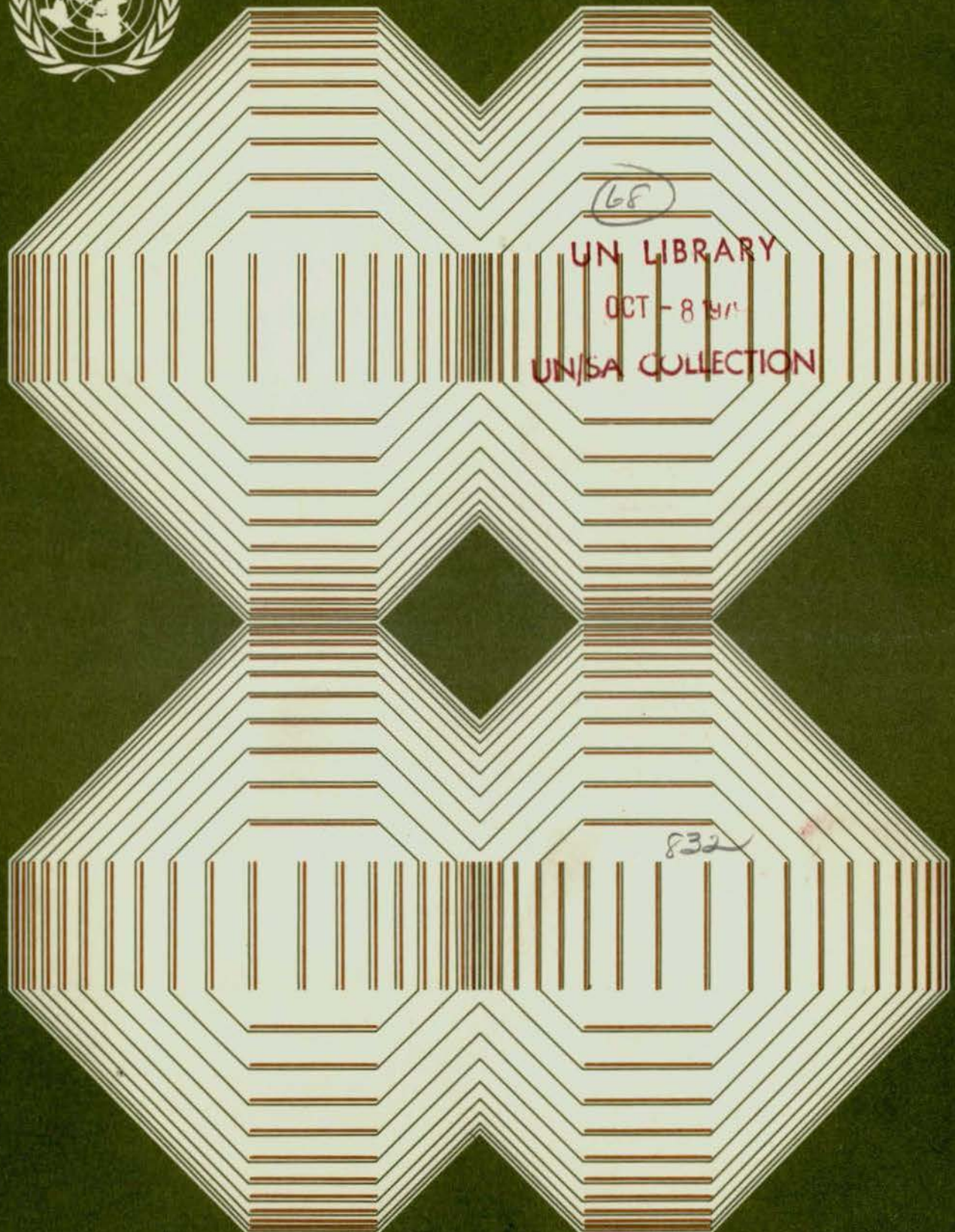


1978

# Statistical Yearbook Annuaire statistique



68

UN LIBRARY  
OCT - 8 1978  
UN/SA COLLECTION

832



UN LIBRARY  
OCT - 8 1979  
UN/SA COLLECTION

Department of International Economic and Social Affairs  
Statistical Office

Departement des affaires economiques et sociales internationales  
Bureau de statistique

---

STATISTICAL YEARBOOK **1978**  
ANNUAIRE STATISTIQUE

THIRTIETH ISSUE—TRENTIEME EDITION



UNITED NATIONS • NATIONS UNIES

New York, 1979

## NOTE

Symbols of United Nations documents are composed of capital letters combined with figures. Mention of such a symbol indicates a reference to a United Nations document.

### *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.

Where the designation "country or area" appears in the headings of tables, it covers countries, territories, cities or areas. In prior issues of this publication, where the designation "country" appears in the headings of tables, it should be interpreted to cover countries, territories, cities or areas.

In some tables, the designation 'developed' and 'developing economies' is intended for statistical convenience and does not, necessarily, express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process.

## NOTE

Les cotes des documents de l'Organisation des Nations Unies se composent de lettres majuscules et de chiffres. La simple mention d'une cote dans un texte signifie qu'il s'agit d'un document de l'Organisation.

### *Devi de responsabilite*

Les appellations employees dans cette publication et la presentation des donnees qui y figurent n'impliquent de la part du Secretariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorites, ni quant au trace de leurs frontieres ou limites.

L'appellation "pays ou zone" figurant dans les titres des rubriques des tableaux designe des pays, des territoires, des villes ou des zones. L'appellation "pays" figurant dans certaines rubriques des tableaux de numeros anterieurs de cette publication doit etre interpretee comme designant des pays, des territoires, des villes ou des zones.

Les appellations economies "developpees" et economies 'en voie de developpement' qui figurent dans certains tableaux sont utilisees pour plus de commodite dans la presentation des statistiques et n'impliquent pas necessairement un jugement quant au stade de developpement auquel sont parvenus un pays ou une zone donnee.

ST/ESA/STAT/SER S/6

UNITED NATIONS PUBLICATION

Sales No. E/F 79 XVII 1

PUBLICATION DES NATIONS UNIES

Numero de vente E/F 79 XVII 1

### Price

Clothbound \$US 50 00

Paperbound \$US 41 00

(or equivalent in other currencies)

### Prix

Rehe toile \$E U 50 00

Broche \$E U 41 00

(ou l'equivalent en monnaie du pays)

Inquiries should be directed to  
PUBLISHING SERVICE  
UNITED NATIONS  
NEW YORK N Y 10017

Adresser toutes demandes de renseignements au  
SERVICE DES PUBLICATIONS  
NATIONS UNIES  
NEW YORK (N Y) 10017

Copyright © United Nations 1979 — Copyright © Nations Unies 1979

All rights reserved — Tous droits reserves

Manufactured in United States of America — Imprime aux Etats Unis d'Amerique

# TABLE OF CONTENTS—TABLE DES MATIERES

<i>Table</i>	<i>Page</i>	<i>Tableau</i>	<i>Page</i>
Tables omitted	xi	Tableaux supprimés	xi
Explanation of symbols	xiii	Explication des signes	xiii
Introduction	xiv	Introduction	xvii
 <b>WORLD SUMMARY</b>		 <b>APERÇU MONDIAL</b>	
General note	1	Remarque générale	1
1 Principal series	2	1 Series principales	2
2 World population, rate of population increase, surface area and density by regions 1950, 1960, 1965, 1970, 1975 and 1977	8	2 Population mondiale, taux d'accroissement de la population, superficie et densité par régions géographiques 1950, 1960, 1965, 1970, 1975 et 1977	8
3 Index numbers of gross domestic product, excluding the services of general government and of private organizations, world	10	3 Indices du produit intérieur brut, non compris les services de l'Etat et des organisations privées, monde	10
4 Index numbers of gross domestic product by kind of economic activity market economies	11	4 Indices du produit intérieur brut par genre d'activité économique, pays à économie de marché	11
5 Index numbers of gross domestic product by type of expenditure market economies by regions	17	5 Indices du produit intérieur brut par type de dépense pays à économie de marché par régions	17
6 Index numbers of food and total agricultural production, by regions	23	6 Indices de la production alimentaire et de la production agricole totale, par régions	23
7 Index numbers of per capita food and total agricultural production, by regions	24	7 Indices de la production alimentaire et de la production agricole totale, par habitant et par régions	24
8 World production of primary commodities and manufactured goods, index numbers	25	8 Production mondiale de produits de base et d'articles manufacturés, indices	25
9 Index numbers of industrial production world and regions	26	9 Indices de la production industrielle monde et régions	26
10 Index numbers of industrial employment world and regions	34	10 Indices de l'emploi industriel monde et régions	34
11 Index numbers of labour productivity in industry world and regions	42	11 Indices de la productivité du travail dans l'industrie monde et régions	42
12 Energy production, trade and consumption, world and regions	48	12 Énergie production, commerce et consommation, monde et régions	48
13 World trade of market economies index numbers by regions	52	13 Commerce mondial des économies de marché indices par régions	52
14 Trends in world trade since 1948 compared with trends in population and production	55	14 Tendances du commerce mondial depuis 1948 comparées aux tendances de la population et de la production	55
15 Exports of market economies	56	15 Exportations des économies de marché	56
16 Railway traffic world and regions	63	16 Trafic des chemins de fer monde et régions	63
17 International sea-borne shipping world and regions	64	17 Transports maritimes internationaux monde et régions	64

**TABLE OF CONTENTS (continued) — TABLE DES MATIERES (suite)**

<i>Table</i>	<i>Page</i>	<i>Tableau</i>	<i>Page</i>
<b>POPULATION</b>		<b>POPULATION</b>	
18	Population by sex, rate of population increase, surface area and density for each country or area of the world latest census and mid-year estimates for 1970 and 1977	68	
19	Vital statistics rates, natural increase rates and expectation of life at birth latest available year	80	
<b>MANPOWER</b>		<b>MAIN-D'OEUVRE</b>	
20	Employment, excluding agriculture, index numbers	86	
21	Employment in manufacturing, index numbers	89	
22	Unemployment	91	
23	Hours of work manufacturing	95	
<b>AGRICULTURE</b>		<b>AGRICULTURE</b>	
	General note	97	
24	Index numbers of agricultural production	98	
25	Tractors in use	100	
26	Combined harvester-threshers in use	104	
27	Barley, production	106	
28	Cocoa (beans), production	108	
29	Coffee, production	109	
30	Cotton (lint), production	110	
31	Eggs (hen), production	112	
32	Groundnuts (in shell), production	114	
33	Livestock	116	
34	Maize (corn), production	130	
35	Milk, production	132	
36	Oats, production	138	
37	Palm kernels and palm oil, production	139	
38	Potatoes, production	140	
39	Rice (rough or paddy), production	143	
40	Soybeans, production	145	
41	Tobacco, production	146	
42	Wheat, production	148	
43	Wool, production	150	
<b>FORESTRY</b>		<b>FORETS</b>	
44	Roundwood, production	151	
45	Natural rubber, production	154	
<b>FISHING</b>		<b>PECHE</b>	
46	Fish catches	155	
47	Whaling	158	
<b>INDUSTRIAL PRODUCTION</b>		<b>PRODUCTION INDUSTRIELLE</b>	
48	Index numbers of industrial production, by country or area	160	
18	Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité dans chaque pays ou zone du monde dernier recensement et estimations au milieu de l'année pour 1970 et 1977	68	
19	Taux de la statistique de l'état civil, taux d'accroissement naturel et espérance de vie à la naissance dernière année disponible	80	
20	Emploi, non compris l'agriculture, indices	86	
21	Emploi dans les industries manufacturières, indices	89	
22	Chômage	91	
23	Duree du travail industries manufacturières	95	
	Remarque générale	97	
24	Indices de la production agricole	98	
25	Tracteurs en service	100	
26	Moissonneuses-batteuses en service	104	
27	Orge, production	106	
28	Feves de cacao, production	108	
29	Cafe, production	109	
30	Coton (fibre), production	110	
31	Oeufs (poule), production	112	
32	Arachides (non décortiquées), production	114	
33	Cheptel	116	
34	Mais, production	130	
35	Lait, production	132	
36	Avoine, production	138	
37	Palmistes et huile de palme, production	139	
38	Pommes de terre, production	140	
39	Riz (brut ou paddy), production	143	
40	Soya, production	145	
41	Tabac, production	146	
42	Froment, production	148	
43	Laine, production	150	
44	Bois rond, production	151	
45	Caoutchouc naturel, production	154	
46	Quantités pêchées	155	
47	Pêche à la baleine	158	
48	Indices de la production industrielle, par pays ou zone	160	

**TABLE OF CONTENTS (continued) — TABLE DES MATIERES (suite)**

<i>Table</i>	<i>Page</i>	<i>Tableau</i>	<i>Page</i>
<b>MINING AND QUARRYING</b>		<b>INDUSTRIES EXTRACTIVES</b>	
49	Output and employment in mining and quarrying	173	
50	Coal, resources and production	183	
51	Brown coal and lignite, resources and production	186	
52	Crude petroleum, reserves and production	188	
53	Natural gas, reserves and production	190	
54	Natural gas liquids, production	192	
55	Uranium (U) resources and production	194	
56	Iron ore (Fe content), production	195	
57	Antimony ore (Sb content), production	197	
58	Bauxite, production	198	
59	Chromium ore, (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> content), production	199	
60	Copper ore (Cu content), production	200	
61	Gold, production	202	
62	Lead ore (Pb content), production	204	
63	Magnesite, production	205	
64	Manganese ore (Mn content), production	206	
65	Mercury, production	207	
66	Molybdenum ore (Mo content), production	207	
67	Nickel ore (Ni content), production	208	
68	Silver, production	209	
69	Tin concentrates (Sn content), production	210	
70	Tungsten concentrates (WO <sub>3</sub> content), production	211	
71	Vanadium ore (V content), production	211	
72	Zinc ore (Zn content), production	212	
73	Salt production	213	
74	Phosphate rock production	215	
75	Potash (K <sub>2</sub> O content) production	216	
76	Sulphur (native), production	216	
77	Asbestos, production	217	
78	Diamonds, production	218	
<b>MANUFACTURING</b>		<b>INDUSTRIES MANUFACTURIERES</b>	
79	Output and employment in manufacturing	219	
80	Meat, production	232	
81	Butter, production	240	
82	Cheese, production	242	
83	Canned fish, production	244	
84	Salted fish, production	245	
85	Wheat flour, production	246	
86	Sugar, production	248	
87	Tea, production	250	
88	Animal feedingstuffs of aquatic animal origin, production	251	
89	Margarine, production	252	
90	Wine, production	253	
91	Beer, production	254	
92	Tobacco products, production	257	
93	Cotton yarn, production	262	
49	Production et emploi dans les industries extractives	173	
50	Houille, ressources et production	183	
51	Charbon brun et lignite, ressources et production	186	
52	Petrole brut, reserves et production	188	
53	Gaz naturel, reserves et production	190	
54	Condensats provenant du gaz naturel, production	192	
55	Uranium (U), ressources et production	194	
56	Minerai de fer (Fe contenu), production	195	
57	Minerai d'antimoine (Sb contenu), production	197	
58	Bauxite, production	198	
59	Minerai de chrome (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> contenu), production	199	
60	Minerai de cuivre (Cu contenu), production	200	
61	Or, production	202	
62	Minerai de plomb (Pb contenu), production	204	
63	Magnesite, production	205	
64	Minerai de manganese (Mn contenu), production	206	
65	Mercure, production	207	
66	Minerai de molybdene (Mo contenu), production	207	
67	Minerai de nickel (Ni contenu), production	208	
68	Argent, production	209	
69	Concentres d'etain (Sn contenu), production	210	
70	Concentres de tungstene (WO <sub>3</sub> contenu), production	211	
71	Minerai de vanadium (V contenu), production	211	
72	Minerai de zinc (Zn contenu), production	212	
73	Sel production	213	
74	Phosphates naturels production	215	
75	Sels potassiques (K <sub>2</sub> O contenu), production	216	
76	Soufre (natif) production	216	
77	Amiante, production	217	
78	Diamants production	218	
79	Production et emploi dans les industries manufacturieres	219	
80	Viande, production	232	
81	Beurre, production	240	
82	Fromage production	242	
83	Poisson en conserve, production	244	
84	Poisson sale, production	245	
85	Farine de froment, production	246	
86	Sucre, production	248	
87	The, production	250	
88	Aliments pour le betail prepares a partir d'animaux aquatiques, production	251	
89	Margarine, production	252	
90	Vin, production	253	
91	Biere, production	254	
92	Tabacs, production	257	
93	Files de coton, production	262	

