



Conseil Économique  
et Social

Distr.  
GÉNÉRALE

ENERGY/WP.3/2000/3  
8 décembre 1999

FRANÇAIS  
Original : ANGLAIS

COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE

COMITÉ DE L'ÉNERGIE DURABLE

Groupe de travail du gaz

Dixième session, 26-28 janvier 2000

Point 5 a) de l'ordre du jour provisoire

LA SITUATION DE L'ÉNERGIE ET DU GAZ DANS LA RÉGION DE LA CEE  
EN 1998

Principaux aspects

Note du secrétariat

ÉVOLUTION DE LA SITUATION MACROÉCONOMIQUE ET ÉNERGÉTIQUE EN 1998

A. Situation macroéconomique 1/

1. L'aggravation de la situation économique dans les pays en transition a eu une incidence préjudiciable sur le développement économique de la région de la CEE en 1998.

2. D'après l'Étude sur la situation économique de l'Europe en 1999, le taux de croissance du produit intérieur brut (PIB) en Amérique du Nord s'est élevé à 3,9 %, contre 3,9 % en 1997 et 3,4 % en 1996. L'accroissement annuel du PIB en 1998, tout comme en 1997, est le plus important qui ait été enregistré depuis 1988. La forte croissance économique en Amérique du Nord semble être due à l'association d'importants investissements bruts en capital et de dépenses réelles élevées des ménages qu'alimente une intense activité boursière.

---

1/ Informations extraites de "La situation économique dans la région de la CEE à la mi-1999" : Étude sur la situation économique de l'Europe, 1999, No 2, New York et Genève, 1999.

3. En Europe occidentale, le taux de croissance économique annuel moyen a atteint 2,6 % en 1998, contre 2,7 % en 1997. Comme précédemment, la croissance des quatre grands pays (Allemagne, France, Italie et Royaume-Uni) a été un peu plus lente que dans les autres pays européens de moindres dimensions. L'activité économique a été soutenue par l'accroissement des exportations et la croissance de la demande interne, en particulier par le niveau relativement élevé des investissements en capital fixe des entreprises. Le ralentissement cyclique enregistré au cours du deuxième semestre de 1998 a reflété essentiellement le fléchissement de l'activité industrielle consécutif à la baisse de la demande d'exportation.

4. Dans le même temps, la croissance économique de l'Europe centrale et orientale s'est généralement ralentie en 1998 (1,5 %) par rapport à 1997 (2,3 %) et 1996 (3,8 %). Dans les pays de la CEI, on estime que le PIB a diminué de 2,8 % en 1998 principalement à cause des mauvais résultats enregistrés dans la Fédération de Russie et en Ukraine. Dans les autres pays de la CEI, à l'exception de la République de Moldova et du Kirghizistan, les taux de croissance ont été positifs. Dans les États baltes, les résultats économiques se sont dégradés en 1998, l'accroissement du PIB étant estimé à 4,4 %, contre 8,4 % en 1997 et 4,1 % en 1996. On pense que des efforts supplémentaires considérables devront être déployés pour surmonter la fragilité économique générale de la plupart des pays en transition.

#### **B. Situation de l'énergie 2/**

5. Dans ce contexte de ralentissement de la croissance du PIB dans la quasi-totalité de la région, la consommation brute d'énergie a légèrement augmenté, passant de 5 044 Mtep en 1997 à 5 051 Mtep en 1998. La consommation de combustibles solides a été la seule à diminuer (1,9 %), tandis que la consommation des autres combustibles a augmenté : gaz naturel (1,3 %), pétrole brut (0,3 %) et énergie nucléaire (0,4 %).

6. En Amérique du Nord, la consommation brute d'énergie n'a pratiquement pas changé en 1998, tandis qu'en Europe occidentale, elle a progressé de 1,1 % par rapport à 1997. En Europe centrale et orientale et dans la Communauté d'États indépendants, prises ensemble, la consommation d'énergie a diminué de 0,5 %.

#### **CONSOMMATION DE GAZ NATUREL EN 1998**

7. Comme on l'a noté dans le même document pour 1997 (ENERGY/WP.3/1999/3), l'évolution de la consommation de gaz naturel est fonction des tendances et de la structure générale de l'économie, des modes de consommation de l'énergie et de compétitivité, des habitudes de vie, du climat, de la disponibilité relative des ressources, des politiques économiques et énergétiques et de divers autres facteurs. Ce contexte est stable en général et il faut beaucoup de temps pour que des changements importants s'y manifestent. Un aspect n'évoluera pas dans un avenir proche, à savoir le caractère nettement régional des industries du gaz naturel, avec les trois marchés séparés de l'Amérique

---

2/ Les données présentées ci-dessous proviennent de la publication intitulée "BP Amoco Statistical Review of World Energy (1999)".

du Nord, de l'Europe et de l'Asie-Pacifique. Bien qu'ils partagent généralement des caractéristiques communes, comme la concurrence entre combustibles et des relations relativement étroites avec l'évolution du pétrole brut, ces marchés régionaux ont chacun des caractéristiques de fonctionnement propres et différentes, ce qui a des conséquences importantes pour la réglementation du gaz naturel et les structures principales des prix et de la tarification. Cependant, le rôle croissant du commerce du GNL dans le commerce total mondial du gaz naturel signifie que le combustible est transporté sur des distances croissantes, ce qui pourrait dans une mesure limitée contribuer à "harmoniser" les conditions du marché dans ces trois régions encore séparées.

8. Malgré l'impact de la crise économique dans certains pays, la part du gaz naturel dans la structure de la consommation d'énergie de la région de la CEE a augmenté de 0,3 point de pourcentage. La structure de la consommation d'énergie n'a que faiblement varié en 1998 par rapport à 1997, au profit du gaz naturel (0,3 point de pourcentage) et des combustibles liquides (0,7 point de pourcentage). Par ailleurs, le pétrole brut est resté le combustible dominant dans la région, avec une part de 37,2 % du marché total de l'énergie (contre 37,1 % en 1997), suivi par le gaz naturel (29,2 %) et le charbon (21,3 %). Les parts respectives du pétrole brut et du gaz naturel varient sensiblement d'une des grandes sous-régions de la CEE à l'autre, l'Amérique du Nord et l'Europe occidentale ayant un marché plus que moyen de pétrole et la Fédération de Russie et la CEI de gaz naturel. En ce qui concerne la production d'énergie dans la région de la CEE, le gaz naturel continue de se placer nettement en tête, suivi du pétrole brut et du charbon.

9. Les réserves mondiales de gaz s'élevaient à 146 390 milliards de m<sup>3</sup> à la fin de 1998, soit une augmentation de 1,1 % par rapport à 1997. Les réserves prouvées de la région de la CEE atteignaient 68 450 milliards de m<sup>3</sup>, soit 46,8 % du total mondial. La même année, le rapport réserves/production pour l'ensemble du monde s'est élevé à 63,4, avec des différences importantes entre plusieurs grands groupes de pays qui font partie de la région de la CEE : Amérique du Nord, 11,4 (États-Unis, 8,8); ensemble de l'Europe, 18,3; et ex-Union soviétique, 83,4.

10. Après une faible diminution en 1997, la consommation de gaz naturel dans le monde a augmenté de 1,3 %, s'établissant à 2 240,5 milliards de m<sup>3</sup> en 1998, contre 2 211,2 milliards de m<sup>3</sup> en 1997. Dans le même temps, la région de la CEE a consommé 1 638 milliards de m<sup>3</sup> de gaz naturel, soit une augmentation de 1 % par rapport à 1997. La part de la région dans la consommation mondiale de gaz naturel a continué de diminuer, passant de 75,4 % en 1996 et 73,6 % en 1997 à 73,1 % en 1998, ce qui s'explique en partie par l'évolution relativement défavorable des pays en transition. L'Europe orientale et occidentale ont toutes deux enregistré une croissance l'année précédente. D'autre part, la consommation de gaz en Amérique du Nord a baissé assez fortement (de 3,4 %) par rapport à 1997. Après avoir vu pour la première fois en sept ans environ leur consommation de gaz s'élever en 1996, les pays de la CEI autres que la Fédération de Russie ont de nouveau accru leur consommation en 1998. Au total, la consommation de gaz de la CEI est passée de 518 à 529 milliards de m<sup>3</sup> en 1998.

11. En 1998, la production de gaz naturel dans la région de la CEE a été supérieure de 1,3 % à celle de 1997 (environ 1 624 milliards de m<sup>3</sup>), et elle a dépassé la consommation de la région de 0,3 point de pourcentage. L'Amérique du Nord a enregistré une croissance zéro de sa production. Dans le même temps, la production de gaz des pays issus de l'ex-Union soviétique a augmenté de 2,6 % par rapport à 1997.

12. Comme précédemment, et en dépit de certains changements dans l'utilisation sectorielle du gaz naturel en 1998 dans la région de la CEE, le secteur des ménages a nettement prédominé en Amérique du Nord et en Europe occidentale, l'industrie et les centrales thermiques consommant l'essentiel de ce combustible dans la CEI et en Europe centrale et orientale. Bien entendu, il ne peut pas se produire des changements de structure importants dans le secteur gazier à court ou même à moyen terme. Il s'agit en général d'un processus à long terme qui va au-delà de la simple évolution annuelle du marché. L'année 1998 n'a pas fait exception à cette règle.

13. Contrairement à l'évolution constatée en 1997 où le commerce mondial total de gaz naturel avait légèrement augmenté (de 1,5 %), en 1998 il a fait un bond de 3,6 %, atteignant 446,2 milliards de m<sup>3</sup>, ce qui représente à peu près 19,6 % de la production mondiale commercialisée. Le commerce du GNL a représenté 25,3 % du commerce mondial total de gaz en 1998, par rapport à 25,7 % en 1997, tandis que la part des échanges par gazoduc a augmenté de 74,3 % à 74,7 %. Les principaux importateurs mondiaux continuent d'être les États-Unis (91 milliards de m<sup>3</sup>), l'Allemagne (73,6 milliards de m<sup>3</sup>) et le Japon (66,1 milliards de m<sup>3</sup>), tandis que la CEI (122,1 milliards de m<sup>3</sup>), le Canada (87,3 % milliards de m<sup>3</sup>), la Norvège (42,6 milliards de m<sup>3</sup>) et les Pays-Bas (36,4 milliards de m<sup>3</sup>) restent les principaux exportateurs.

14. On estime que les prix du gaz ont sensiblement baissé dans l'ensemble de la région de la CEE. Cependant, cette diminution n'est pas uniforme en Amérique du Nord et en Europe. Les prix Henry Hub aux États-Unis ont diminué de 18 %, s'établissant à 2,08 dollars par million de Btu. Par ailleurs, en 1998, les prix frontière en Europe occidentale (UE caf) ont baissé dans une moindre mesure - seulement de 14 %, pour s'établir à 2,27 dollars par million de Btu. L'Europe continue d'être une région assez hétérogène du point de vue des variations des prix du gaz : les prix du gaz naturel au Royaume-Uni n'ont baissé que de 5 % pour se chiffrer à 1,92 dollar par million de Btu.