**TABLE OF CONTENTS (continued) — TABLE DES MATIERES (suite)**

<i>Table</i>	<i>Page</i>	<i>Tableau</i>	<i>Page</i>
<b>MANUFACTURING (continued)</b>		<b>INDUSTRIES MANUFACTURIERES (suite)</b>	
94	264	94	264
95	266	95	266
96	268	96	268
97	269	97	269
98	271	98	271
99	272	99	272
100	273	100	273
101	274	101	274
102	276	102	276
103	277	103	277
104	278	104	278
105	281	105	281
106	283	106	283
107	284	107	284
108	286	108	286
109	287	109	287
110	288	110	288
111	294	111	294
112	296	112	296
113	298	113	298
114	299	114	299
115	300	115	300
116	301	116	301
117	302	117	302
118	304	118	304
119	305	119	305
120	306	120	306
121	311	121	311
122	314	122	314
123	331	123	331
124	332	124	332
125	334	125	334
126	335	126	335
127	336	127	336
128	337	128	337
129	338	129	338
130	340	130	340
131	342	131	342
132	342	132	342
133	343	133	343
134	345	134	345
135	347	135	347
136	349	136	349
137	351	137	351



7

**TABLE OF CONTENTS (continued) — TABLE DES MATIERES (suite)**

<i>Table</i>	<i>Page</i>	<i>Tableau</i>	<i>Page</i>
<b>CONSTRUCTION</b>		<b>CONSTRUCTION</b>	
138	354	138	354
139	365	139	365
140	370	140	370
<b>ENERGY</b>		<b>ENERGIE</b>	
141	381	141	381
142	389	142	389
143	393	143	393
144	403	144	403
145	413	145	413
<b>INTERNAL TRADE</b>		<b>COMMERCE INTERIEUR</b>	
146	415	146	415
147	427	147	427
<b>EXTERNAL TRADE</b>		<b>COMMERCE EXTERIEUR</b>	
Notes relating to tables 13-15 and 148-156	430	Remarques concernant les tableaux 13-15 et 148-156	430
148	436	148	436
149	442	149	442
150	452	150	452
151	481	151	481
152	482	152	482
153	488	153	488
154	492	154	492
155	502	155	502
156	510	156	510
<b>TRANSPORT</b>		<b>TRANSPORTS</b>	
157	541	157	541
158	545	158	545
159	552	159	552
160	556	160	556
161	564	161	564
162	575	162	575

5

**TABLE OF CONTENTS (continued) — TABLE DES MATIERES (suite)**

<i>Table</i>	<i>Page</i>	<i>Tableau</i>	<i>Page</i>
<b>TRANSPORT (continued)</b>		<b>TRANSPORTS (suite)</b>	
163	578	163	578
164	598	164	598
<b>COMMUNICATIONS</b>		<b>COMMUNICATIONS</b>	
165	613	165	613
166	623	166	623
167	627	167	627
<b>CONSUMPTION</b>		<b>CONSOMMATION</b>	
168	631	168	631
169	632	169	632
170	633	170	633
171	636	171	636
172	638	172	638
173	639	173	639
174	640	174	640
175	642	175	642
176	643	176	643
177	646	177	646
178	649	178	649
179	652	179	652
<b>BALANCE OF PAYMENTS</b>		<b>BALANCE DES PAIEMENTS</b>	
180	655	180	655
<b>WAGES AND PRICES</b>		<b>SALAIRES ET PRIX</b>	
181	679	181	679
182	683	182	683
183	690	183	690
<b>NATIONAL ACCOUNTS</b>		<b>COMPTABILITES NATIONALES</b>	
184	698	184	698
185	703	185	703
186	709	186	709
187	722	187	722
188	724	188	724
189	738	189	738
190	742	190	742
191	746	191	746
192	748	192	748
193	751	193	751

**TABLE OF CONTENTS (continued) — TABLE DES MATIERES (suite)**

<i>Table</i>	<i>Page</i>	<i>Tableau</i>	<i>Page</i>
<b>FINANCE</b>		<b>FINANCES</b>	
194	757	194	757
195	761	195	761
196	767	196	767
197	776	197	776
198	780	198	780
199	781	199	781
200	782	200	782
<b>PUBLIC FINANCE</b>		<b>FINANCES PUBLIQUES</b>	
	783		783
201	786	201	786
<b>DEVELOPMENT ASSISTANCE</b>		<b>AIDE AU DEVELOPPEMENT</b>	
	883		883
202	885	202	885
203	886	203	886
204	888	204	888
205	889	205	889
206	890	206	890
<b>HEALTH</b>		<b>SANTE</b>	
207	893	207	893
<b>HOUSING</b>		<b>HABITATION</b>	
208	898	208	898
<b>EDUCATION</b>		<b>INSTRUCTION</b>	
209	905	209	905
210	928	210	928

\

**TABLE OF CONTENTS (continued) — TABLE DES MATIERES (suite)**

<i>Table</i>	<i>Page</i>	<i>Tableau</i>	<i>Page</i>
<b>SCIENCE AND TECHNOLOGY</b>		<b>SCIENCE ET TECHNOLOGIE</b>	
211 Scientific and technical manpower and expenditure for research and experimental development, latest available year	933	211 Personnel scientifique et technique et dépenses consacrées à la recherche et au développement expérimental, dernière année disponible	933
<b>CULTURE</b>		<b>CULTURE</b>	
212 Books, production by subject groups	938	212 Livres, production par groupe de sujets	938
213 Books, production by language of publication	943	213 Livres, production par langue de publication	943
214 Cinemas, number, seating capacity and annual attendance	946	214 Cinémas, nombre, nombre de sièges et fréquentation annuelle	946
215 Radio and television broadcasting number of receivers and receivers per 1 000 inhabitants	950	215 Radiodiffusion et télévision nombre de postes récepteurs et récepteurs par 1 000 habitants	950
<b>ANNEX</b>		<b>ANNEXE</b>	
I Country nomenclature	955	I Nomenclature des pays	955
II Conversion coefficients and factors	957	II Coefficients et facteurs de conversion	957
<b>COUNTRY INDEX</b>		<b>INDEX DES PAYS</b>	
	962		962

## TABLES OMITTED — TABLEUX SUPPRIMÉS

For tables omitted, see Statistical Yearbooks listed below

- 1948 Indexes of number of offences known to the police  
Indexes of number of persons convicted  
Persons convicted of major offences index numbers  
Newspaper circulation
- 1949 50 Gross and net reproduction rates
- 1951 Crude marriage rates
- 1952 Benzol production  
Gross national expenditures estimates
- 1953 Inland waterways, traffic
- 1955 Domestic credits of banks
- 1956 Wholesale Prices of selected commodities
- 1957 Cash operations
- 1958 Social security schemes
- 1959 Expectations of life at ages 0 20 40 60  
Roofing slates, production  
Footwear production  
Building bricks, production  
Roofing tiles, production
- 1960 Radio broadcasting stations  
Television broadcasting, stations
- 1961 Gross domestic capital formation
- 1963 Private consumption expenditure  
Distribution of national income
- 1964 Percentage distribution of value added in industry  
Percentage distribution of number of engaged in industry  
Index numbers of gross domestic product  
Illiteracy rate, 15 years of age and over by sex
- 1965 World trade index numbers by regions and countries
- 1966 Analytic data on world trade
- 1967 Cobalt ore (Co content) production
- 1968 Cottonseed, production  
Linseed (flaxseed) production  
Olive oil production  
Cotton spinning spindles, number installed  
Cotton looms number installed  
Wool spinning spindles and looms number installed  
Superphosphates production  
Retail price comparisons to determine salary differentials  
of United Nations officials
- 1969 Special tables on economic progress in the post-war world  
World exports total manufactured goods and other goods  
Rye, production
- 1970 Land use and irrigated land  
Forest areas and growing stock  
Indexes of ocean freight rates

(continued on next page)

Voir la liste des Annuaire statistiques ci dessous pour les tableaux supprimés

- 1948 Indices du nombre des infractions connues de la police  
Indices du nombre d individus condamnés  
Individus condamnés pour infractions graves indices  
Tirage des journaux
- 1949 50 Taux bruts et nets de reproduction
- 1951 Taux bruts de nuptialité
- 1952 Benzol production  
Dépenses nationales brutes, estimations
- 1953 Voies navigables intérieures, trafic
- 1955 Prêts et placements intérieurs des banques
- 1956 Prix de gros de certaines marchandises
- 1957 Opérations de caisse
- 1958 Systèmes de sécurité sociale
- 1959 Espérance de vie aux âges 0 20 40, 60  
Ardoises pour toitures, production  
Chaussures production  
Briques de construction, production  
Tuiles production
- 1960 Radiodiffusion stations  
Télévision stations
- 1961 Formation brute de capital
- 1963 Dépense de consommation privée  
Distribution du revenu national
- 1964 Répartition en pourcentage de la valeur ajoutée dans  
l industrie  
Répartition en pourcentage du nombre de personnes occupées  
dans l industrie  
Indices du produit intérieur brut  
Tableau d analphabétisme 15 ans et plus selon le sexe
- 1965 Commerce mondial indices par régions et pays
- 1966 Données analytiques du commerce mondial
- 1967 Minerai de cobalt (Co content) production
- 1968 Graines de coton production  
Lin (graines) production  
Huile d olive production  
Broches à filer le coton nombre installé  
Métiers à tisser le coton nombre installé  
Broches à filer et métiers à tisser la laine, nombre installé  
Superphosphates production  
Prix de détail relatifs pour la détermination des taux diff  
rentiels applicables aux traitements des fonctionnaires de  
l ONU
- 1969 Tableaux spéciaux relatifs au progrès de l économie mon  
diale dans l après guerre  
Exportations mondiales total, produits manufacturés et  
autres produits  
Seigle, production
- 1970 Utilisation des terres irriguées  
Superficie forestière et matériel sur pied  
Indices des frets maritimes

(voir page suivante)

**TABLES OMITTED (continued) — TABLEUX SUPPRIMÉS (suite)**

- |  |   |
|--|---|
| <p>1971 Flow of capital from centrally planned economies to developing countries<br/>Net movement of long term capital and official donations from developed market economies and multilateral agencies to developing countries<br/>Dwellings constructed by type of investor and size (number of rooms)</p> | <p>1971 Flux des capitaux des pays à économie planifiée vers ceux des pays en voie de développement qui ont transmis les informations correspondantes<br/>Mouvement net des capitaux à long terme et des donations des pays à économie de marché développée et des institutions multilatérales vers les pays en voie de développement<br/>Logements construits selon la catégorie de l'investisseur et la grandeur (nombre de pièces)</p> |
| <p>1972 Total population estimates by regions 1975-2000<br/>Estimates of urban and rural population by regions and countries 1950-1985<br/>Available food supplies<br/>Net food supplies per capita</p>  | <p>1972 Estimations totales de la population par régions 1975-2000<br/>Estimations de la population urbaine et rurale par régions et pays 1950-1985<br/>Disponibilités alimentaires<br/>Disponibilités alimentaires nettes par habitant</p>   |
| <p>1973 Long films number produced</p>   | <p>1973 Films de long métrage nombre produit</p>  |
| <p>1975 Economically active population<br/>Sea-borne freight traffic at world ports, by countries or areas</p>   | <p>1975 Population active<br/>Trafic maritime des marchandises dans les ports du monde par pays ou zone</p>   |
| <p>1976 Books translations production by subject groups<br/>Books translations production by original languages</p>  | <p>1976 Livres traductions production par groupes de sujets<br/>Livres traductions production par langue de l'original</p>  |
| <p>1977 Railways rolling stock<br/>Daily and non daily general interest newspapers number circulation and copies per 1000 inhabitants</p>  | <p>1977 Chemins de fer matériel roulant<br/>Journaux quotidiens et non quotidiens d'information générale nombre tirage et exemplaires par 1000 habitants</p>  |

### EXPLANATION OF SYMBOLS

Category not applicable	
Data not available	
Magnitude zero	—
Magnitude not zero, but less than half of unit employed	{ 0 00
Provisional or estimated figure	*
United Nations estimate	x
Data calculated by the Statistical Office of the United Nations	‡
A marked break in the series is indicated by a vertical bar	
Decimal figures are always preceded by a period (.)	
Thousands and millions are separated by a space	
Figures not included in totals and subtotals are given in parentheses	

### EXPLICATION DES SIGNES

Non applicable	
Donnees non disponibles	
Neant	—
Resultat inferieur à la moitie de la derniere unite retenue	{ 0 00
Provisoire ou estimation	*
Estimation des Nations Unies	x
Donnees ont ete calculees par le Bureau de statistique de l'ONU	‡
Un trait vertical dans la colonne indique une discontinuite notable dans la serie	
Les decimales sont toujours precedees d un point (.)	
Les milliers et les millions sont separees par un espace	
Les donnees non comprises dans les totaux global et secondaire sont indiquees entre parentheses	

# INTRODUCTION

This is the thirtieth issue of the *Statistical Yearbook*<sup>1</sup> It contains annual data received up to the end of 1978 and in most cases covers the last ten years

The tables of the *Statistical Yearbook* are grouped in 27 chapters The first chapter, entitled 'World summary', summarizes the global aggregates divided into geographic and economic areas and is intended primarily for users interested in the broader world economic aspects correlated to population, national income, agricultural and industrial production, energy, external trade and transport

The "World summary" is followed by chapters dealing with population and manpower The subsequent chapters on detailed economic statistics show data on production (in agriculture, forestry, fishing mining and quarrying, manufacturing, construction), on energy, on trade (internal and external trade) on transportation and communications and on total and *per capita* consumption of agricultural products, fertilizers etc

Summary economic statistics are contained in the next group of chapters These include statistical tables relating to the balance of payments, wages and prices, national accounts, finance, budget accounts and public debt and development assistance

The last group of chapters relate to social phenomena In the chapter on health, data on hospital establishments and health personnel are shown Regarding housing, the number of private households and dwellings, size, density of occupation, facilities etc are given These are followed by data on education, science and technology and culture

All the tables which appeared in the *Statistical Yearbook 1977* have been maintained in the present volume, with the exception of

- 158 Railways rolling stock
- 215 Daily and non-daily general interest newspapers number, circulation and copies per 1000 inhabitants

Table 149 Trade structure of developing countries was expanded this year to include import data

## PRESENTATION OF STATISTICS

Index number comparisons throughout the present volume are shown, except those for agricultural production and national accounts on the standard base of 1970 = 100 Index number comparisons for agricultural production are shown on the base period of 1969–1971 = 100 and for national accounts as 1975 = 100 The base period for each series is indicated by the use of bold type to facilitate the reading of the table

<sup>1</sup> See *Statistical Yearbook 1977* (United Nations publication Sales No E/F 78 XVII 1) and previous editions

The metric system of weights and measures has been employed throughout the *Statistical Yearbook* The British imperial and United States equivalents will be found in annex II

Certain tables contain aggregate figures described as "total" or "world" Where such aggregate figures represent only the summation of the country series shown, they are placed against the word "total" Where, however, the aggregate figures are considered to represent substantially complete world coverage, because of the wide territorial scope of the table or on account of the inclusion of data for the countries not listed, they are placed against the word "world" As a rule, appropriate allowance has been made in the "world" and "total" figures for any gaps that may exist in the country series shown

Data relating to People's Republic of China generally include those for Taiwan Province in the field of statistics relating to population, area, natural resources, natural conditions such as climate etc In other fields of statistics, they do not include Taiwan Province unless otherwise stated

The data which relate to the Federal Republic of Germany and the German Democratic Republic include the relevant data relating to Berlin for which separate data have not been supplied This is without prejudice to any question of status which may be involved

Some tables contain data shown in parentheses for the Byelorussian SSR and for the Ukrainian SSR which are parts of the total estimate for the USSR Similarly the table on sugar shows separately data for Hawaii in parentheses as a part of the United States' estimate

In some tables, the countries and areas are shown in the following continental order Africa, America, North America, South, Asia, excluding the USSR, Europe excluding the USSR, Oceania, USSR Within each continent, the countries are arranged in English alphabetical order In other tables, the countries are shown in English alphabetical order without the continental breakdown Table 18 constitutes the most complete listing in the *Statistical Yearbook* of the geographic areas of the world

## COMPARABILITY OF STATISTICS

It is the aim of the *Statistical Yearbook* tables to present for the various countries, over the period covered, time series which are as nearly comparable internationally as the available statistics permit

A short note explaining the scope and nature of the figures shown usually accompanies the tables In some instances, it has been thought desirable to give more lengthy explanatory notes at the beginning of a chapter The reader is requested to take account of these notes in



## INTRODUCTION (continued)

interpreting the statistics. Attention is also directed to the qualifying foot-notes to individual series. Additional information can also be found in the *1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics*<sup>2</sup> which contains descriptions of the tables published in the *Statistical Yearbook* as well as those published in the *Monthly Bulletin of Statistics*<sup>2</sup>.