**ANNEXE**

**FIGURES ET TABLEAUX**

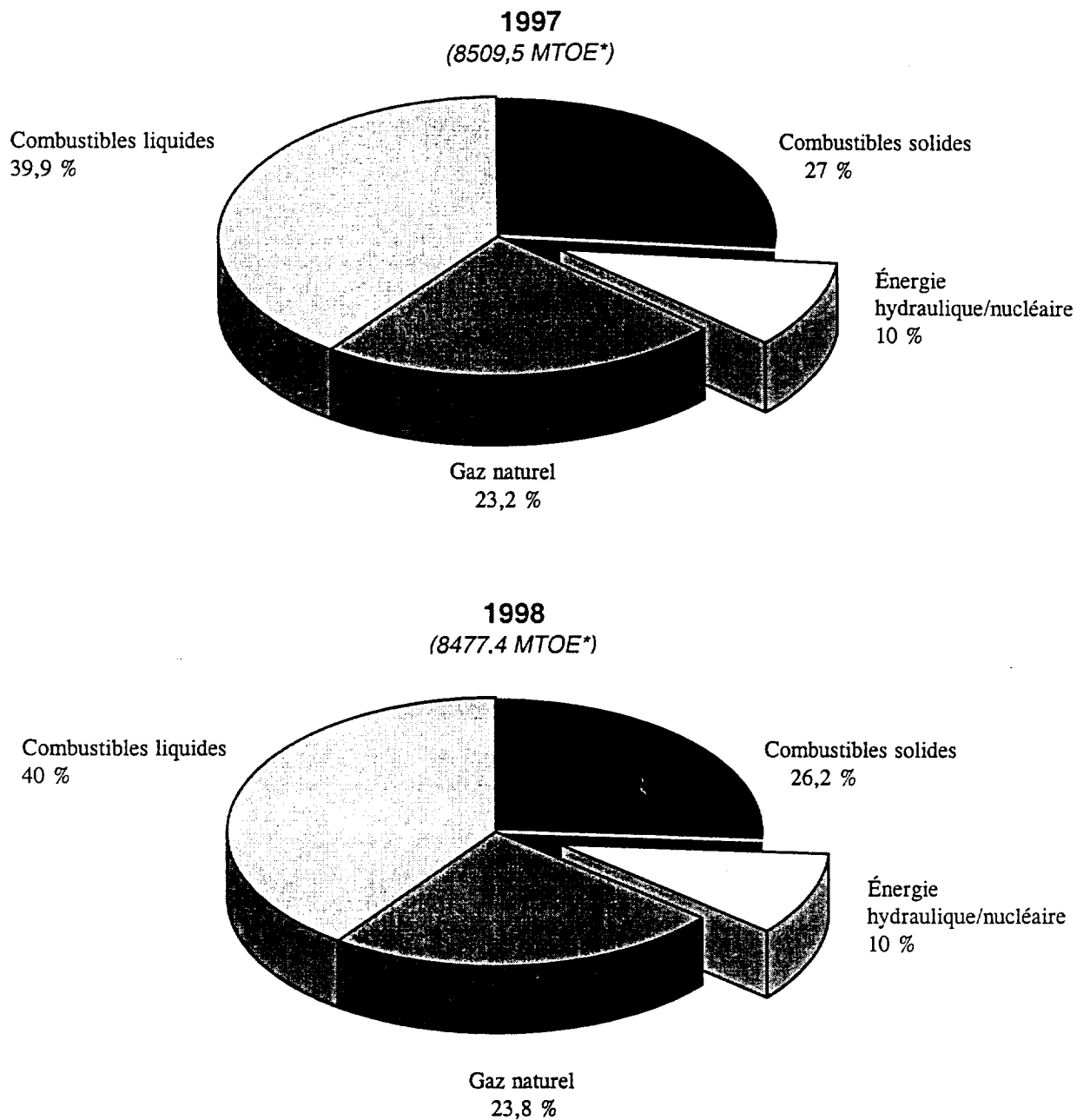
- Figure 1 : Consommation mondiale d'énergie primaire en 1997 et 1998
- Figure 2 : Consommation d'énergie primaire dans la région de la CEE en 1997 et 1998
- Tableau 1 : Consommation mondiale d'énergie primaire, par région, de 1995 à 1998
- Figure 3 : Réserves mondiales prouvées de gaz naturel au 1er janvier 1999
- Tableau 2 : Réserves mondiales prouvées de gaz naturel, production commercialisée et consommation en 1997 et 1998
- Tableau 2 a) Réserves mondiales prouvées de gaz naturel, production commercialisée et consommation en 1997 et 1998 - parts en pourcentage
- Figure 4 : Commerce mondial de gaz naturel en 1998
- Tableau 3 : Commerce mondial de gaz naturel en 1997/1998, par région
- Figure 4 a) : Commerce de gaz en 1998 - région de la CEE
- Figure 4 b) : Commerce de gaz en 1998 - pays en transition

**DÉFINITIONS ET EXPLICATIONS**

Pour les définitions et les notes explicatives des tableaux, se reporter aux publications dont sont tirées les données.

*Sources* : Pour établir les tableaux, le secrétariat a eu recours principalement à des sources extérieures à la CEE de manière à fournir un ensemble de données comparables sur les tendances à long terme et l'évolution récente aux niveaux mondial et régional.

Figure 1  
Consommation mondiale d'énergie primaire



\* Millions de tonnes d'équivalents-pétrole.

Source : Statistical Review of World Energy, 1998 et 1999.

Figure 2

Consommation d'énergie primaire dans la région de la CEE

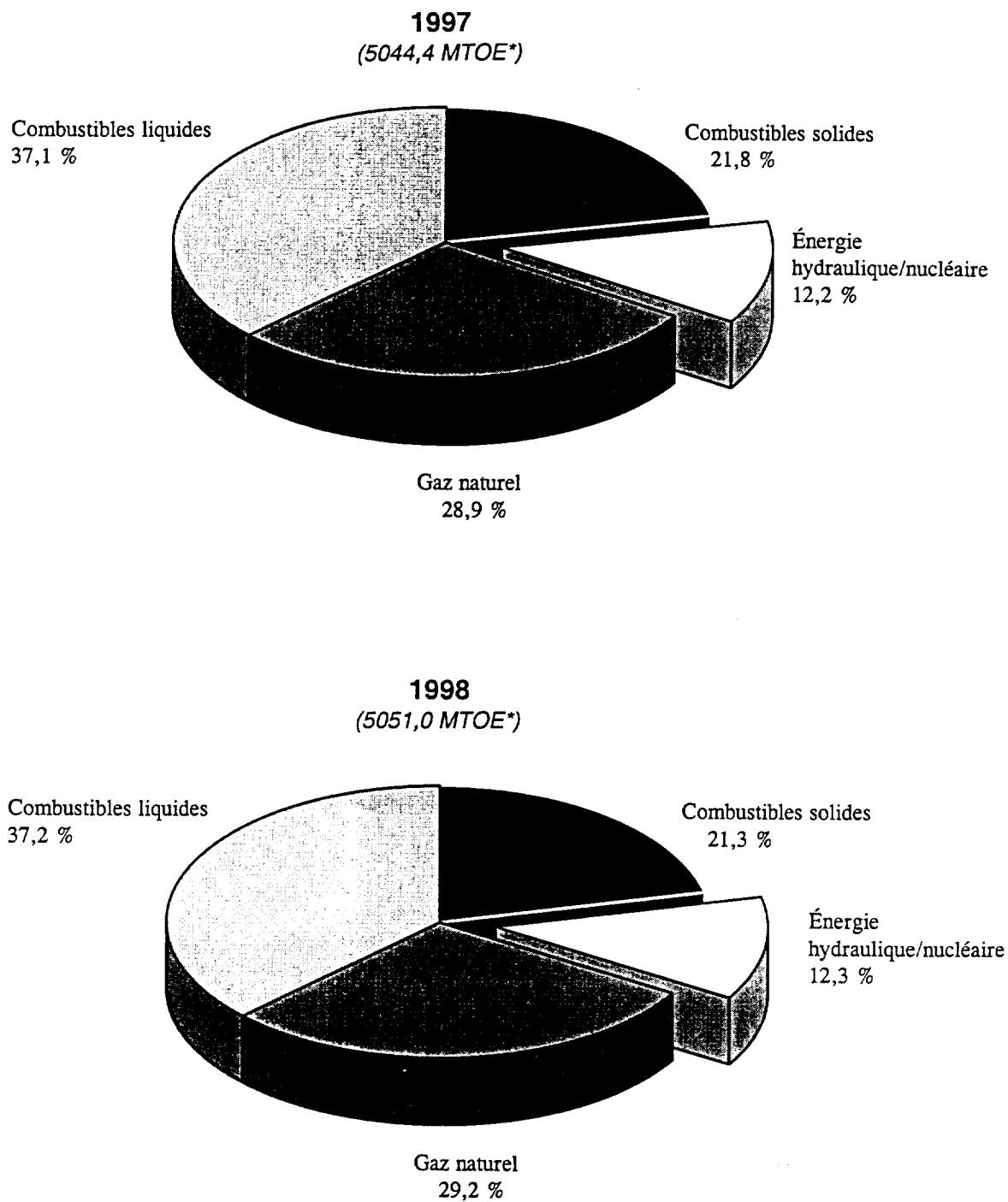


Tableau I  
CONSOMMATION MONDIALE D'ÉNERGIE PRIMAIRE, PAR RÉGION  
(en millions de tonnes d'équivalents-pétrole)

|                            | Gaz naturel |         |         | Combustibles liquides |         |         | Combustibles solides |         |         | Énergie hydraulique/nucléaire |         |         | Consommation totale d'énergie primaire |       |       |       | Part du gaz naturel en pourcentage |         |         |         |      |      |      |      |
|----------------------------|-------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|--|-------|-------|-------|------------------------------------|---------|---------|---------|------|------|------|------|
|                            | 1995        | 1996    | 1997    | 1998                  | 1995    | 1996    | 1997                 | 1998    | 1995    | 1996                          | 1997    | 1998    | 1995                                   | 1996  | 1997  | 1998  | 1995                               | 1996    | 1997    | 1998    |      |      |      |      |
| Europe occidentale         | 281,2       | 318,1   | 314,8   | 334,4                 | 659,1   | 683,6   | 678,3                | 678,1   | 254,4   | 258,2                         | 235,8   | 234,3   | 257,0                                  | 270,4 | 272,0 | 271,3 | 1 451,7                            | 1 530,3 | 1 500,9 | 1 518,1 | 19,4 | 20,8 | 21,0 | 22,0 |
| Europe orientale           | 528,0       | 531,9   | 504,0   | 526,2                 | 281,2   | 253,0   | 267,2                | 265,9   | 320,3   | 302,8                         | 307,3   | 282,7   | 86,7                                   | 89,6  | 93,5  | 91,6  | 1 216,2                            | 1 177,3 | 1 172,0 | 1 166,4 | 43,4 | 45,2 | 43,0 | 45,1 |
| Amérique du Nord           | 626,3       | 635,6   | 636,7   | 614,5                 | 886,8   | 912,5   | 928,6                | 935,6   | 519,1   | 539,1                         | 554,4   | 559,6   | 262,4                                  | 266,3 | 251,8 | 256,8 | 2 294,6                            | 2 353,5 | 2 371,5 | 2 366,5 | 27,3 | 27,0 | 26,8 | 26,0 |
| Région de la CEE           | 1 435,5     | 1 485,6 | 1 455,5 | 1 475,1               | 1 827,1 | 1 849,1 | 1 874,1              | 1 879,6 | 1 093,8 | 1 100,1                       | 1 097,5 | 1 076,6 | 606,1                                  | 626,3 | 617,3 | 619,7 | 4 962,5                            | 5 061,1 | 5 044,4 | 5 051,0 | 28,9 | 29,4 | 28,9 | 29,2 |
| Mexique et Amérique latine | 98,2        | 103,6   | 107,4   | 109,9                 | 265,4   | 277,5   | 291,9                | 298,6   | 22,5    | 23,5                          | 25,1    | 24,6    | 46,9                                   | 48,4  | 51,9  | 52,6  | 432,8                              | 453,0   | 476,3   | 485,7   | 22,7 | 22,9 | 22,5 | 22,6 |
| Moyen-Orient               | 118,4       | 128,3   | 142,8   | 154,6                 | 186,5   | 190,5   | 201,7                | 204,2   | 5,6     | 6,3                           | 7,0     | 6,8     | 1,2                                    | 1,1   | 1,2   | 1,0   | 311,7                              | 326,2   | 352,7   | 366,6   | 38,0 | 39,3 | 40,5 | 42,2 |
| Afrique                    | 37,9        | 43,1    | 45,8    | 43,8                  | 102,7   | 110,3   | 111,6                | 112,0   | 87,8    | 89,7                          | 91,6    | 95,9    | 9,4                                    | 9,4   | 9,8   | 10,3  | 237,6                              | 252,5   | 258,8   | 262,0   | 16,0 | 17,1 | 17,7 | 16,7 |
| Asie et Australasie        | 193,6       | 211,0   | 225,8   | 233,0                 | 845,2   | 885,4   | 916,2                | 894,6   | 1 001,0 | 1 037,4                       | 1 071,5 | 1 015,5 | 151,3                                  | 154,2 | 163,1 | 169,4 | 2 190,8                            | 2 288,0 | 2 376,6 | 2 312,5 | 8,8  | 9,2  | 9,5  | 10,1 |
| Monde                      | 1 883,6     | 1 971,6 | 1 977,3 | 2 016,4               | 3 226,9 | 3 312,8 | 3 395,5              | 3 389,0 | 2 210,7 | 2 257,0                       | 2 292,7 | 2 219,4 | 814,9                                  | 839,4 | 843,3 | 853,0 | 8 136,1                            | 8 380,8 | 8 508,8 | 8 477,8 | 23,2 | 23,5 | 23,2 | 23,8 |

Source : BP Amoco Statistical Review of World Energy, 1999.