In addition there occur problems of comparability over time. When a series is linked to an earlier series, the year where the linkage took place is indicated by a short dash on each side of the index number for that year (e.g. -95-). While the index number for that year is equally comparable with both series, index numbers for years preceding it are not, of course, necessarily fully comparable with those for years subsequent to it. In cases where the period of linkage extends over part of two calendar years, the short dashes are similarly placed between the two calendar years concerned, and when the linkage took place at a year not shown in the time stub, but situated between the non-successive years shown, the dashes are placed between those two years. Where it was not feasible to link two series together, either on account of a major change in scope or the absence of an overlapping period, they are separated by a vertical bar and such series are not comparable with each other even if they are shown on the same base period. Where deemed necessary, such breaks are explained in an accompanying foot-note.

In some cases, the comparability of the statistics shown is affected by changes in territory. As a general rule, the data in the *Statistical Yearbook* relate to the country specified within its present *de facto* boundaries. However, the homogeneity of some of the national series shown in the tables has been affected by changes in territory. Where important statistically, attention is called to these territorial changes by means of a break in the series, a vertical bar, and an accompanying foot-note.

The reader is referred to annex I where, under the title 'Country nomenclature', changes in designation in this volume are listed.

### SOURCES

In the preparation of the *Statistical Yearbook*, the national statistical authorities throughout the world have maintained their co-operation at a very high level. Over 125 countries and areas submitted directly, in reply to a questionnaire, their national statistics for inclusion in the *Statistical Yearbook*, while other countries made their national statistics available to the *Statistical Yearbook* by means of published documents. Improved statistical cover-

age has enabled the *Statistical Yearbook* to widen the territorial scope of many of its tables and to provide more comprehensive and accurate world and continental aggregates.

Where the data for a table have been furnished by a specialized agency or similar body, a source acknowledgement is made either at the foot of the table or else in the relevant general note. The absence of such source reference indicates that the table has been compiled by the Statistical Office on the basis of information obtained directly from the national statistical offices or from statistical publications.

Acknowledgement is due to the following specialized agencies and intergovernmental bodies which furnished data for the tables as indicated in the source references: International Labour Organisation, Food and Agriculture Organization of the United Nations, United Nations Educational Scientific and Cultural Organization, International Civil Aviation Organization, World Health Organization, International Monetary Fund, Universal Postal Union, International Telecommunication Union, Nuclear Energy Agency of the Organisation for Economic Co-operation and Development and International Atomic Energy Agency, Committee for Whaling Statistics (Sandefjord, Norway), Secretariat of the Rubber Study Group (London), International Coffee Organization (London), International Sugar Organization (London), International Tea Committee (London), International Tin Council (London), International Cotton Advisory Committee (Washington), World Tourism Organization (Madrid), Commonwealth Secretariat (London) acting in conjunction with the International Wool Textile Organization. Valuable assistance has also been received from Lloyds Register of Shipping (London), the Textile Economics Bureau (New York), the American Telephone and Telegraph Company (New Jersey), the Gulf Publishing Company (Houston, Texas), the *Petroleum Times* (London), the World Energy Conference (London), and the Bureau of Mines, United States Department of the Interior.

### OTHER PUBLICATIONS

The *Statistical Yearbook* is designed to serve as a convenient summary volume of the international statistics currently available. As such, it is part of a co-ordinated and interrelated set of periodic publications issued by the United Nations and its specialized agencies.

Readers interested in more detailed figures than presented in this volume and seeking information on the full range of internationally assembled statistics on special fields may find it useful to consult the following other major publications:

<sup>2</sup> United Nations publication

## INTRODUCTION (continued)

### United Nations

*Demographic Yearbook*

*Yearbook of National Accounts Statistics*

Vol I *Individual Country Data*

Vol II *International Tables*

*World Energy Supplies*

*Yearbook of Industrial Statistics*

Vol I *General Industrial Statistics*

Vol II *Commodity Production Data*

*Yearbook of International Trade Statistics*

Vol I *Trade by Country*

Vol II *Trade by Commodity*

*Yearbook of Construction Statistics*

*Commodity Trade Statistics*

*Monthly Bulletin of Statistics*

*Population and Vital Statistics Report*

International Labour Office

*Yearbook of Labour Statistics*

Food and Agriculture Organization of the United Nations

*Production Yearbook*

*Yearbook of Fishery Statistics*

*Yearbook of Forest Products*

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

*Statistical Yearbook*

World Health Organization

*World Health Statistics Annual*

International Monetary Fund

*International Financial Statistics*

International Civil Aviation Organization

*Digest of Statistics — Airline Traffic*

### OTHER REFERENCES

Statistical tables not appearing in the present volume but available in earlier issues of the *Statistical Yearbook* are listed in 'Tables omitted' on pages xi and xii

A bilingual country index, in English alphabetical order, is contained at the end of the *Statistical Yearbook*

# INTRODUCTION

Le present volume est la trentieme edition de l'*Annuaire statistique* des Nations Unies<sup>1</sup> L'*Annuaire statistique* presente les donnees reçues jusqu a la fin de 1978 et englobe dans la plupart des cas, les dix dernieres annees

Les tableaux statistiques de l'*Annuaire statistique* sont groupes en 27 chapitres Dans le chapitre intitule *Aperçu mondial*, on s'efforce de presenter dans chaque tableau un etat recapitulatif des agregats globaux repartis par regions geographiques et economiques a l'intention surtout des utilisateurs qui s'interessent aux aspects globaux de l'economie mondiale par rapport a la population au revenu national a la production agricole et industrielle, a l'energie, au commerce exterieur et aux transports

L'*Aperçu mondial* est suivi de chapitres relatifs a la population et a la main d'œuvre Les chapitres suivants, qui sont consacres a des statistiques economiques detaillees apportent des renseignements sur la production (dans les domaines de l'agriculture des forets, des peches des industries extractives des industries manufacturieres et de la construction) sur l'energie sur le commerce (interieur et exterieur) sur les transports et les communications et sur la consommation globale et par habitant de produits agricoles et d'engrais, etc

Dans le groupe des chapitres suivants on trouvera des statistiques portant sur l'ensemble de l'economie parmi lesquelles des tableaux relatifs a la balance des paiements, aux salaires et aux prix aux comptes nationaux aux finances aux comptes budgetaires et a la dette publique ainsi qu'a l'aide au developpement

La derniere serie de chapitres concerne les phenomenes sociaux Dans le chapitre sur la sante, on trouvera des renseignements sur les etablissements hospitaliers et le personnel de sante En ce qui concerne l'habitation, on a indique le nombre des menages et celui des logements les dimensions de ceux-ci leur densite d'occupation, les installations qu'ils comportent, etc Viennent ensuite des chiffres relatifs a l'enseignement a la science a la technique et a la culture

Tous les tableaux qui figuraient dans l'*Annuaire statistique* de 1977 ont ete maintenus dans la presente edition, a l'exception des tableaux suivants

- 158 Chemins de fer materiel roulant
- 215 Journaux quotidiens et non quotidiens d'information generale nombre, tirage et exemplaires par 1000 habitants

Le tableau 149 Structure du commerce des pays en developpement a ete developpe dans le present volume afin de comprendre les donnees des importations

<sup>1</sup> Voir l'*Annuaire statistique* 1977 (publication des Nations Unies numero de vente E/F 78 XVII 1) et les editions precedentes

## PRESENTATION DES STATISTIQUES

Dans le present volume, les comparaisons d'indices ont ete etablies, sauf pour les tableaux de la production agricole et ceux de comptabilite nationale, sur la base 1970 = 100 Les comparaisons d'indices pour la production agricole ont ete etablies sur la periode de base 1969-1971 = 100 et pour la comptabilite nationale sur 1975 = 100 La periode de base de chaque serie est indiquee en caracteres gras afin de faciliter la lecture du tableau

Le systeme metrique des poids et mesures est le seul utilise dans l'*Annuaire statistique* Les equivalences britannique et americaine sont indiquees a l'annexe II

Certains tableaux renferment des donnees globales presentees sous la rubrique 'total' ou 'monde' Lorsque ces donnees ne representent que la somme des series des pays enumeres elles figurent dans le tableau en regard du mot 'total' Au contraire, lorsqu'elles peuvent être considerees comme ayant une portee pratiquement mondiale en raison du nombre des pays compris dans le tableau ou de l'inclusion de donnees relatives a des pays qui n'y sont pas mentionnes, elles figurent en regard du mot 'monde' D'une façon generale, on a procede aux ajustements necessaires en ce qui concerne les donnees 'total' ou 'monde', pour combler toute lacune existant dans les series des pays representes

Les donnees relatives a la Republique populaire de Chine comprennent en general les donnees relatives a la province de Taiwan lorsqu'il s'agit de statistiques concernant la population la superficie les ressources naturelles, les conditions naturelles telles que le climat, etc Dans les statistiques relevant d'autres domaines la province de Taiwan n'est pas comprise, sauf indication contraire

Les donnees se rapportant a la Republique federale d'Allemagne et a la Republique democratique allemande incluent des donnees relatives a Berlin pour lequel des donnees separees n'ont pas ete fournies Cela sans prejudice des questions de statut qui peuvent se poser a cet egard

Certains tableaux montrent les donnees de la RSS de Bielorussie et de la RSS d'Ukraine, qui font partie de l'estimation totale de l'URSS Pareillement le tableau relatif au sucre montre des chiffres separees pour Hawaï entre parentheses, comme partie du total des Etats Unis

Dans certains tableaux, les pays ou zones sont classes par continent et l'ordre suivant a ete adopte pour les continents Afrique, Amerique du Nord, Amerique du Sud, Asie, non compris l'URSS Europe, non compris l'URSS, Oceanie, URSS A l'interieur de chaque division continentale les pays sont classes dans l'ordre alphabetique anglais Dans les autres tableaux les pays sont

classes dans l'ordre alphabétique anglais sans la division continentale. Le tableau 18 présente une liste complète de toutes les unités géographiques du monde de l'*Annuaire statistique*.

### COMPARABILITE DES STATISTIQUES

Le but de l'*Annuaire statistique* est de présenter, pour la période et les pays choisis, des séries uniformes et aussi comparables sur le plan international que les données disponibles le permettent.

D'ordinaire, une remarque accompagnant les tableaux précise la portée et la nature des données présentées. Parfois on a jugé utile de présenter au début d'un chapitre des notes explicatives plus détaillées. Le lecteur est prié d'en tenir compte pour interpréter les données. Il convient également de lire avec attention les notes de bas de page relatives à chaque série. Des renseignements plus complets se trouvent aussi dans *1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics*<sup>2</sup>, qui présente les descriptions des tableaux publiés dans l'*Annuaire statistique* outre ceux publiés dans le *Bulletin mensuel de statistique*<sup>2</sup>.

Certains problèmes de comparabilité dans le temps se posent. Lorsqu'une série a été raccordée à une série antérieure, l'année de raccordement est signalée par un tiret placé de chaque côté de l'indice relatif à l'année en question (par exemple -95-). Un tel indice est également comparable à ceux des deux séries, mais les indices des années antérieures ne sont pas nécessairement comparables à tous égards à ceux des années ultérieures. Lorsque la période de raccordement s'étend sur plusieurs mois de deux années civiles on a placé des tirets entre les deux années civiles considérées, enfin, lorsque l'année de raccordement n'apparaît pas dans la colonne des années, mais se situe entre deux années non consécutives indiquées, les tirets ont été insérés entre les deux années en question. Dans les cas où il n'a pas été possible de raccorder deux séries en raison d'une modification considérable de la portée ou de l'absence d'une période de raccordement, ces séries ont été séparées par une barre verticale. De telles séries ne peuvent être comparées les unes aux autres même si leur période de base est identique. Chaque fois qu'on l'a jugé nécessaire ces interruptions ont été expliquées dans une note de bas de page.

Parfois, la comparabilité des statistiques données a été affectée par des modifications territoriales. En règle générale, les données de l'*Annuaire statistique* se rapportent aux pays tels qu'ils sont actuellement délimités par leurs frontières de fait. Cependant, des modifications territoriales ont affecté l'homogénéité de certaines séries nationales qui figurent dans les tableaux. Lorsqu'elles sont importantes du point de vue statistique, ces modifications sont indiquées par une interruption de la série — une barre verticale — et une note explicative.

Le lecteur est prié de se reporter à l'annexe I où, sous le titre "Nomenclature des pays", les changements apportés dans ce volume sont mentionnés.

### SOURCES

Les auteurs de l'*Annuaire statistique* ont continué de trouver auprès des offices nationaux de statistique du monde entier le plus haut degré de coopération. Plus de 125 pays et zones ont communiqué leurs statistiques nationales en vue de leur publication dans l'*Annuaire statistique* en répondant directement au questionnaire qui leur avait été adressé, tandis que d'autres pays ont envoyé des publications contenant les statistiques qui les concernent. Le plus grand volume de données statistiques recueillies a permis d'étendre la portée géographique d'un grand nombre de tableaux de l'*Annuaire statistique* et de donner pour le monde entier et pour chacun des continents des agrégats plus complets et plus exacts.

Lorsque les données ont été fournies par une institution spécialisée ou un organisme analogue, on en a fait mention au bas du tableau ou dans la remarque générale appropriée. On n'a indiqué aucune source quand le tableau a été établi par le Bureau de statistique. Dans ce cas, les données ont été obtenues directement des services de statistique nationaux ou bien tirées de publications statistiques.

La plupart des institutions spécialisées des Nations Unies et quelques organisations intergouvernementales ont fourni les données de nombreux tableaux. Il convient de mentionner en particulier l'Organisation internationale du Travail, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture, l'Organisation de l'aviation civile internationale, l'Organisation mondiale de la santé, le Fonds monétaire international, l'Union postale universelle, l'Union internationale des télécommunications, l'Agence pour l'énergie nucléaire de l'Organisation de coopération et de développement économiques et l'Agence internationale de l'énergie atomique, le Comité for Whaling Statistics (Sandefjord, Norvège), le Secrétariat du Groupe d'étude international du caoutchouc (Londres), l'Organisation internationale du café (Londres), l'Organisation internationale du sucre (Londres), l'International Tea Committee (Londres), le Conseil international de l'étain (Londres), le Comité consultatif international du coton (Washington), l'Organisation mondiale du Tourisme (Madrid), le Commonwealth Secretariat (Londres) agissant de concert avec la Fédération laminière internationale. Une aide précieuse a été également reçue du Lloyd's Register of Shipping (Londres), du Textile Economics Bureau (New York), de l'American Telephone and Telegraph Company (New Jersey), du Gulf Publishing Company (Houston, Texas), du Petroleum Times' (Londres), du World Energy Conference (Londres), et du Bureau of Mines Department of the Interior (Etats-Unis).

### AUTRES PUBLICATIONS

L'*Annuaire statistique* est conçu pour rassembler en un seul volume, facile à consulter, les statistiques internationales récentes. À ce titre, il s'intègre à un ensemble coordonné et cohérent de périodiques publiés par l'Organisation des Nations Unies et les institutions spécialisées.

<sup>2</sup> Publication des Nations Unies

## INTRODUCTION (suite)

Les lecteurs qui recherchent des chiffres plus détaillés que ceux qui figurent dans le présent volume ou qui desirent se procurer des renseignements sur la gamme complète des statistiques relatives à tel ou tel domaine particulier qui ont été compilés à l'échelon international consulteront avec profit les autres publications principales dont la liste suit

### Organisation des Nations Unies

*Annuaire démographique*

*Yearbook of National Accounts Statistics*

Vol I *Individual Country Data*

Vol II *International Tables*

*World Energy Supplies*

*Yearbook of Industrial Statistics*

Vol I *General Industrial Statistics*

Vol II *Commodity Production Data*

*Yearbook of International Trade Statistics*

Vol I *Trade by Country*

Vol II *Trade by Commodity*

*Yearbook of Construction Statistics*

*Commodity Trade Statistics*

*Bulletin mensuel de statistique*

*Population and Vital Statistics Report*

### Bureau international du Travail

*Annuaire des statistiques du travail*

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

*Annuaire de la production*

*Annuaire statistique des pêches*

*Annuaire statistique des produits forestiers*

Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture

*Annuaire statistique*

Organisation mondiale de la santé

*Annuaire de statistiques sanitaires mondiales*

Fonds monétaire international

*International Financial Statistics*

Organisation de l'aviation civile internationale

*Recueil de statistiques — Trafic des entreprises de transport aérien*

## AUTRES REFERENCES

Les tableaux statistiques qui ne figurent pas dans le présent volume mais qui existent dans des éditions antérieures de l'*Annuaire statistique* sont mentionnés dans la liste détaillée des 'Tableaux supprimés' qui figurent aux pages xi et xii

Un index alphabétique bilingue des pays établi dans l'ordre alphabétique anglais se trouve à la fin de l'*Annuaire*



# WORLD SUMMARY — APERÇU MONDIAL

## General note — Remarque générale

World and regional aggregates of certain basic economic series are presented in the following tables (numbers 1 to 17). These series cover population, national income, agricultural production, industrial production, energy, external trade and transport. The regional totals may contain slight incomparabilities between series owing to small differences in definition of the regions and lack of data for particular regional components.