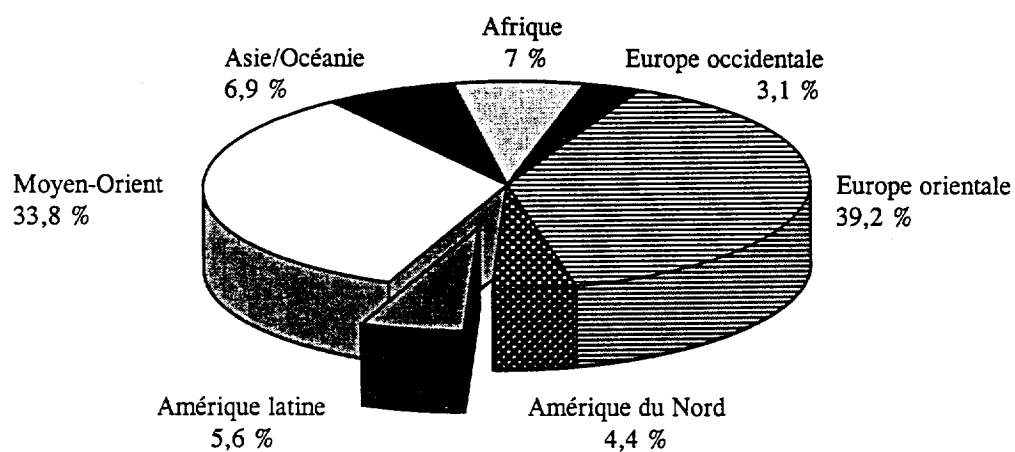
Note : Énergie primaire : uniquement les combustibles commercialisés, à l'exclusion de combustibles tels que le bois, la tourbe et les déchets animaux.



Figure 3

Réserves mondiales prouvées de gaz naturel

1er JANVIER 1999



Total pour la région de la CEE : 46,7 %

Tableau 2

**RÉSERVES MONDIALES PROUVÉES DE GAZ NATUREL, PRODUCTION  
COMMERCIALISÉE ET CONSOMMATION**  
(en milliards de m<sup>3</sup>)

|                           | RÉSERVES PROUVÉES |                | PRODUCTION COMMERCIALISÉE |              | CONSOMMATION |              |
|---------------------------|-------------------|----------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                           | 1998              | 1999           | 1987                      | 1998         | 1997         | 1998         |
| <b>EUROPE OCCIDENTALE</b> | <b>4 883</b>      | <b>4 573</b>   | <b>255</b>                | <b>254</b>   | <b>357</b>   | <b>374</b>   |
| Allemagne                 | 340               | 350            | 17                        | 17           | 79           | 80           |
| Autriche                  | 22                | 22             | 1                         | 1            | 7            | 8            |
| Belgique                  | 0                 | 0              | 0                         | 0            | 13           | 14           |
| Danemark                  | 110               | 110            | 8                         | 8            | 4            | 5            |
| Espagne                   | 17                | 17             | 1                         | 1            | 12           | 13           |
| Finlande                  | 0                 | 0              | 0                         | 0            | 3            | 4            |
| France                    | 19                | 19             | 3                         | 3            | 35           | 38           |
| Grèce                     | 8                 | 8              | 0                         | 0            | 0            | 0            |
| Irlande                   | 11                | 11             | 2                         | 2            | 3            | 3            |
| Italie                    | 300               | 230            | 20                        | 19           | 54           | 57           |
| Luxembourg                | 0                 | 0              | 0                         | 0            | 0            | 0            |
| Norvège                   | 1 480             | 1 170          | 47                        | 48           | 0            | 4            |
| Pays-Bas                  | 1 740             | 1 790          | 67                        | 64           | 39           | 39           |
| Royaume-Uni               | 760               | 770            | 87                        | 90           | 86           | 89           |
| Suède                     | 0                 | 0              | 0                         | 0            | 1            | 1            |
| Suisse                    | 0                 | 0              | 0                         | 0            | 3            | 3            |
| Turquie                   | 9                 | 9              | 0                         | 0            | 11           | 10           |
| ex-Yougoslavie            | 67                | 67             | 2                         | 2            | 7            | 6            |
| <b>EUROPE ORIENTALE</b>   | <b>57 374</b>     | <b>57 344</b>  | <b>646</b>                | <b>666</b>   | <b>554</b>   | <b>584</b>   |
| Albanie                   | 2                 | 2              | 0                         | 0            | 0            | 0            |
| Bulgarie                  | 4                 | 4              | 0                         | 0            | 4            | 3            |
| Hongrie                   | 90                | 90             | 4                         | 3            | 11           | 11           |
| Pologne                   | 149               | 149            | 4                         | 4            | 11           | 10           |
| Roumanie                  | 400               | 370            | 14                        | 14           | 22           | 18           |
| ex-Tchécoslovaquie        | 19                | 19             | 0                         | 0            | 13           | 13           |
| ex-URSS                   | 56 710            | 56 710         | 623                       | 644          | 493          | 529          |
| <b>AMÉRIQUE DU NORD</b>   | <b>6 550</b>      | <b>6 550</b>   | <b>702</b>                | <b>704</b>   | <b>707</b>   | <b>682</b>   |
| Canada                    | 1 840             | 1 810          | 157                       | 160          | 75           | 70           |
| États-Unis d'Amérique     | 4 710             | 4 740          | 545                       | 544          | 632          | 612          |
| <b>RÉGION DE LA CEE</b>   | <b>68 807</b>     | <b>68 467</b>  | <b>1 603</b>              | <b>1 624</b> | <b>1 618</b> | <b>1 640</b> |
| <b>AMÉRIQUE LATINE</b>    | <b>8 100</b>      | <b>8 010</b>   | <b>121</b>                | <b>122</b>   | <b>119</b>   | <b>122</b>   |
| <b>MOYEN-ORIENT</b>       | <b>48 880</b>     | <b>49 530</b>  | <b>167</b>                | <b>181</b>   | <b>159</b>   | <b>172</b>   |
| <b>AFRIQUE</b>            | <b>9 870</b>      | <b>10 220</b>  | <b>94</b>                 | <b>101</b>   | <b>51</b>    | <b>49</b>    |
| <b>ASIE/OCÉANIE</b>       | <b>9 080</b>      | <b>10 170</b>  | <b>240</b>                | <b>246</b>   | <b>251</b>   | <b>259</b>   |
| <b>MONDE</b>              | <b>144 737</b>    | <b>146 397</b> | <b>2 224</b>              | <b>2 274</b> | <b>2 198</b> | <b>2 242</b> |

Source : Voir tableau 1.

Note : RÉSERVES PROUVÉES : 01-01-1998 : 1998; 01-01-1999 : 1999.

Tableau 2 a)

**RÉSERVES MONDIALES PROUVÉES DE GAZ NATUREL, PRODUCTION  
COMMERCIALISÉE ET CONSOMMATION**

(en pourcentage du total mondial)

|                    | RÉSERVES PROUVÉES |          | PRODUCTION COMMERCIALISÉE |          | CONSOMMATION |          |
|--------------------|-------------------|----------|---------------------------|----------|--------------|----------|
|                    | 01.01.97          | 01.01.98 | 01.01.97                  | 01.01.98 | 01.01.97     | 01.01.98 |
| EUROPE OCCIDENTALE | 3,4               | 3,1      | 11,5                      | 11,2     | 16,2         | 16,7     |
| EUROPE ORIENTALE   | 39,6              | 39,2     | 29,0                      | 29,3     | 25,2         | 26,1     |
| AMÉRIQUE DU NORD   | 4,5               | 4,5      | 31,6                      | 31,0     | 32,2         | 30,4     |
| RÉGION DE LA CEE   | 47,5              | 46,8     | 72,0                      | 71,4     | 73,6         | 73,1     |
| AMÉRIQUE LATINE    | 5,6               | 5,5      | 5,4                       | 5,3      | 5,4          | 5,4      |
| MOYEN-ORIENT       | 33,8              | 33,8     | 7,5                       | 8,0      | 7,2          | 7,7      |
| AFRIQUE            | 6,8               | 7,0      | 4,2                       | 4,5      | 2,3          | 2,2      |
| ASIE/OCÉANIE       | 6,3               | 6,9      | 10,8                      | 10,8     | 11,4         | 11,6     |
| MONDE              | 100,0             | 100,0    | 100,0                     | 100,0    | 100,0        | 100,0    |

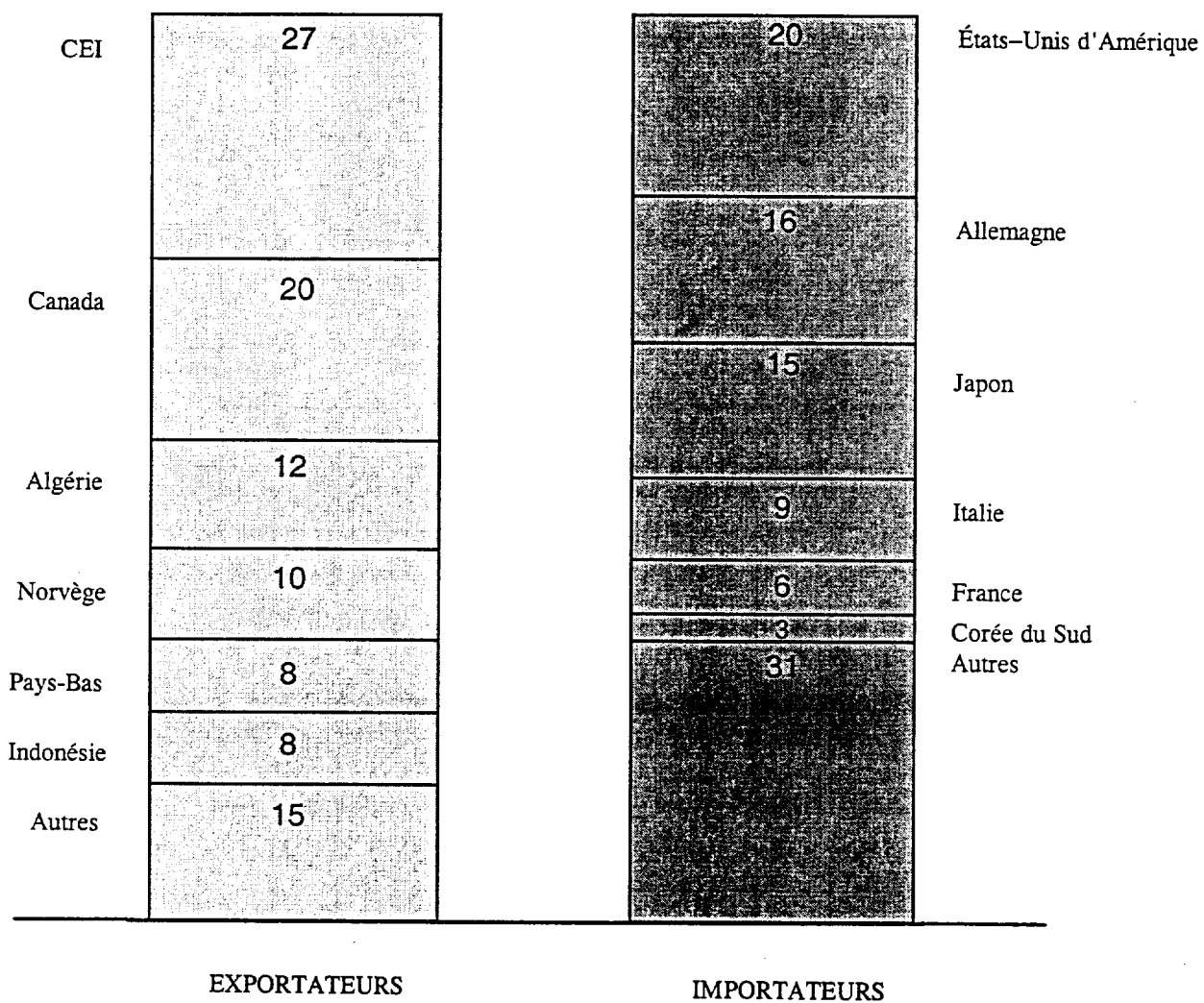
Source : Voir tableau 1.