Each table or group of tables is a summary of the corresponding subject chapter to which reference should be made for detailed information and for the country analyses—the tables giving the country details are indicated in parentheses below.

- 1 **Principal series** World and continental totals of individual series from tables published in this issue (see Table of Contents)
- 2 **Estimated population** (18)
- 3–5 **National income**
- 6–7 **Agricultural production** (24)
- 8 **Primary and industrial commodities**
- 9–11 **Industrial production** (48)
- 12 **Energy** (142)
- 13–15 **External trade** (149, 150, 154)
- 16–17 **Transport** (railway 157, shipping 161)

Les agregats mondiaux et régionaux de certaines séries économiques fondamentales sont présentés dans les tableaux qui suivent (tableaux 1 à 17). Ces séries se rapportent à la population, au revenu national, à l'énergie, à la production industrielle, à la production agricole, au commerce extérieur et aux transports. Les totaux régionaux peuvent présenter de légers défauts de comparabilité entre les séries en raison de petites différences dans la définition des régions et de l'absence de données sur tel ou tel élément régional.

Chaque tableau ou groupe de tableaux est un état récapitulatif des données fournies dans le chapitre correspondant, auquel il y a lieu de se reporter pour avoir des renseignements détaillés et prendre connaissance des analyses par pays—le numéro des tableaux donnant des chiffres détaillés pour chaque pays est indiqué entre parenthèses ci-après.

- 1 **Séries principales** Totaux mondiaux et continentaux des diverses séries extraites des tableaux publiés dans le présent numéro (voir la table des matières)
- 2 **Estimations de la population** (18)
- 3–5 **Revenu national**
- 6–7 **Production agricole** (24)
- 8 **Produits de base et produits industriels**
- 9–11 **Production industrielle** (48)
- 12 **Énergie** (142)
- 13–15 **Commerce extérieur** (149, 150, 154)
- 16–17 **Transports** (chemins de fer 157, transports maritimes 161)

# WORLD SUMMARY

## 1 Principal series

Million (unless otherwise stated)

	Unit of measure	WORLD — MONDE				AFRICA — AFRIQUE				AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD				AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD	
		1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975
<b>POPULATION</b>															
Total	Persons	3 890	3 967	4 044	4 124	391	401	412	424	337	343	348	354	212	212
<b>AGRICULTURE FORESTRY FISHING</b>															
Tractors	Units	17	18	18	19	04	04	04	04	54	53	53	53	05	0
Barley	MT	168	153	188	177	39	33	51	28	156	181	192	213	10	1
Cocoa (beans)		16	15	14	14	10	10	09	09	01	01	01	01	04	0
Coffee		47	46	37	43	13	13	13	12	08	09	09	09	23	2
Cotton		14	12	12	14	12	11	11	11	34	23	28	39	10	1
Eggs (hen)		23	24	24	25	07	07	08	08	49	48	49	49	10	1
Groundnuts		17	19	18	18	53	53	52	45	18	19	18	18	08	0
<b>Livestock:</b>															
Cattle	Head	1 182	1 204	1 210	1 215	1520	1577	1617	1667	1874	1942	1907	1866	2066	212
Sheep		1 017	1 050	1 050	1 044	1513	1605	1629	1648	235	242	229	224	1093	100
Pigs		661	694	679	707	74	80	80	83	856	794	739	808	493	53
Horses		66	62	62	62	35	36	36	37	174	177	179	184	173	13
Asses		43	42	42	42	108	110	111	113	38	38	38	38	54	4
Mules		12	12	12	12	21	21	21	21	32	38	38	37	30	3
Maize (corn)	MT	296	326	335	348	278	259	249	261	1318	1623	1730	1795	295	27
Milk		427	431	438	449	122	126	129	132	677	684	712	730	210	22
Oats		50	47	49	52	02	02	02	02	127	139	128	152	06	0
Potatoes		271	259	262	265	38	40	42	43	189	178	195	196	92	8
Rice		333	358	350	371	76	79	79	78	69	79	71	64	104	11
Soybeans		57	70	63	79	01	01	01	01	339	431	356	490	87	10
Tobacco		53	54	57	56	02	03	03	03	12	13	12	11	05	0
Wheat		360	355	420	386	86	87	102	77	646	777	853	778	106	12
Wool		26	26	25	25	02	02	02	02	01	01	01	01	03	0
Roundwood	M <sup>3</sup>	2 506	2 452	2 526	2 538	3180	3270	3360	3400	5140	4700	5250	5280	2330	233
Natural rubber	MT	34	33	36	36	02	02	02	02	—	—	—	—	00	0
Fish catches		71	71	75	74	48	45	44	43	50	50	56	58	70	6
<b>MINING QUARRYING</b>															
Coal	MT	2 251	2 372	2 434	2 476	702	745	822	—	5633	6028	6121	—	85	8
Brown coal and lignite		843	863	892	902	—	—	—	—	175	215	279	—	00	0
Crude petroleum		2 791	2 650	2 870	2 986	2649	2450	2869	—	5547	5310	5182	—	2106	174
Natural gas	10 <sup>12</sup> Tcal	11	11	12	12	01	01	02	—	61	58	58	—	02	0
Iron ore	MT	514	522	523	483	395	344	341	394	844	800	888	705	918	101
Antimony ore		71	72	70	69	174	177	136	144	62	77	74	81	132	14
Bauxite		79	76	74	79	87	87	112	118	196	148	143	147	113	9
Chromium ore		34	38	40	42	12	13	15	18	00	00	00	00	02	0
Copper ore		78	74	79	80	17	16	16	16	24	21	23	22	11	1
Gold <sup>13</sup>	<sup>2</sup> Kgs	1 029	987	993	988	799	755	752	737	94	97	105	106	24	24
Lead ore	MT	34	34	33	33	02	02	01	02	11	11	10	10	03	0
Manganese ore		95	93	98	96	34	36	38	35	02	02	02	02	12	0
Mercury	<sup>2</sup>	91	89	84	65	05	09	11	09	15	12	13	13	01	0
Molybdenum ore	<sup>2</sup>	87	83	90	95	—	—	—	—	648	611	658	716	108	9
Nickel ore	<sup>2</sup>	749	757	804	801	399	375	511	474	3487	3219	3173	3108	353	3
Tin concentrate <sup>14</sup>	<sup>2</sup>	184	181	180	185	158	149	132	131	08	08	07	06	351	37
Tungsten concentrate	<sup>2</sup>	47	46	50	51	08	08	09	10	64	49	58	59	42	5
Zinc ore		56	55	55	57	02	02	02	02	20	18	18	18	06	0
Phosphate rock		117	118	118	126	393	366	366	414	418	447	450	452	03	0
Potash		253	251	256	267	06	06	06	03	81	71	73	84	00	0

For general note and footnotes see end of table



1 Séries principales

Millions (sauf indication contraire)

AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD		ASIA — ASIE				EUROPE				OCEANIA — OCEANIE				Unité de mesure	
1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977		
224	230	2 206	2 256	2 304	2 355	470	473	476	478	209	213	217	222	Personnes	POPULATION Total
06	06	14	16	18	20	70	72	74	76	04	04	04	04	Unités T.M	AGRICULTURE FORETS PECHE Tracteurs Orge Fèves de cacao
13	10	286	322	334	312	617	595	563	658	28	34	31	27		
04	04	00	00	00	00	—	—	—	—	00	00	00	00	Têtes	Café Coton (fibre) Oeufs (poule) Arachides
11	18	03	04	04	04	—	—	—	—	00	00	00	00		
08	11	56	49	46	48	02	02	02	02	00	00	00	00	T.M	Maïs Lait Avoine Pommes de terre
11	12	68	70	73	75	63	65	66	68	03	03	03	03		
09	10	95	113	99	106	00	00	00	00	00	00	00	00	T.M	Riz Soya Tabac Froment
213 5	217 5	353 7	354 3	356 4	359 3	134 8	134 9	133 7	134 1	40 8	43 0	43 8	41 6		
101 7	102 2	263 8	286 7	291 0	294 2	125 6	125 7	125 6	126 5	201 1	207 0	205 1	194 5	M <sup>3</sup>	Laine Bois rond Caoutchouc naturel Quantités pêchées
51 8	53 1	288 3	319 6	330 1	336 5	155 5	157 0	153 3	160 6	4 5	4 3	4 4	4 5		
13 8	13 5	14 0	13 9	13 7	13 6	6 5	6 3	6 1	6 0	0 6	0 7	0 5	0 6	T.M	Houille Charbon brun et lignite Pétrole brut Gaz naturel
4 3	4 4	21 0	20 9	20 9	20 9	1 6	1 5	1 5	1 4	0 0	0 0	0 0	0 0		
2 9	2 9	2 3	2 2	2 2	2 3	0 8	0 8	0 8	0 7	—	—	—	—	T.M	Minerais de fer Minerais d'antimoine Bauxite Minerais de chrome
27 3	31 2	51 8	55 0	53 9	50 5	42 4	47 8	44 9	49 6	0 2	0 3	0 4	0 4		
23 7	23 4	57 7	59 0	60 5	61 9	164 0	164 8	167 6	170 6	12 7	12 7	13 0	12 6	T.M	Minerais de cuivre Or <sup>13</sup> Minerais de plomb Mine de manganèse
0 7	0 8	1 6	1 6	1 6	1 6	17 8	16 8	14 1	14 0	0 9	1 2	1 1	1 1		
8 7	9 2	26 1	29 1	31 6	31 1	131 1	109 8	112 5	116 4	0 9	1 0	1 0	1 0	T.M	Mercure Mine de molybdène Minerais de nickel Concentrés d'étain <sup>14</sup>
13 5	13 1	303 1	326 2	317 8	339 0	1 9	1 9	1 7	1 5	0 4	0 4	0 4	0 5		
12 3	14 4	13 8	14 3	14 1	14 7	0 4	0 4	0 4	0 4	0 0	0 0	0 0	0 0	T.M	Tungstène Minerais de zinc Phosphates naturels Sels potassiques
0 5	0 6	2 4	2 3	2 5	2 6	0 6	0 7	0 8	0 7	0 0	0 0	0 0	0 0		
15 9	9 0	90 2	101 6	113 4	107 2	90 6	77 0	85 9	82 0	11 6	12 2	12 1	9 7	T.M	Mines de manganèse
0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	1 1	1 1	1 0	1 0		
225 0	222 0	697 0	697 0	722 0	729 0	326 0	302 0	306 0	299 0	29 0	29 0	30 0	31 0	T.M	Mines de manganèse
0 0	0 0	3 2	3 1	3 4	3 4	—	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0		
7 5	6 0	32 0	32 4	33 0	33 9	13 0	12 8	13 7	13 8	0 3	0 3	0 3	0 3	T.M	Mines de manganèse
8 8		617 4	652 6	671 9		457 2	480 3	481 4		60 4	63 0	70 1			
0 0		20 2	22 0	25 6		621 0	630 8	648 0		27 4	28 3	31 1		T.M	Mines de manganèse
172 7		1 243 3	1 140 9	1 282 6		38 9	47 4	62 4		19 1	20 3	21 0			
0 2		0 6	0 6	0 7		1 8	1 9	2 1		0 0	0 0	0 0		T.M	Mines de manganèse
94 7	73 8	59 9	66 2	67 7	62 1	57 2	52 2	49 0	42 7	57 8	60 9	58 3	60 2		
15 9	15 8	20 5	17 6	19 1	17 5	4 8	4 6	4 0	4 3	1 4	2 2	1 9	1 6	T.M	Mines de manganèse
8 8	9 1	5 0	4 5	4 5	5 2	11 7	11 5	10 8	10 9	18 5	22 2	19 8	22 8		
0 3	0 3	0 8	0 9	0 8	0 8	0 4	0 5	0 5	0 6	—	—	—	—	T.M	Mines de manganèse
1 3	1 4	0 6	0 6	0 6	0 6	0 5	0 6	0 7	0 7	0 4	0 4	0 4	0 4		
2 4	2 2	5 2	5 0	5 1	5 8	2 1	2 1	2 2	2 1	4 0	3 8	3 8	4 4	T.M	Mines de manganèse
0 3	0 3	0 3	0 4	0 4	0 3	0 6	0 6	0 7	0 7	0 4	0 4	0 4	0 4		
0 9	1 1	0 9	1 0	1 1	1 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 8	0 7	0 8	0 8	T.M	Mines de manganèse
—	0 0	1 3	1 1	1 1	0 9	3 8	3 7	3 0	1 4	—	—	—	—		
11 7	12 0	1 8	1 8	1 8	1 8	0 8	0 8	0 8	0 8	0 0	0 0	0 0	0 0	T.M	Mines de manganèse
5 3	5 5	21 4	28 6	35 2	44 7	30 9	31 5	35 2	28 2	17 9 1	18 2 4	19 9 9	19 6 6		
36 8	37 8	115 9	108 1	109 3	110 0	4 6	4 7	4 6	5 2	10 5	9 3	10 4	10 7	T.M	Mines de manganèse
6 0	6 0	20 7	20 6	21 0	21 3	3 4	3 6	3 9	3 9	1 4	1 6	2 1	2 6		
0 6	0 6	0 7	0 7	0 7	0 7	1 0	1 0	1 0	1 1	0 4	0 5	0 5	0 5	T.M	Mines de manganèse
0 6	0 6	8 4	8 9	9 3	11 6	0 1	0 1	0 1	0 1	4 6	3 6	2 5	3 7		
0 0	0 0	1 0	1 0	1 0	0 9	9 0	8 5	8 2	8 6	—	—	—	—	T.M	Mines de manganèse
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# WORLD SUMMARY

## 1 Principal series (continued)

Million (unless otherwise stated)