Note : RÉSERVES PROUVÉES : 01.01.98 : 1998; 01.01.99 : 1999.

Figure 4

Commerce mondial de gaz naturel en 1998  
(en pourcentage)

$446.2 \times 10^9 \text{ m}^3$   
Pipeline: 74.7%  
LNG: 25.3%



Source : Voir tableau 1.

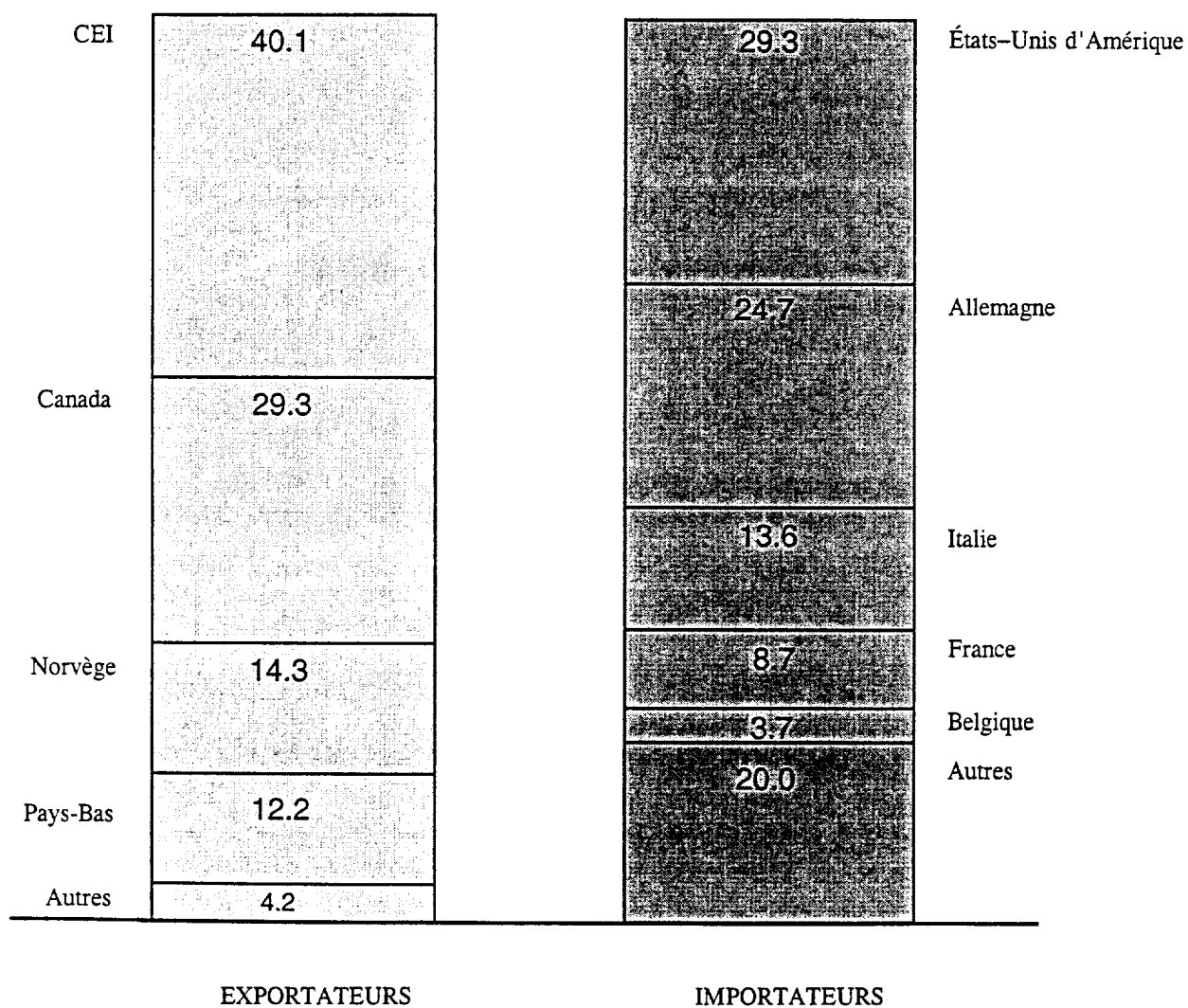
Tableau 3  
COMMERCE MONDIAL DE GAZ NATUREL EN 1997/1998, PAR RÉGION  
(en milliards de m<sup>3</sup>)

| Exportateurs :     | EUROPE OCCIDENTALE |       | EUROPE ORIENTALE |        | AMÉRIQUE DU NORD |       | RÉGION DE LA CEE |        | AMÉRIQUE LATINE |      | MOYEN-ORIENT |       | ASIE/Océanie |       | AFRIQUE |       | TOTAL  |        |  |
|--------------------|--------------------|-------|------------------|--------|------------------|-------|------------------|--------|-----------------|------|--------------|-------|--------------|-------|---------|-------|--------|--------|--|
|                    | 1997               | 1998  | 1997             | 1998   | 1997             | 1998  | 1997             | 1998   | 1997            | 1998 | 1997         | 1998  | 1997         | 1998  | 1997    | 1998  | 1997   | 1998   |  |
| Importateurs :     |                    |       |                  |        |                  |       |                  |        |                 |      |              |       |              |       |         |       |        |        |  |
| EUROPE OCCIDENTALE | 89,10              | 85,60 | 69,30            | 78,20  | 0,00             | 0,00  | 158,40           | 163,80 | 0,00            | 0,00 | 1,40         | 1,90  | 0,00         | 0,00  | 46,00   | 50,10 | 205,80 | 215,80 |  |
| EUROPE ORIENTALE   | 1,10               | 1,80  | 47,50            | 42,10  | 0,00             | 0,00  | 48,60            | 43,90  | 0,00            | 0,00 | 0,00         | 0,00  | 0,00         | 0,00  | 0,00    | 0,40  | 48,60  | 44,30  |  |
| AMÉRIQUE DU NORD   | 0,00               | 0,00  | 0,00             | 0,00   | 84,60            | 90,00 | 84,60            | 90,00  | 0,40            | 0,50 | 0,10         | 0,10  | 0,30         | 0,20  | 1,60    | 2,00  | 87,00  | 92,80  |  |
| RÉGION DE LA CEE   | 90,20              | 87,40 | 116,80           | 120,30 | 84,60            | 90,00 | 291,60           | 297,70 | 0,40            | 0,50 | 1,50         | 2,00  | 0,30         | 0,20  | 47,60   | 52,50 | 341,40 | 352,90 |  |
| AMÉRIQUE LATINE    | 0,00               | 0,00  | 0,00             | 0,00   | 0,00             | 0,00  | 0,00             | 0,00   | 2,30            | 3,60 | 0,00         | 0,00  | 0,00         | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 2,30   | 3,60   |  |
| ASIE/Océanie       | 0,00               | 0,00  | 0,00             | 1,80   | 1,70             | 1,80  | 1,70             | 3,60   | 0,00            | 0,00 | 8,90         | 10,00 | 75,00        | 74,80 | 0,00    | 0,00  | 85,60  | 88,40  |  |
| MOYEN-ORIENT       | 0,00               | 0,00  | 0,00             | 0,00   | 0,00             | 0,00  | 0,00             | 0,00   | 0,00            | 0,00 | 0,50         | 0,50  | 0,00         | 0,00  | 0,00    | 0,00  | 0,50   | 0,50   |  |
| AFRIQUE            | 0,00               | 0,00  | 0,00             | 0,00   | 0,00             | 0,00  | 0,00             | 0,00   | 0,00            | 0,00 | 0,00         | 0,00  | 0,00         | 0,00  | 0,90    | 0,80  | 0,90   | 0,80   |  |
| TOTAL              | 90,20              | 87,40 | 116,80           | 122,10 | 86,30            | 91,80 | 293,30           | 301,30 | 2,70            | 4,10 | 10,90        | 12,50 | 75,30        | 75,00 | 48,50   | 53,30 | 430,70 | 446,20 |  |

Source : BP Amoco Survey, 1998 et 1999. COMMERCE DE GAZ NATUREL : commerce international de gaz par gazoduc et méthanier (estimation).

Figure 4a  
**Commerce de gaz en 1998**  
**Région de la CEE**  
 (en pourcentage)

*297.70 10<sup>9</sup> m<sup>3</sup>*

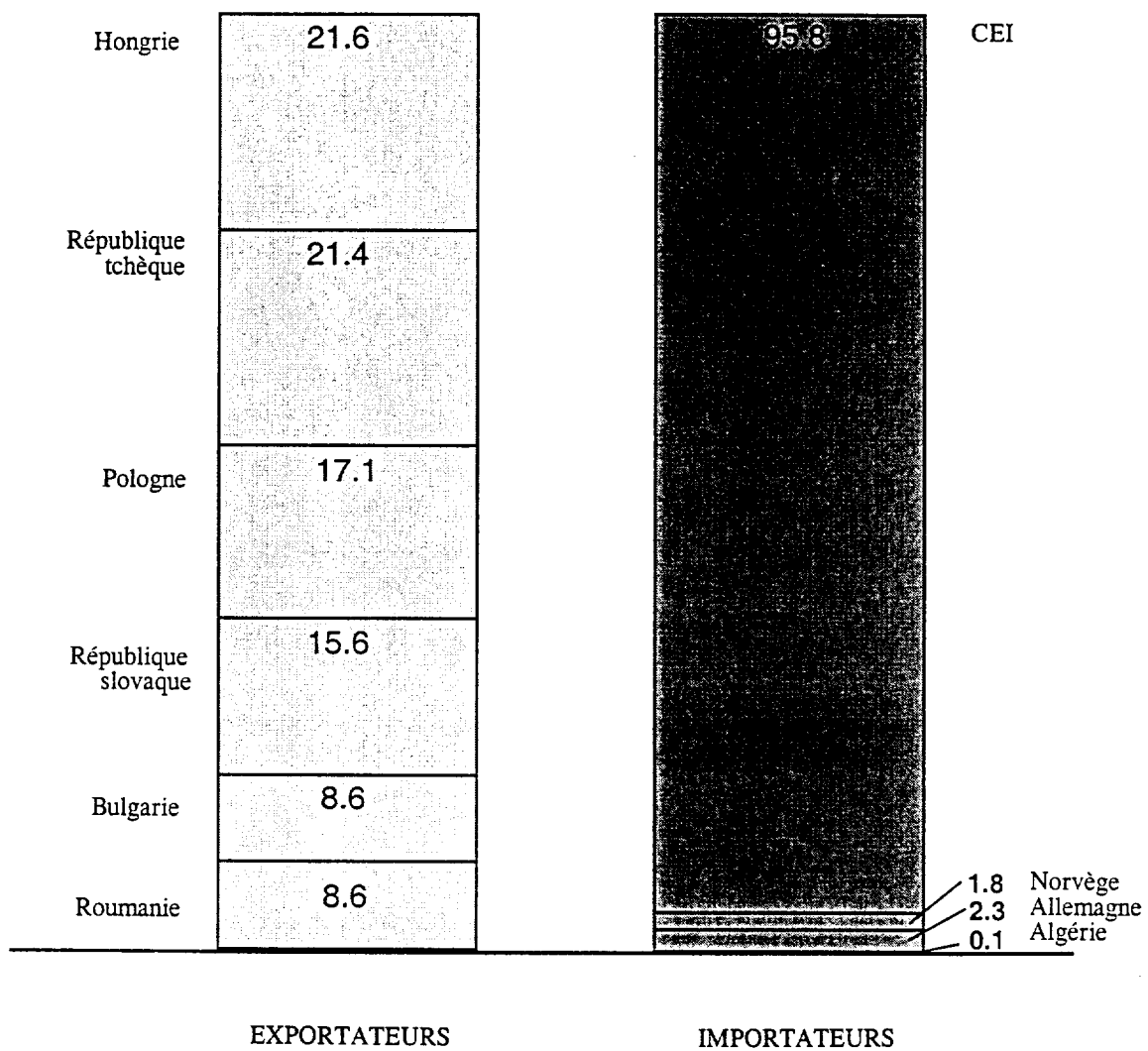


Source : Voir tableau 1.

Figure 4b

Commerce de gaz en 1998  
Pays en transition  
(en pourcentage)

$44.30 \cdot 10^9 m^3$



Source : Voir tableau 1.