	Unit of measure	WORLD — MONDE				AFRICA — AFRIQUE				AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD				AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD	
		1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975
<b>MANUFACTURING</b>															
Meat	MT	96	98	100	102	38	38	40	41	20.4	19.9	21.4	21.5	7.5	8.0
Wheat flour		125	126	129	130	6.6	6.9	7.3	7.4	14.9	15.2	16.1	16.1	7.2	7.7
Sugar		79	82	87	92	5.6	5.4	5.8	7.0	17.6	19.0	19.1	20.0	12.0	11.1
Margarine		5.6	5.6	5.9	6.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1.2	1.2	1.3	1.3	0.2	0.0
Wine	hl	336	311	319	285	13.7	12.0	11.1	9.2	14.9	15.3	15.1	15.8	35.3	31.7
Beer		761	781	797	801	29.3	28.7	29.1	33.8	224.5	231.6	235.2	219.6	36.6	37.0
Cigarettes	[4]	3 116	3 123	3 056	3 322	113.7	122.2	127.9	136.2	788.4	764.9	830.2	817.7	188.1	195.0
Rayon and acetate															
Continuous filaments	<sup>2</sup> MT	1 300	1 130	1 180	1 150	4.6	5.5	6.3	6.2	275.4	197.0	185.4	189.4	55.9	48.0
Discontinuous fibres	<sup>2</sup>	2 252	1 841	2 025	2 096	1.9	3.3	3.2	2.3	348.5	209.1	263.3	286.7	32.7	29.0
Non cellulosic:															
Continuous filaments	<sup>2</sup>	3 931	3 842	4 195	4 437	21.4	20.7	28.0	26.1	1 708.9	1 617.7	1 633.3	1 827.0	132.7	148.0
Discontinuous fibres	<sup>2</sup>	3 762	3 623	4 455	4 624	5.4	5.3	13.6	14.2	1 332.4	1 292.2	1 599.2	1 763.3	94.4	92.0
Sawnwood	M <sup>3</sup>	426	403	429	431	5.2	5.3	5.4	5.4	118.0	107.9	129.9	135.3	11.9	12.0
Wood pulp	MT	119	104	114	116	1.1	1.0	1.0	1.1	61.4	51.8	58.9	60.6	2.1	2.0
Newsprint		23	21	22	23	0.2	0.2	0.2	0.3	11.8	10.1	11.3	11.4	0.2	0.0
Paper <sup>5</sup>		128	111	126	129	1.0	0.9	1.0	1.1	54.2	46.1	53.2	54.0	3.5	3.0
Nitrogenous fertilizers		42	44	46	50	0.6	0.6	0.7	0.8	10.0	11.1	11.8	12.0	0.4	0.0
Phosphate fertilizers		27	26	28	30	1.0	0.9	0.9	1.1	7.5	7.4	8.0	8.5	0.7	0.0
Potash fertilizers		24	23	25	26	0.3	0.3	0.3	0.1	7.7	6.9	8.0	8.2	0.0	0.0
Petroleum products <sup>13</sup>															
Liquefied pet gas	MT	37	36	39	41	0.5	0.5	0.5	0.5	13.4	12.5	13.9	14.7	3.6	3.0
Naphtha		88	70	83	81	0.6	0.6	0.7	1.0	6.7	6.1	6.5	6.5	5.7	4.0
Gasolene		502	516	543	562	8.2	9.1	9.2	9.6	320.2	327.6	343.8	354.5	24.3	25.0
Kerosene		64	62	69	72	2.8	2.9	3.1	3.1	14.3	13.8	14.8	15.7	4.0	3.0
White spirit		3.7	2.7	2.4	2.5	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0
Jet fuel		88	90	93	97	1.7	2.3	2.0	2.2	48.6	49.7	52.0	54.7	4.1	3.0
Distillate fuel oils		495	479	524	563	11.4	13.2	13.4	14.8	178.8	177.4	193.6	215.3	26.0	26.0
Residual fuel oil		803	728	773	792	16.9	19.1	19.0	19.8	169.4	158.6	168.5	187.6	72.9	57.0
Lubricating oils		26	23	24	25	0.4	0.4	0.5	0.5	12.6	10.0	11.0	11.3	0.9	1.0
Bitumen		66	62	62	66	0.6	0.7	0.7	0.7	31.7	28.4	27.6	30.1	2.1	2.0
Paraffin wax		1.8	1.5	1.8	1.9	—	—	—	—	1.0	0.8	1.0	1.0	0.1	0.0
Road oil		1.7	1.3	1.0	1.0	—	—	—	—	1.4	1.1	0.8	0.8	0.0	0.0
Petroleum coke		26	27	28	29	—	—	—	—	22.8	23.8	24.4	25.4	1.1	1.0
Coke oven coke		370	367	371	362	4.4	5.4	5.6	—	68.0	63.0	65.8	—	3.2	3.0
Cement		699	693	732	759	22.8	23.4	23.2	25.8	102.3	90.1	98.4	101.0	32.2	32.0
Pig iron		523	487	504	498	6.3	7.2	8.0	7.8	102.4	86.7	91.1	89.5	10.4	10.0
Crude steel		704	644	673	667	6.7	7.5	8.0	8.1	151.1	124.3	134.9	133.2	11.9	12.0
Aluminium		13.1	12.0	12.4	13.5	0.3	0.3	0.3	0.3	5.5	4.4	4.5	5.1	0.2	0.0
Copper smelter refined		7.7	7.4	7.9	8.1	1.4	1.4	1.4	1.4	2.0	1.9	2.0	1.9	0.9	0.0
Lead		8.8	8.3	8.7	8.5	1.1	1.0	1.1	1.1	2.6	2.2	2.3	1.9	0.6	0.0
Magnesium	<sup>1</sup>	3.4	3.2	3.4	3.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.2	0.0
Tin <sup>1</sup>	<sup>2</sup>	248	241	251	253	—	—	—	—	117.0	114.8	117.1	118.6	—	—
Zinc		180	177	182	179	8.6	7.5	6.1	6.1	7.3	7.4	6.5	7.5	11.9	1.0
Merchandise <sup>6 13</sup>	GRT	34.6	35.9	31.0	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.2	1.3	1.2	0.4	0.0
Motor vehicles															
Passenger	Units	26	25	29	33	—	—	—	—	9.0	8.2	10.1	12.3	0.8	0.0
Commercial		8.5	7.8	9.1	9.7	—	—	—	—	3.0	2.6	3.3	3.5	0.4	0.0
Electric energy	<sup>4</sup> kWh	6 265	6 462	6 917	—	121.6	130.8	139.4	—	2 326.2	2 360.2	2 506.5	—	155.0	16.0
Energy <sup>7</sup>	MT	8 537	8 482	8 951	—	481.6	461.0	536.7	—	2 450.5	2 417.4	2 419.3	—	370.6	31.0
<b>EXTERNAL TRADE</b>															
Imports c i f	<sup>4</sup> US\$	854	903	1 015	1 155	35.7	45.8	45.9	53.3	166.9	164.9	197.9	227.1	29.4	30.0
Exports f o b	<sup>4</sup>	842	874	991	1 125	43.9	39.5	47.3	52.9	149.9	157.7	173.1	185.0	30.9	29.0

For general note and foot notes see end of table

APERÇU MONDIAL

Series principales (suite)

Millions (sauf indication contraire)

AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD		ASIA — ASIE				EUROPE				OCEANIA — OCEANIE				Unite de mesure	
1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977		
8.5	8.8	21.5	22.2	23.2	23.9	27.1	27.4	27.3	27.6	3.0	3.3	3.8	3.9	T M	INDUSTRIES MANUFACTURIERES
7.8	7.8	16.0	15.6	16.0	16.6	36.3	37.0	38.2	37.9	1.4	1.5	1.5	1.4		Viande
12.5	15.0	15.9	17.0	18.4	19.5	15.2	17.5	17.3	15.0	3.2	3.2	3.7	5.0		Farine de froment
0.2	0.2	0.6	0.7	0.7	0.7	2.4	2.3	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0		Sucre
37.2	33.9	1.9	1.8	1.8	1.9	240.1	217.7	218.1	189.8	3.2	3.9	3.8	4.2	hl	Vin
39.3	40.1	50.9	54.7	54.6	61.9	343.0	347.5	356.6	360.1	22.8	24.0	23.5	23.8		Biere
207.1	223.9	681.9	693.7	723.6	753.4	938.6	943.5	961.7	972.5	36.3	38.5	36.9	39.4	[4]	Cigarettes
49.9	42.7	235.2	224.0	246.3	242.6	454.3	370.5	410.1	382.1	6.0	3.0	0.0	0.0	<sup>2</sup> T M	Rayonne et acetate
27.7	30.3	496.0	419.1	439.1	465.0	1 070.8	870.9	965.6	972.3	—	—	—	—	<sup>2</sup>	Filaments continus
68.8	173.5	679.8	709.3	819.3	892.9	1 171.3	1 095.8	1 262.9	1 205.3	21.0	19.5	20.0	20.5	<sup>2</sup>	Non cellulosiques
12.3	116.9	817.1	825.0	991.0	1 029.9	1 387.8	1 272.6	1 592.2	1 530.9	1.7	1.2	1.0	1.2	<sup>2</sup>	Filaments continus
8.5	8.6	77.8	74.6	79.8	79.2	87.5	76.7	82.2	81.7	5.9	5.8	6.0	5.7	M <sup>3</sup>	Sciages
2.4	2.7	12.6	11.1	12.0	12.1	31.0	26.7	27.7	27.1	1.5	1.5	1.7	1.7	T M	Pâte de bois
0.3	0.3	3.6	3.6	3.8	3.9	5.5	4.9	5.0	5.0	0.4	0.4	0.5	0.5		Papier journal
3.4	3.9	20.8	19.3	21.1	22.0	40.3	33.2	38.3	39.0	1.3	1.3	1.3	1.4		Papier <sup>5</sup>
0.5	0.6	8.8	8.7	9.4	11.3	14.6	14.3	15.1	15.6	0.2	0.2	0.2	0.2		Engrais azote
1.0	1.2	3.3	3.2	3.5	3.9	9.0	7.9	8.4	8.6	1.1	0.9	1.1	1.3		Engrais phosphates
0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.2	7.3	7.7	8.2	—	—	—	—		Engrais potassiques
3.2	3.4	6.6	6.8	6.9	7.1	13.3	12.6	13.9	14.9	0.3	0.3	0.3	0.4	T M	Produits dérivés du pétrole <sup>12</sup>
5.5	4.7	36.1	31.6	35.2	36.2	39.3	27.6	34.5	32.2	—	—	—	—		Gaz de pét. liquéfié
26.4	26.3	40.0	41.9	43.8	47.6	99.9	101.9	108.9	113.0	10.3	10.5	10.8	11.5		Naphte
4.3	4.2	32.5	32.8	36.9	40.3	9.6	8.2	9.1	8.7	0.2	0.2	0.3	0.3		Essence
0.3	0.4	1.3	1.0	0.4	0.4	1.8	1.5	1.4	1.5	0.2	0.2	0.2	0.2		Pétrole lampant
4.0	4.2	13.9	12.5	12.9	13.7	18.3	19.1	19.5	19.5	1.9	2.4	2.5	2.5		White spirit
28.1	30.7	77.3	78.4	87.1	94.4	195.1	175.8	193.5	199.8	7.2	7.6	7.9	7.7		Carburacteur
62.8	62.6	218.3	201.1	208.4	217.0	317.4	285.1	307.9	299.4	7.8	6.5	6.0	5.9		Huiles légères
1.0	1.0	3.4	3.3	3.1	3.4	8.0	7.0	7.7	8.5	0.4	0.4	0.5	0.5		Huile lourde
2.1	2.4	8.2	7.9	8.6	9.9	22.5	22.6	22.6	22.6	0.6	0.6	0.6	0.7		Huiles de graissage
0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.6	—	—	—	—		Bitume
0.0	—	—	—	—	—	0.3	0.2	0.2	0.2	—	—	—	—		Paraffine
1.1	1.2	0.5	0.6	0.5	0.6	1.1	1.1	1.2	1.3	0.5	0.5	0.5	0.5		Bitumes fluxés
4.3	—	82.4	84.7	85.9	—	123.2	121.2	119.9	—	5.1	5.2	5.3	—		Coke de pétrole
36.5	38.4	164.2	170.2	187.7	199.2	255.3	248.3	256.1	261.2	6.7	6.3	6.2	6.1		Coke de four
11.1	11.4	135.3	135.0	135.5	134.6	161.5	137.8	145.8	140.4	7.5	7.6	7.5	7.0		Ciment
13.2	15.8	157.3	146.0	151.2	147.1	233.4	204.5	213.2	208.8	7.5	7.9	7.9	7.5		Fonte
0.2	0.3	1.6	1.5	1.5	1.8	3.8	3.7	3.9	4.0	0.3	0.3	0.4	0.4		Acier brut
1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0	0.9	1.0	1.1	0.2	0.2	0.2	0.2		Aluminium
0.8	0.8	1.2	1.0	1.1	1.2	1.7	1.7	1.8	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2		Cuivre fonderie
0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1	1.0	1.1	1.1	0.2	0.2	0.2	0.2		affine
—	—	9.9	9.7	12.0	10.4	61.0	56.8	59.2	61.7	—	—	—	—	<sup>2</sup>	Plomb
16.3	20.6	120.6	118.7	122.8	114.7	24.7	24.9	24.4	24.6	6.7	5.3	5.6	5.6	<sup>2</sup>	Magnésium
0.1	0.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.9	1.6	1.8	1.9	0.3	0.2	0.2	0.3		Etain <sup>1</sup>
0.5	0.7	18.2	18.5	15.1	10.9	14.8	15.4	13.9	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	T J B	Navires marchands <sup>6 13</sup>
0.7	0.5	4.0	4.6	5.1	5.4	10.9	10.3	11.7	13.4	0.4	0.4	0.4	0.3		Vehicules
0.4	0.5	2.7	2.4	2.9	3.1	1.6	1.6	1.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	Unites	automobiles
83.6	—	826.0	880.3	960.5	—	1 767.8	1 785.4	1 913.2	—	92.5	98.6	101.9	—	<sup>4</sup> kWh	Tourisme
18.3	—	2 575.2	2 468.1	2 708.4	—	1 067.2	1 125.8	1 168.3	—	109.0	115.0	125.9	—	T M	Utilitaires
30.5	35.6	152.5	162.1	184.0	215.1	426.0	444.7	500.0	562.4	17.4	15.6	16.9	18.5	<sup>4</sup> \$ E U	Energie électrique
31.6	36.4	198.9	192.1	235.7	269.9	376.2	409.1	449.3	517.7	14.3	14.6	16.5	17.2	<sup>4</sup>	Energie <sup>7</sup>
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		COMMERCE EXTERIEUR
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Importations c i f
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		Exportations f o b

ir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# WORLD SUMMARY

## 1 Principal series (continued)

Million (unless otherwise stated)

	Unit of measure	WORLD — MONDE				AFRICA — AFRIQUE				AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD				AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD	
		1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1977
<b>TRANSPORT</b>															
Railways Freight	TK	5 982	5 958	6 081	6 209	115	114	118	119	1 478	1 343	1 352	1 446	72	7
Shipping Goods															
Loaded	MT	3 313	3 072	3 375	3 475	390	359	424	420	466	443	474	313	27	
Unloaded		3 261	3 026	3 253	3 371	105	111	110	113	637	610	680	93	5	
Civil aviation <sup>9 13</sup>															
Kilometres flown	Kms	7 370	7 520	7 850	8 090	244	269	294	283	4 089	4 093	4 222	4 375	360	38
Passengers carried	[2]	423 000	436 000	477 000	517 000	10 754	11 941	13 249	14 689	234 177	233 734	253 117	272 003	17 385	20 17
Passenger km	Kms	546 000	576 000	630 000	691 000	14 862	17 730	19 280	21 142	296 867	299 379	327 836	352 891	19 544	22 40
Freight ton km	Ton	17 030	17 250	19 230	21 340	444	476	519	551	7 925	7 700	8 184	8 689	798	81
Mail ton km	kms	2 450	2 440	2 550	2 670	32	35	38	40	1 799	1 721	1 766	1 823	29	3
Total ton km		68 310	71 190	78 670	86 170	1 808	2 107	2 293	2 519	36 599	36 500	39 668	42 515	2 510	2 78
Motor vehicles <sup>10</sup>															
Passenger	Units	246	258	272	286	46	50	51	53	1158	1193	1222	1272	76	9
Commercial		63	65	70	76	19	23	23	25	273	284	300	340	25	3
<b>COMMUNICATIONS</b>															
Telephones <sup>11</sup>	Units	359	380	398	423	40	36	39	42	1607	1669	1738	1823	81	9
<b>CONSUMPTION</b>															
Cotton	MT	13	13	13	13	0.5	0.5	0.5	0.6	1.5	1.9	1.7	1.7	0.7	0
Steel		698	639	657	651	13.8	15.0	13.4	13.4	167.6	138.0	150.4	154.7	22.5	20
Sugar		80	77	82	84	5.0	5.1	5.3	5.7	15.2	14.4	15.3	15.8	8.3	8
Fertilizers:															
Nitrogenous		39	43	45	48	1.1	1.3	1.3	1.3	9.4	11.2	11.5	11.0	0.8	0
Phosphate		24	25	27	28	0.8	0.8	0.9	0.9	5.0	5.7	6.0	5.6	1.3	1
Potash		20	22	23	23	0.3	0.3	0.3	0.4	4.5	5.2	5.8	5.6	0.7	0
Newsprint		24	21	23	23	0.3	0.3	0.3	0.3	10.7	9.2	10.4	10.5	0.7	0
Energy <sup>7</sup>		7 816	7 877	8 318		142.0	150.8	164.1		2 747.7	2 704.3	2 848.9		193.6	196
<b>EDUCATION</b>															
Teaching Staff <sup>8</sup>	[2]	22 909	23 850	24 753		1 367	1 412	1 539		11 334.2	11 321.8	11 344.2		10 273.4	10 30
Students enrolled <sup>9</sup>		531 828	542 761	569 157		46 767	50 032	53 760		11 660.4	11 629.45	11 645.96		10 666.52	10 699
<b>CULTURE</b>															
Radio broadcasting <sup>12</sup>	Units	899	931	953		27	28	30		447	450	454		51	
Television <sup>13</sup>		357	374	384		2.2	2.5	2.8		136.0	141.0	143.0		17.0	15

Note Unless otherwise stated the world aggregates include the USSR which is not shown separately nor included in the continental totals for Asia and Europe The world and continental aggregates are derived from tables published in this issue of the Statistical Yearbook More detailed data by country and information on the source coverage and limitation of the series can be found in the appropriate table of the Yearbook

Owing to the rounding of figures the world aggregates do not always correspond exactly to the sum of the continental breakdown

<sup>1</sup> Excluding the USSR

<sup>2</sup> In thousands

<sup>3</sup> Excluding China

<sup>4</sup> Thousand millions

<sup>5</sup> Other paper and paperboard (excluding newsprint)

<sup>6</sup> Merchant vessels tonnage launched

<sup>7</sup> Million metric tons of coal equivalent

<sup>8</sup> Number in use

<sup>9</sup> Total scheduled services

<sup>10</sup> Latin America

<sup>11</sup> United States Canada Bermuda Greenland and St Pierre Miquelon

<sup>12</sup> Million teracalories

<sup>13</sup> Excluding the USSR and China

<sup>14</sup> Includes tin concentrates of unspecified origin

Séries principales (suite)

Millions (sauf indication contraire)

AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD		ASIA — ASIE				EUROPE				OCEANIA — OCEANIE				Unité de mesure	
1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977		
79	77	551	568	590	595	636	590	612	606	32	33	35	36	<sup>4</sup> T K	TRANSPORTS
276		1 363	1 251	1 398		484	439	491	512	179	181	176		T M	Chemins de fer Fret Maritimes: Marchandises Embarquées Débarquées
103		910	840	889		1 446	1 290	1 388	1 346	48	45	41			
404	411	785	885	999	1 073	1 635	1 615	1 683	1 708	259	272	250	242	Kms	Aviation civile <sup>9</sup> <sup>18</sup> , Kilomètres parcours
138	24 741	55 238	60 320	71 707	81 893	91 880	94 830	102 400	108 960	13 920	14 769	14 590	14 825	[ <sup>2</sup> ]	Passagers transportés
780	26 469	65 663	78 331	89 079	109 452	127 985	134 543	145 953	156 869	21 000	22 431	23 311	24 069	Kms	Passagers km
907	1 086	2 228	2 817	3 348	3 861	5 208	4 995	5 755	6 637	426	447	514	518	T kms	Fret tonnes km
34	36	130	153	169	191	417	453	492	531	41	43	47	45		Courrier tonnes km
1030	3 462	7 942	9 754	11 578	13 605	17 070	17 505	19 370	21 308	2 385	2 536	2 726	2 764		Total tonnes km
103	115	207	227	241	260	876	910	969	1020	61	64	65	69	Unités	Véhicules automobiles <sup>5</sup> , Tourisme Utilitaire
34	36	132	132	141	149	119	122	128	136	14	15	15	16		
99	107	526	574	606	643	1104	1182	1247	1339	68	71	73	77	Unités	COMMUNICATIONS Téléphones <sup>6</sup>
08	08	60	60	59	60	19	19	20	18	00	00	00	00	T M	CONSUMMATION Coton Acier Sucre
190	208	1405	1330	1271	1336	2074	1848	1947	1781	87	72	68	60		
90	91	194	190	203	221	201	177	191	186	10	10	10	10		
10	13	91	102	113	135	113	122	125	129	02	02	02	02		Engrais Azotés Phosphatés Potassiques
16	18	38	39	44	50	80	80	85	86	09	09	11	12		
08	11	22	18	20	23	80	82	83	83	02	02	02	02		
06	06	41	41	43	44	60	54	57	58	06	06	05	06		Papier journal Energie <sup>7</sup>
2094		1 3807	1 4223	1 4949		2 0350	2 0169	2 1455		980	986	1057			
241		7 293	7 816	7 956		5 038	5 221	5 407		211	222	232		[ <sup>2</sup> ]	INSTRUCTION Personnel enseignant <sup>8</sup> Elevés inscrits <sup>9</sup>
2941		203 631	212 789	230 371		91 092	90 160	91 379		4 634	4 562	4 556			CULTURE
58		94	108	113		152	155	157		12	13	14		Unités	Radiodiffusion <sup>8</sup> Télévision <sup>8</sup>
200		350	372	390		1090	1140	1170		44	55	57			

Remarque Sauf indication contraire l'ensemble du monde comprend l'URSS qui n'est pas indiquée séparément ni comprise dans les ensembles continentaux de l'Asie et de l'Europe. Les ensembles mondiaux et continentaux sont tirés des tableaux publiés dans le présent Annuaire de statistique. Pour des chiffres plus détaillés par pays et des informations concernant la source le champ et les limites des séries se reporter au tableau approprié de l'Annuaire.

A cause des chiffres arrondis l'ensemble du monde ne correspond pas toujours exactement au total des subdivisions par continents.

<sup>1</sup> Non compris l'URSS

<sup>2</sup> En milliers

<sup>3</sup> Non compris la Chine

<sup>4</sup> Milliards

<sup>5</sup> Autres papiers et cartons (non compris le papier journal)

<sup>6</sup> Navires marchands tonnage lancé

<sup>7</sup> Millions de tonnes métriques équivalent en houille

<sup>8</sup> Nombre en service

<sup>9</sup> Total des services réguliers

<sup>10</sup> Amérique latine

<sup>11</sup> Les Etats Unis le Canada les Bermudes le Groenland et St Pierre et Miquelon

<sup>12</sup> Millions de teracalories

<sup>13</sup> Non compris l'URSS et la Chine

<sup>14</sup> Y compris les concentrés d'étain d'origine non spécifiée

## WORLD SUMMARY

### 2 World population, rate of population increase, surface area and density by regions 1950, 1960, 1965, 1970, 1975 and 1977

#### Population mondiale, taux d'accroissement de la population, superficie et densité par régions géographiques 1950, 1960, 1965, 1970, 1975 et 1977

Macro regions and regions <sup>1</sup> Grandes régions et régions <sup>1</sup>	Estimates of mid year population Estimations de la population au milieu de l'année (millions)						Annual rate of population increase Taux d'accroissement annuel de la population (%)		Surface area <sup>2</sup> Superficie <sup>2</sup> (000 s km <sup>2</sup> )	Density <sup>3</sup> Densité <sup>3</sup>
	1950	1960	1965	1970	1975	1977	1965-77	1970-77	1977	1977
<b>WORLD — MONDE</b>	<b>2 501</b>	<b>2 986</b>	<b>3 288</b>	<b>3 610</b>	<b>3 967</b>	<b>4 124</b>	<b>1 9</b>	<b>1 9</b>	<b>135 830</b>	<b>30</b>
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>	<b>219</b>	<b>273</b>	<b>309</b>	<b>352</b>	<b>401</b>	<b>424</b>	<b>2 7</b>	<b>2 7</b>	<b>30 319</b>	<b>14</b>
Western Africa — Afrique occidentale	65	80	90	102	115	122	2 6	2 7	6 142	20
Eastern Africa — Afrique orientale	62	77	88	100	114	121	2 7	2 8	6 338	19
Northern Africa — Afrique septentrionale	52	66	74	86	98	104	2 8	2 8	8 525	12
Middle Africa — Afrique centrale	26	32	36	40	45	48	2 4	2 3	6 613	7
Southern Africa — Afrique meridionale	14	18	21	24	28	29	2 9	2 8	2 701	11
<b>AMERICA <sup>4</sup> — AMERIQUE <sup>4</sup></b>	<b>330</b>	<b>415</b>	<b>461</b>	<b>509</b>	<b>561</b>	<b>584</b>	<b>2 0</b>	<b>2 0</b>	<b>42 082</b>	<b>14</b>
<b>NORTHERN AMERICA <sup>4</sup> — AMERIQUE SEPTENTRIONALE <sup>4</sup></b>	<b>166</b>	<b>199</b>	<b>214</b>	<b>226</b>	<b>237</b>	<b>242</b>	<b>1 0</b>	<b>0 9</b>	<b>21 515</b>	<b>11</b>
<b>LATIN AMERICA — AMERIQUE LATINE</b>	<b>164</b>	<b>216</b>	<b>247</b>	<b>283</b>	<b>324</b>	<b>342</b>	<b>2 7</b>	<b>2 8</b>	<b>20 566</b>	<b>17</b>
Tropical South America — Amérique du Sud tropicale	86	116	134	155	180	190	3 0	2 9	14 106	13
Middle America (mainland) — Amérique centrale (continentale)	36	49	57	67	79	84	3 3	3 3	2 496	34
Temperate South America — Amérique du Sud temperée	25	31	33	36	39	40	1 5	1 4	3 726	11
Caribbean — Caraïbes	17	20	22	25	27	28	1 9	2 0	238	119
<b>ASIA <sup>5</sup> — ASIE <sup>5</sup> <sup>6</sup></b>	<b>1 368</b>	<b>1 644</b>	<b>1 824</b>	<b>2 027</b>	<b>2 256</b>	<b>2 355</b>	<b>2 2</b>	<b>2 2</b>	<b>27 580</b>	<b>85</b>
<b>EAST ASIA <sup>5</sup> — ASIE ORIENTALE <sup>5</sup></b>	<b>675</b>	<b>788</b>	<b>854</b>	<b>926</b>	<b>1 006</b>	<b>1 037</b>	<b>1 6</b>	<b>1 6</b>	<b>11 756</b>	<b>88</b>
China — Chine	558	654	710	772	839	866	1 7	1 7	9 597	90
Japan — Japon	84	94	99	104	111	114	1 2	1 2	372	306
Other East Asia — Autres pays de l'Asie orientale	33	39	45	50	56	58	2 2	2 2	1 786	33
<b>SOUTH ASIA <sup>5</sup> — ASIE MERIDIONALE <sup>5</sup></b>	<b>693</b>	<b>856</b>	<b>970</b>	<b>1 101</b>	<b>1 250</b>	<b>1 318</b>	<b>2 6</b>	<b>2 6</b>	<b>15 825</b>	<b>83</b>
Middle South Asia — Asie meridionale centrale	475	581	656	742	838	882	2 5	2 5	6 785	130
Eastern South Asia — Asie orientale meridionale	173	217	248	283	324	342	2 7	2 7	4 498	76
Western South Asia — Asie occidentale meridionale	44	58	67	77	88	93	2 9	2 9	4 542	21
<b>EUROPE <sup>5</sup> <sup>6</sup></b>	<b>392</b>	<b>425</b>	<b>445</b>	<b>459</b>	<b>473</b>	<b>478</b>	<b>0 6</b>	<b>0 6</b>	<b>4 937</b>	<b>97</b>
Western Europe — Europe occidentale	122	135	143	148	153	154	0 6	0 5	995	155
Southern Europe — Europe meridionale	109	118	123	128	132	134	0 7	0 7	1 315	102
Eastern Europe — Europe orientale	89	97	100	103	106	108	0 6	0 6	990	109
Northern Europe — Europe septentrionale	72	76	79	80	82	83	0 4	0 4	1 636	51
<b>OCEANIA <sup>4</sup> — OCEANIE <sup>4</sup></b>	<b>12 6</b>	<b>15 8</b>	<b>17 5</b>	<b>19 3</b>	<b>21 3</b>	<b>22 2</b>	<b>2 0</b>	<b>2 0</b>	<b>8 510</b>	<b>3</b>
Australia and New Zealand — Australie et Nouvelle Zelande	10 1	12 7	14 0	15 4	16 8	17 4	1 8	1 8	7 956	2
Melanesia — Melanesie	1 8	2 2	2 5	2 8	3 1	3 3	2 5	2 5	524	6
Polynesia and Micronesia — Polynesie et Micronesie	0 7	0 9	1 0	1 2	1 3	1 4	2 6	2 6	30	47
<b>USSR — URSS</b>	<b>180</b>	<b>214</b>	<b>231</b>	<b>243</b>	<b>255</b>	<b>260</b>	<b>1 0</b>	<b>1 0</b>	<b>22 402</b>	<b>12</b>

<sup>1</sup> For composition of regions see next page

<sup>2</sup> Comprising land area and inland waters but excluding uninhabited polar regions and some uninhabited islands

<sup>3</sup> Population per square kilometre of surface area. Figures are merely the quotients of population divided by surface area and are not to be considered as either reflecting density in the urban sense or as indicating the supporting power of a territory's land and resources

<sup>4</sup> Hawaii a state of the United States of America is included in Northern America rather than Oceania

<sup>5</sup> Excluding the USSR shown separately below

<sup>6</sup> The European portion of Turkey is included in South Asia rather than Europe

<sup>1</sup> Pour la composition des régions voir la page suivante

<sup>2</sup> Superficie terrestre et eaux intérieures mais non compris les régions polaires inhabitées ni certaines îles désertes

<sup>3</sup> Habitants par kilomètre carré. Les données reflètent simplement les quotients de population calculés en fonction de la superficie et ne sont pas considérées comme indiquant ni la densité au sens urbain ni l'effectif de population que les terres et les ressources du territoire sont capables de nourrir

<sup>4</sup> Hawaii un Etat des Etats Unis d'Amérique est compris dans l'Amérique septentrionale plutôt que dans l'Océanie

<sup>5</sup> Non compris l'URSS qui fait l'objet d'une rubrique distincte (voir plus bas)

<sup>6</sup> La partie européenne de la Turquie est comprise dans l'Asie du Sud plutôt que dans l'Europe

2 World population, rate of population increase, surface area and density (continued)

Population mondiale, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

Composition of macro regions and regions

**AFRICA** *Western Africa* Benin Cape Verde Gambia Ghana Guinea Guinea Bissau Ivory Coast Liberia Mali Mauritania Niger Nigeria St Helena (including dependencies) Senegal Sierra Leone Togo Upper Volta; *Eastern Africa* British Indian Ocean Territory Burundi Comoros Djibouti Ethiopia Kenya Madagascar Malawi Mauritius Mozambique Réunion Rwanda Seychelles Somalia Southern Rhodesia Uganda United Republic of Tanzania Zambia *Northern Africa* Algeria Egypt Libyan Arab Jamahiriya Morocco Sudan Tunisia Western Sahara *Middle Africa* Angola Central African Empire Chad Congo Equatorial Guinea Gabon Sao Tome and Principe United Republic of Cameroon Zaire *Southern Africa* Botswana French Southern and Antarctic Territories Lesotho Namibia South Africa Swaziland

**NORTHERN AMERICA** Bermuda Canada Greenland St Pierre and Miquelon United States (including Hawaii)

**LATIN AMERICA** *Tropical South America* Bolivia Brazil Colombia Ecuador French Guiana Guyana Paraguay Peru Suriname Venezuela *Middle America (mainland)* Belize Canal Zone Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Mexico Nicaragua Panama *Temperate South America* Argentina British Antarctic Territory Chile Falkland Islands (Malvinas) Uruguay Caribbean Antigua Bahamas Barbados British Virgin Islands Cayman Islands Cuba Dominica Dominican Republic Grenada Guadeloupe Haiti Jamaica Martinique Montserrat Netherlands Antilles Puerto Rico St Kitts Nevis Anguilla St Lucia St Vincent Trinidad and Tobago Turks and Caicos Islands United States Virgin Islands

**EAST ASIA** China Japan Other East Asia Hong Kong Korea Macau Mongolia

**SOUTH ASIA** *Middle South Asia* Afghanistan Bangladesh Bhutan India Iran Maldives Nepal Pakistan Sri Lanka *Eastern South Asia* Brunei Burma Democratic Kampuchea East Timor Indonesia Lao Peoples Democratic Republic Malaysia Philippines Singapore Thailand Viet Nam *Western South Asia* Bahrain Cyprus Democratic Yemen Iraq Israel Jordan Kuwait Lebanon Oman Palestine (Gaza Strip) Qatar Saudi Arabia Syrian Arab Republic Turkey United Arab Emirates Yemen

**EUROPE** *Western Europe* Austria Belgium Federal Republic of Germany France Liechtenstein Luxembourg Monaco Netherlands Switzerland *Southern Europe* Albania Andorra Gibraltar Greece Holy See Italy Malta Portugal San Marino Spain Yugoslavia *Eastern Europe* Bulgaria Czechoslovakia German Democratic Republic Hungary Poland Romania *Northern Europe* Channel Islands Denmark Faeroe Islands Finland Iceland Ireland Isle of Man Norway Svalbard and Jan Mayen Islands Sweden United Kingdom

**OCEANIA** *Australia and New Zealand* Melanesia New Caledonia New Hebrides Norfolk Island Papua New Guinea Solomon Islands Polynesia and Micronesia American Samoa Canton and Enderbury Islands Christmas Islands Cocos (Keeling) Islands Cook Islands Fiji French Polynesia Gilbert Islands Guam Johnston Island Midway Islands Nauru Niue Pacific Islands Pitcairn Island Samoa Tokelau Tonga Tuvalu Wake Island Wallis and Futuna Islands

UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS

Composition des grandes zones et régions

**AFRIQUE** *Afrique occidentale* Bénin Cap Vert Cote d'Ivoire Gambie Ghana Guinée Guinée Bissau Haute Volta Libéria Mali Mauritanie Niger Nigéria Sainte Hélène (et dépendances) Sénégal Sierra Leone Togo *Afrique orientale* Burundi Comores Djibouti Éthiopie Kenya Madagascar Malawi Maurice Mozambique Ouganda République Unie de Tanzanie Réunion Rhodésie du Sud Rwanda Seychelles Somalie Territoire britannique de l'Océan Indien Zambie *Afrique septentrionale* Algérie Égypte Jamahiriya arabe libyenne Maroc Sahara occidental Soudan Tunisie *Afrique centrale* Angola Congo Gabon Guinée équatoriale Empire centrafricain République Unie du Cameroun Sao Tome et Principe Tchad Zaire *Afrique méridionale* Afrique du Sud Botswana Lesotho Namibie Souaziland Terres australes et antarctiques françaises

**AMERIQUE SEPTENTRIONALE** Bermudes Canada Etats Unis (y compris Hawaii) Groenland Saint Pierre et Miquelon

**AMERIQUE LATINE** *Amerique du Sud tropicale* Bolivie Brésil Colombie Equateur Guyane Guyane française Paraguay Pérou Suriname Venezuela *Amérique centrale (continentale)* Belize Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Mexique Nicaragua Panama Zone du Canal *Amerique du Sud temperée* Argentine Chili Iles Falkland (Malvinas) Terre antarctique britannique Uruguay Caraïbes Antigua Antilles néerlandaises Bahamas Barbade Cuba Dominique Grenade Guadeloupe Haïti Iles Caïmanes Iles Turques et Caïques Ile Vierges américaines Iles Vierges britanniques Jamaïque Martinique Montserrat Porto Rico République Dominicaine Saint Christophe et Nieves et Anguilla Sainte Lucie Saint Vincent Trinité et Tobago

**ASIE ORIENTALE** Chine Japon Autres pays d'Asie orientale Corée Hong kong Macao Mongolie

**ASIE MERIDIONALE** *Asie méridionale centrale* Afghanistan Bangladesh Bhoutan Inde Iran Maldives Népal Pakistan Sri Lanka *Asie orientale méridionale* Birmanie Brunei Indonésie Kampuchea démocratique Malaisie Philippines République démocratique populaire lao Singapour Thaïlande Timor oriental Viet Nam *Asie occidentale méridionale* Arabie Saoudite Bahreïn Chypre Emirats arabes unis Irak Israël Jordanie Koweït Liban Oman Palestine (Zone de Gaza) Qatar République arabe syrienne Turquie Yémen Yémen démocratique

**EUROPE** *Europe occidentale* Autriche Belgique France Liechtenstein Luxembourg Monaco Pays Bas République fédérale d'Allemagne Suisse *Europe méridionale* Albanie Andorre Espagne Gibraltar Grèce Italie Malte Portugal Saint Marin Saint Siège Yougoslavie *Europe orientale* Bulgarie Hongrie Pologne République démocratique allemande Roumanie Tchécoslovaquie *Europe septentrionale* Danemark Finlande Iles Anglo Normandes Iles Féroé Ile de Man Irlande Islande Norvège Royaume Uni Suède Svalbard et Terre Jan Mayen

**OCEANIE** *Australie et Nouvelle Zélande* Mélanésie Ile Norfolk Iles Salomon Nouvelle Calédonie Nouvelles Hébrides Papouasie Nouvelle Guinée Polynésie et Micronésie Fidji Guam Iles Canton et Enderbury Iles Christmas Iles des Cocos (Keeling) Iles Cook Iles Gilbert Ile Johnston Iles Midway Iles du Pacifique Ile Pitcairn Ile Wake Iles Wallis et Futuna Nauru Nioue Polynésie française Samoa Samoa américaines Tokelau Tonga Tuvalu

UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES

**WORLD SUMMARY**

**3 Index numbers of gross domestic product, excluding the services of general government and of private organizations, world**

**Indices du produit intérieur brut, non compris les services de l'Etat et des organisations privées, monde**

1975 = 100

Year — Année	Gross domestic product excluding services <sup>1</sup> Produit intérieur brut non compris les services <sup>1</sup>		Of which — Dont				
	Total	Per capita Par habitant	Agriculture <sup>2</sup>	Industrial activity <sup>3</sup> Activité industrielle <sup>3</sup>	Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and communication Transports et communications
			1	2-4	5	6	7
ISIC — CITI →	1-7		1	2-4	5	6	7
<b>WORLD<sup>4</sup> — MONDE<sup>4</sup></b>							
Weight <sup>5</sup> — Ponderation <sup>5</sup>	100 0		11 9	48 7	10 0	20 4	8 8
1960	48	64	77	44	54	48	45
1963	56	70	79	53	62	55	52
1965	63	76	83	61	71	63	59
1970	83	91	93	82	89	81	79
1971	86	93	95	86	92	85	82
1972	91	96	93	91	97	91	87
1973	98	102	98	99	100	97	94
1974	100	102	98	101	100	98	98
1976	106	104	100	107	102	105	105
1977	110	106	103	113	106	109	110
<b>MARKET ECONOMIES — PAYS A ECONOMIES DE MARCHÉ</b>							
Weight <sup>6</sup> — Pondération <sup>6</sup>	80 4		73 7	78 8	78 6	88 3	86 2
1960	50	67	73	48	57	49	47
1963	59	75	77	57	66	56	54
1965	66	80	79	65	77	64	61
1970	85	94	90	86	93	82	80
1971	88	95	93	89	95	86	83
1972	93	99	93	95	100	92	88
1973	100	104	96	103	103	98	95
1974	101	103	98	103	101	99	99
1976	106	104	100	108	102	105	106
1977	110	106	103	113	106	108	110
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES<sup>7</sup> — ECONOMIES PLANIFIEES<sup>7</sup></b>							
Weight <sup>6</sup> — Pondération <sup>6</sup>	19 6		26 3	21 7	21 4	11 7	13 8
1960	39	45	88	30	41	40	35
1963	45	50	83	38	44	45	41
1965	52	57	92	44	51	53	48
1970	74	77	101	68	74	73	70
1971	79	82	99	73	79	78	75
1972	82	84	92	78	84	83	79
1973	90	92	104	85	89	89	84
1974	95	96	98	93	95	94	92
1976	105	104	101	106	104	105	105
1977	110	108	104	112	108	110	112

For general note and foot notes see end of Table 4

Voir la fin du tableau 4 pour la remarque générale et les notes



**4 Index numbers of gross domestic product by kind of economic activity, market economies**  
**Indices du produit intérieur brut par genre d'activité économique, pays à économie de marché**

1975 = 100

Year — Année	Gross domestic product Produit intérieur brut		Agriculture <sup>2</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and communication Transports et communications	Other <sup>1</sup> Autres <sup>1</sup>
	Total	Per capita Par habitant		Total <sup>3</sup>	Manufacturing Industries manufacturières				
ISIC — CITI (REV) →	1-9		1	2-4	3	5	6	7	8-9
<b>MARKET ECONOMIES — PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>									
Weight <sup>5</sup> — Pondération <sup>5</sup>	100 0		7 5	32 4	(25 9)	6 7	15 2	6 4	31 8
1960	51	69	73	48	48	57	49	47	52
1963	59	75	77	57	57	66	56	54	59
1965	66	80	79	65	66	77	64	61	65
1970	84	93	90	86	87	93	82	80	82
1971	87	94	93	89	89	95	86	83	85
1972	92	98	93	95	96	100	92	88	90
1973	98	102	96	103	104	103	98	95	94
1974	100	102	98	103	104	101	99	99	97
1976	105	103	100	108	108	102	105	106	104
1977	109	105	103	113	112	106	108	110	108
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES <sup>9</sup> — PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ <sup>9</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Pondération <sup>8</sup>	81 6		51 9	80 6	(87 0)	84 5	82 9	84 6	87 7
1960	53	62	78	51	50	61	50	49	54
1963	61	69	83	61	59	71	57	56	61
1965	68	75	84	69	69	82	66	63	67
1970	86	90	92	89	89	97	84	83	84
1971	89	92	95	91	92	100	88	85	87
1972	94	96	95	97	98	104	94	90	91
1973	100	102	99	105	107	107	100	97	95
1974	101	102	100	104	105	103	99	101	98
1976	105	104	98	108	108	101	105	105	104
1977	109	107	101	113	112	103	108	109	107
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES <sup>10</sup> — PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ <sup>10</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Pondération <sup>8</sup>	18 4		48 1	19 4	(13 0)	15 5	17 1	15 4	12 3
1960	43	60	67	33	34	38	43	39	40
1963	49	64	72	41	41	42	49	44	47
1965	55	69	75	49	48	48	55	50	52
1970	74	83	88	75	69	66	75	67	70
1971	79	86	90	79	75	70	79	72	74
1972	84	90	91	86	82	76	84	77	81
1973	91	95	93	95	91	83	90	85	88
1974	96	98	96	100	96	90	96	92	94
1976	106	104	102	107	108	110	104	107	107
1977	111	106	105	113	114	120	110	115	113

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# WORLD SUMMARY

## 4 Index numbers of gross domestic product by kind of economic activity, market economies (continued) Indices du produit interieur brut par genre d'activite economique, pays à economie de marche (suite)

1975 = 100

Year — Annee	Gross domestic product Produit interieur brut		Agriculture <sup>2</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and communication Transports et communications	Other <sup>1</sup> Autres <sup>1</sup>
	Total	Per capita Par habitant		Total <sup>3</sup>	Manufacturing Industries manufacturieres				
ISIC — CITI (REV) →	1-9		1	2-4	3	5	6	7	8-9
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>									
Weight <sup>8</sup> — Ponderation <sup>8</sup>	3 5		11 0	3 4	( 1 7)	3 5	2 8	3 4	2 3
1960	48	71	78	30	36	38	53	48	45
1963	54	74	83	44	46	38	58	52	53
1965	60	78	83	56	52	44	64	58	59
1970	79	90	93	95	77	59	83	72	74
1971	83	92	97	93	81	66	86	79	79
1972	86	93	99	97	85	75	88	83	85
1973	90	95	97	103	94	85	94	93	88
1974	97	100	102	102	99	93	100	97	94
1976	105	102	102	109	104	110	102	104	106
1977	110	104	104	115	107	119	108	112	112
<b>AFRICA EXCLUDING SOUTH AFRICA — AFRIQUE AFRIQUE DU SUD EXCLU</b>									
Weight <sup>8</sup> — Ponderation <sup>8</sup>	2 8		10 2	2 5	( 1 1)	2 9	2 1	2 4	1 8
1960	49	72	79	27	38	40	59	50	46
1963	55	75	84	40	46	38	62	53	53
1965	60	78	84	56	53	43	68	59	58
1970	79	90	94	98	76	57	86	70	75
1971	83	92	97	95	80	63	89	77	80
1972	86	93	99	101	86	72	91	83	86
1973	91	96	98	106	96	84	94	91	90
1974	97	100	102	104	99	92	101	96	95
1976	106	103	103	112	107	113	102	106	108
1977	112	106	103	120	114	125	114	112	117
<b>NORTH AMERICA <sup>11</sup> — AMERIQUE DU NORD <sup>11</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Ponderation <sup>8</sup>	34 0		16 2	30 4	(30 9)	25 1	39 9	35 0	40 8
1960	60	71	86	60	61	85	57	50	59
1963	67	76	89	70	71	92	62	56	66
1965	75	83	90	81	83	106	72	64	72
1970	88	92	94	93	93	107	87	82	87
1971	91	94	99	94	95	108	91	83	89
1972	96	98	97	102	103	109	98	90	92
1973	102	104	100	110	112	111	104	98	95
1974	101	102	97	104	106	109	101	100	98
1976	106	105	98	108	109	107	106	107	104
1977	110	108	103	114	116	112	111	112	108
<b>CARIBBEAN AND LATIN AMERICA <sup>12</sup> — CARAIBES ET AMERIQUE LATINE <sup>12</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Ponderation <sup>8</sup>	7 4		11 8	7 6	( 7 6)	6 0	9 2	6 4	5 8
1960	42	63	59	36	35	41	42	40	40
1963	48	66	66	43	41	44	48	44	48
1965	54	70	76	51	48	46	54	51	52
1970	73	84	84	72	69	70	74	69	69
1971	78	87	88	76	76	73	79	73	74
1972	83	90	88	82	83	80	85	79	81
1973	90	95	93	89	92	88	92	86	89
1974	97	100	98	98	98	94	98	94	95
1976	105	102	102	105	106	103	104	105	106
1977	110	104	108	109	109	110	108	111	110

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

4 Index numbers of gross domestic product by kind of economic activity, market economies (continued)  
Indices du produit intérieur brut par genre d'activité économique, pays à économie de marché (suite)

1975 = 100

Year — Année	Gross domestic product Produit intérieur brut		Agriculture <sup>2</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and communication Transports et communications	Other <sup>1</sup> Autres <sup>1</sup>
	Total	Per capita Par habitant		Total <sup>3</sup>	Manufacturing Industries manufacturières				
ISIC — CITI (REV) →	1-9		1	2-4	3	5	6	7	8-9
<b>ASIA MIDDLE EAST — ASIE MOYEN ORIENT</b>									
Weight <sup>8</sup> — Pondération <sup>8</sup>	39		52	62	(16)	33	20	30	23
1960	31	48	60	29	23	29	29	26	27
1963	38	54	67	37	30	36	36	32	34
1965	45	60	69	45	36	45	42	38	40
1970	66	77	81	71	61	58	61	56	59
1971	74	84	87	78	68	62	66	63	65
1972	82	90	91	88	75	69	74	68	72
1973	91	97	84	99	84	77	80	77	80
1974	97	100	93	103	92	82	89	86	91
1976	109	106	109	106	111	117	110	110	110
1977	114	108	107	111	123	132	118	120	118
<b>ASIA EAST AND SOUTHEAST<sup>13</sup> — ASIE EST ET SUD EST<sup>13</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Pondération <sup>8</sup>	147		285	131	(144)	175	148	137	125
1960	34	46	66	25	24	24	28	31	25
1963	43	55	70	35	33	33	34	39	34
1965	49	60	71	41	39	43	41	45	45
1970	79	88	88	77	78	79	71	74	77
1971	82	89	88	81	81	83	73	78	82
1972	88	94	89	88	89	91	84	82	89
1973	96	100	94	101	101	98	93	90	94
1974	97	99	94	102	102	92	93	96	96
1976	106	104	100	112	112	97	104	107	104
1977	112	107	104	118	118	102	109	108	109
<b>ASIA EAST AND SOUTHEAST<sup>13</sup> EXCLUDING JAPAN — ASIE EST ET SUD EST<sup>13</sup> NON COMPRIS LE JAPON</b>									
Weight <sup>8</sup> — Pondération <sup>8</sup>	45		210	31	(30)	35	39	39	28
1960	49	67	67	35	35	39	44	38	45
1963	57	73	71	44	45	49	53	45	53
1965	62	76	71	49	51	57	58	52	58
1970	80	89	89	70	71	76	78	69	75
1971	83	90	90	75	75	76	81	74	80
1972	85	90	87	81	81	82	84	81	85
1973	91	95	93	90	90	83	90	88	89
1974	94	96	94	95	94	87	95	93	94
1976	105	103	100	112	111	111	104	109	106
1977	111	106	105	120	120	119	108	120	112
<b>EUROPE<sup>14</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Ponderation <sup>8</sup>	344		253	375	(421)	421	291	360	341
1960	54	61	79	53	50	62	52	54	58
1963	62	68	83	61	59	73	63	62	65
1965	69	74	85	68	67	84	69	68	71
1970	87	90	94	89	90	99	87	86	83
1971	90	92	97	91	92	102	90	88	86
1972	94	96	95	95	96	107	94	93	90
1973	99	100	100	102	103	108	99	99	94
1974	101	102	103	104	106	104	100	102	97
1976	104	104	97	107	106	100	104	104	104
1977	107	106	99	112	109	100	106	108	107

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# WORLD SUMMARY

## 4 Index numbers of gross domestic product by kind of economic activity, market economies (continued) Indices du produit interieur brut par genre d'activite économique, pays a économie de marche (suite)

1975 = 100

Year — Année	Gross domestic product Produit interieur brut		Agr culture <sup>2</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and communication Transports et communications	Other <sup>1</sup> Autres <sup>1</sup>
	Total	Per capita Par habitant		Total <sup>3</sup>	Manufacturing Industries manufacturieres				
ISIC — CITI (REV) →	1-9		1	2-4	5	6	7	8-9	
<b>EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY <sup>15</sup> — COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE <sup>15</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Ponderation <sup>8</sup>	<b>27.3</b>		<b>17.1</b>	<b>30.2</b>	<b>(33.8)</b>	<b>32.0</b>	<b>22.3</b>	<b>28.6</b>	<b>27.8</b>
1960	55	61	81	55	52	64	55	56	60
1963	63	68	83	63	60	74	64	63	67
1965	70	74	86	70	69	85	71	69	72
1970	88	90	95	90	91	100	88	87	83
1971	91	93	97	93	93	103	92	90	86
1972	94	95	95	96	97	107	95	94	90
1973	100	101	102	103	104	108	100	99	94
1974	102	102	104	104	106	104	101	102	97
1976	105	105	96	108	107	100	105	105	104
1977	107	107	101	114	110	101	106	109	107
<b>EUROPEAN FREE TRADE ASSOCIATION <sup>16</sup> — ASSOCIATION EUROPEENNE DE LIBRE ECHANGE <sup>16</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Ponderation <sup>8</sup>	<b>4.7</b>		<b>4.5</b>	<b>5.1</b>	<b>(5.7)</b>	<b>7.0</b>	<b>4.2</b>	<b>4.8</b>	<b>4.0</b>
1960	55	62	90	50	51	62	48	55	56
1963	64	70	89	59	60	78	59	63	64
1965	71	76	92	67	68	84	66	71	70
1970	88	91	99	89	91	99	81	86	85
1971	90	93	100	91	93	102	85	88	89
1972	94	97	98	96	98	107	90	93	92
1973	98	101	99	103	104	109	96	99	95
1974	102	104	102	106	108	107	100	106	98
1976	102	101	100	102	102	97	103	102	105
1977	104	102	96	103	103	98	105	105	108
<b>OTHER EUROPE <sup>17</sup> — AUTRES PAYS D EUROPE <sup>17</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Ponderation <sup>8</sup>	<b>2.5</b>		<b>3.7</b>	<b>2.3</b>	<b>(2.6)</b>	<b>3.2</b>	<b>2.6</b>	<b>2.5</b>	<b>2.2</b>
1960	37	43	61	28	27	35	37	30	40
1963	49	55	78	39	37	52	54	38	49
1965	56	62	74	48	46	65	59	47	57
1970	77	81	86	70	69	88	80	70	75
1971	81	84	90	75	74	89	83	76	79
1972	88	91	93	85	84	99	89	83	84
1973	95	97	95	95	95	106	95	93	91
1974	98	99	100	100	100	103	97	97	96
1976	103	102	101	104	104	99	102	103	102
1977	105	102	96	108	108	99	106	107	106
<b>OCEANIA <sup>18</sup> — OCEANIE <sup>18</sup></b>									
Weight <sup>8</sup> — Ponderation <sup>8</sup>	<b>2.1</b>		<b>2.0</b>	<b>1.8</b>	<b>(1.7)</b>	<b>2.5</b>	<b>2.2</b>	<b>2.5</b>	<b>2.1</b>
1960	50	68	69	48	53	48	46	43	44
1963	58	73	78	55	60	57	53	50	52
1965	63	77	75	62	68	64	58	55	57
1970	83	91	93	86	89	81	70	76	76
1971	87	93	99	90	92	83	72	79	80
1972	90	95	92	95	97	83	74	83	84
1973	95	99	95	102	103	90	80	89	91
1974	97	99	92	98	99	89	92	99	98
1976	104	103	105	103	102	100	100	96	105
1977	107	104	101	103	100	89	99	95	108

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

## 4 Index numbers of gross domestic product by kind of economic activity, market economies (continued)

## Indices du produit intérieur brut par genre d'activité économique, pays à économie de marché (suite)

## Note—Remarque

**Note** The world and regional index numbers of gross product by kind of economic activity (value added) shown in the above tables were compiled as weighted averages of country indexes of gross product at 1975 prices. Regional indexes for each industry group were first compiled from the appropriate series of indicators for the countries concerned. The regional indexes for countries with market economies were then combined into separate indexes for developed countries and developing countries and these in turn were combined into a set of indexes for the market economies as a whole. Finally the series of indexes for the market economies as a whole were combined with those for the centrally planned economies. In this combination use was made in the case of the market economies of a series of indexes relating to gross domestic product excluding services<sup>1</sup> as defined in this context since these services are generally not covered in the indexes of total value added for the centrally planned economies.

The country indexes utilized for the market economies were derived from official estimates of gross domestic product at constant prices and those for the centrally planned economies from data on gross output or net material product at constant prices expressed in national currency units but in a limited number of cases indexes computed by the countries themselves were directly used. For some countries the indicator series were obtained by linking together separate series covering the full period.

Various methods were utilized to obtain indicators for countries where constant price estimates of gross domestic product by kind of economic activity were not available. For example national indexes of the quantum of production were employed for agriculture, total industrial activity, manufacturing and in some cases for construction. Where such national indexes were not available for agriculture indexes compiled by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) were utilized. In the absence of official series for total industrial activity or manufacturing use was made of indicators for those components which were officially provided and utilized in compiling the world index of industrial production of the Statistical Office of the United Nations. In the remaining cases estimates from unofficial sources were utilized or indicator series were prepared by the Statistical Office of the United Nations generally by deflating related series at current prices by suitable price indexes.

In the case of the market economies the country weights of the industrial categories were generally based on their contribution in 1975 to gross domestic product in terms of the former SNA using an approximate coverage in producers' values in terms of the present SNA expressed in US dollars. In making the conversion from national currency units to US dollars the same exchange rate was employed for each industrial category. For countries with a single fixed exchange rate system the conversion rate was generally the par value of the currency. For countries with a single fluctuating rate the conversion rate was the annual average of import and export rates as reported by the International Monetary Fund (IMF). For countries with multiple exchange rates the conversion rate was an average of the implicit rates obtained by comparing the values of exports and imports in US dollars and in national currency units as reported by the IMF. In converting data for the centrally planned economies from national currency units into US dollars official special rates of exchange were normally utilized. These rates were applied to value added in total production and in each industrial category. Population figures used in calculating the index numbers of per capita gross domestic product are generally midyear estimates reported in the United Nations *Monthly Bulletin of Statistics*.

(For foot notes see next page)

**Remarque** On a calculé les indices du produit brut par genre d'activité économique (valeur ajoutée) données dans les tableaux ci-dessus pour le monde et pour les grandes régions en faisant la moyenne pondérée des indices par pays du produit brut aux prix de 1975. Les indices régionaux pour chaque branche d'activité ont d'abord été calculés à partir des séries d'indicateurs appropriées pour les pays intéressés. Les indices régionaux pour les pays à économie de marché ont été alors combinés en indices distincts pour les pays développés et pour les pays en voie de développement et ces nouveaux indices ont été à leur tour combinés en une série d'indices pour l'ensemble des économies de marché. Enfin les séries d'indices pour l'ensemble des économies de marché ont été combinées avec celles des économies planifiées. À cette fin on a utilisé dans le cas des économies de marché une série d'indices du produit intérieur brut à l'exclusion des services<sup>1</sup> tels qu'ils sont définis dans le présent contexte ces services n'étant généralement pas compris dans les indices de la valeur ajoutée totale pour les économies planifiées.

Les indices par pays utilisés ont été établis pour les économies de marché à partir d'estimations officielles du produit intérieur brut en prix constants et pour les économies planifiées à partir des données sur la production brute ou sur le produit matériel net aux prix constants. Les données de base ont été généralement des chiffres absolus du produit exprimés en monnaie nationale mais dans un petit nombre de cas les indices calculés par les pays eux-mêmes ont été directement utilisés. Pour certains pays les séries d'indicateurs ont été obtenues en rattachant des séries distinctes couvrant la période tout entière.

Diverses méthodes ont été employées pour obtenir des indicateurs pour les pays pour lesquels on ne disposait pas d'estimations du produit intérieur brut en prix constants par genre d'activité économique. C'est ainsi que les indices nationaux du quantum de la production ont été employés pour l'agriculture, l'ensemble de l'activité industrielle, les industries manufacturières et dans certains cas la construction. Lorsque ces indices nationaux n'existaient pas pour l'agriculture on a utilisé les indices calculés par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). En l'absence de séries officielles pour l'ensemble de l'activité industrielle ou les industries manufacturières on s'est servi des indicateurs officiellement fournis et utilisés pour le calcul de l'indice mondial de la production industrielle effectuée par le Bureau de statistique de l'Organisation des Nations Unies. Dans les autres cas on a utilisé des estimations de sources non officielles ou le Bureau de statistique de l'Organisation des Nations Unies a établi des séries d'indicateurs généralement en ajustant les chiffres correspondants aux prix courants d'après l'indice des prix approprié.

Dans le cas des économies de marché les coefficients de pondération par pays pour les différentes branches d'activité ont été généralement établis d'après la contribution de ses branches en 1975 au produit intérieur brut sous forme de l'ancien SCN et employant une approximation en valeurs départ usine pour le nouveau SCN exprimées en dollars des États Unis. Pour convertir les monnaies nationales en dollars des États Unis on a utilisé le même taux de change pour chaque branche d'activité. Pour les pays à taux de change fixe unique le taux de conversion a généralement été la valeur au pair de la monnaie. Pour les pays à taux de change variable unique le taux de conversion a été la moyenne annuelle des taux à l'importation et à l'exportation données par le Fonds monétaire international (FMI). Pour les pays à taux de change multiples le taux de conversion a été la moyenne des taux implicites obtenus en comparant les valeurs des exportations et des importations en dollars des États Unis et en monnaie nationale données par le FMI. Pour convertir les données relatives aux économies planifiées de la monnaie nationale en dollars des États Unis des taux de change officiels spéciaux ont été normalement utilisés. Ces taux ont été appliqués à la valeur ajoutée dans la production totale et dans chaque branche d'activité. Estimations de la population employées dans le calcul des indices du produit intérieur brut par habitant sont en général des estimations au milieu de l'année qui figurent dans le *Bulletin mensuel de Statistique* des Nations Unies.

(Voir la page suivante pour les notes)

## WORLD SUMMARY

### 4 Index numbers of gross domestic product by kind of economic activity, market economies (continued)

Indices du produit intérieur brut par genre d'activité économique, pays à économie de marché (suite)

#### Foot-notes — Notes

- <sup>1</sup> Financing insurance real estate and business services community social and personal services and public administration and defence
  - <sup>2</sup> Agriculture forestry hunting and fishing
  - <sup>3</sup> Mining and quarrying manufacturing electricity gas and water
  - <sup>4</sup> Excludes China Democratic People's Republic of Korea and Viet Nam
  - <sup>5</sup> Gross product originating in each industrial group in 1975 as per cent of total gross product for that region
  - <sup>6</sup> Gross product originating in each regional industrial group in 1975 as per cent of total gross product (excluding services) originating in the same industrial group for the world including centrally planned economies
  - <sup>7</sup> The region Centrally planned economies comprises the countries with centrally planned economies (Albania Bulgaria Czechoslovakia German Democratic Republic Hungary Mongolia Poland Romania USSR) and Yugoslavia
  - <sup>8</sup> Gross product originating in each regional industrial group in 1975 as per cent of total gross product originating in the same industrial group for the market economies
  - <sup>9</sup> Countries in North America Europe together with Australia Israel Japan New Zealand and South Africa
  - <sup>10</sup> Countries in the Caribbean and Latin America East and Southeast Asia (except Japan) the Middle East (except Israel) Africa (except South Africa) and Oceania (except Australia and New Zealand)
  - <sup>11</sup> Canada and the United States
  - <sup>12</sup> All countries and territories in Central America South America and the Caribbean
  - <sup>13</sup> All countries and territories in East and Southeast Asia except China Mongolia Democratic People's Republic of Korea and Viet Nam
  - <sup>14</sup> Europe comprises Austria Belgium Denmark Finland France Federal Republic of Germany Greece Iceland Ireland Italy Luxembourg Malta Netherlands Norway Portugal Spain Sweden Switzerland and the United Kingdom
  - <sup>15</sup> Belgium Denmark France Federal Republic of Germany Ireland Italy Luxembourg Netherlands and the United Kingdom
  - <sup>16</sup> Austria Finland Iceland Norway Portugal Sweden and Switzerland
  - <sup>17</sup> Greece Malta and Spain
  - <sup>18</sup> Australia Cook Islands Fiji French Polynesia Gilbert Islands New Caledonia New Zealand Papua New Guinea Samoa Solomon Islands and Tonga
- <sup>1</sup> Financement assurances affaires immobilières et services commerciaux services communautaires sociaux et personnels administration publique et défense
  - Agriculture sylviculture chasse et pêche
  - <sup>3</sup> Industries extractives industries manufacturières électricité gaz et eau
  - <sup>4</sup> Non compris la Chine la République populaire démocratique de Corée et le Viet Nam
  - <sup>5</sup> Produit brut de chaque branche d'industrie en 1975 en pourcentage du produit brut total pour cette région
  - <sup>6</sup> Produit brut de chaque branche d'industrie par région en 1975 en pourcentage du produit brut total (à l'exclusion des services) de la même branche d'industrie pour le monde y compris les économies planifiées
  - <sup>7</sup> La région Pays à économie planifiée comprend les pays à économies planifiées (Albanie Bulgarie Tchécoslovaquie République démocratique allemande Hongrie la Mongolie Pologne Roumanie URSS) et Yougoslavie
  - <sup>8</sup> Produit brut de chaque branche d'industrie par région en 1975 en pourcentage du produit brut total de la même branche d'industrie pour les pays à économie de marché
  - <sup>9</sup> Pays d'Amérique du Nord d'Europe plus Australie Israël le Japon l'Afrique du Sud et Nouvelle Zélande
  - <sup>10</sup> Pays des Caraïbes et Amérique latine Asie orientale et sud orientale (sauf le Japon) le Moyen orient (sauf Israël) l'Afrique (sauf l'Afrique du Sud) et l'Océanie (sauf l'Australie et la Nouvelle Zélande)
  - <sup>11</sup> Canada et États Unis
  - <sup>1</sup> Tous les pays et territoires de l'Amérique centrale de l'Amérique du Sud et des Caraïbes
  - <sup>13</sup> Tous les pays et territoires de l'Est et du Sud Est asiatique sauf la Chine la République populaire démocratique de Corée la Mongolie et le Viet Nam
  - <sup>14</sup> L'Europe comprend Autriche Belgique Danemark Espagne Finlande France Grèce Islande Irlande Italie Luxembourg Malte Norvège Pays Bas Portugal République fédérale d'Allemagne Royaume Uni Suède et Suisse
  - <sup>1</sup> République fédérale d'Allemagne Belgique Danemark France Irlande Italie Luxembourg Pays Bas et Royaume Uni
  - <sup>16</sup> Autriche Finlande Islande Norvège Portugal Suède et Suisse
  - <sup>17</sup> Espagne Grèce et Malte
  - <sup>18</sup> Australie Fidji Îles Cook Îles Gilbert Îles Salomon Nouvelle Calédonie Nouvelle Zélande Papouasie Nouvelle Guinée Polynésie française Samoa et Tonga

5 Index numbers of gross domestic product by type of expenditure  
market economies by regions

Indices du produit intérieur brut par type de dépense pays  
à économie de marché par régions

1975 = 100

Year — Année	Gross domestic product <sup>1</sup> Produit intérieur brut <sup>1</sup>	Final consumption and gross capital formation Consommation finale et à la formation brute de capital				Exports of goods and services Exportations de biens et de services	Less imports of goods and services Moins importations de biens et de services
		Total <sup>2</sup>	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe		
MARKET ECONOMIES — PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	100 0	99 6	16 6	61 2	21 5	19 1	18 7
1960	51	51	54	51	46	37	35
1963	59	59	63	58	56	44	42
1965	66	66	67	65	66	51	49
1970	84	84	83	82	87	78	76
1971	87	88	85	86	91	82	80
1972	92	93	88	91	98	89	87
1973	98	99	92	96	105 -	99	97
1974	100	100	95	98	103	104	102
1976	105	105	104	104	105	111	110
1977	109	109	107	108	110	117	115
DEVELOPED MARKET ECONOMIES — PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	81 6	81 8	85 5	81 7	81 1	75 6	76 6
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	100 0	99 9	17 4	61 8	21 4	17 7	17 6
1960	53	53	58	52	50	35	35
1963	61	62	67	59	61	41	43
1965	68	69	71	66	72	48	51
1970	86	87	87	83	93	74	80
1971	89	90	88	87	97	80	84
1972	94	95	91	92	103	86	92
1973	100	101	94	97	111	96	103
1974	101	101	96	98	106	102	105
1976	105	105	103	105	103	110	111
1977	109	109	105	108	107	115	114
DEVELOPING MARKET ECONOMIES — PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	18 4	18 2	14 5	18 3	18 9	24 4	23 4
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	100 0	98 6	13 0	60 7	22 1	25 3	23 8
1960	43	42	34	48	31	43	37
1963	49	47	42	53	35	53	39
1965	55	52	45	58	41	62	43
1970	74	71	65	76	61	88	61
1971	79	76	70	81	67	92	66
1972	84	80	75	85	72	99	69
1973	91	86	81	91	79	110	77
1974	96	94	88	96	88	108	93
1976	106	106	110	104	110	115	107
1977	111	112	119	108	121	121	116

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## WORLD SUMMARY

### 5 Index numbers of gross domestic product by type of expenditure market economies by regions (continued)

Indices du produit intérieur brut par type de dépense pays  
à économie de marché par régions (suite)

1975 = 100

Year — Année	Gross domestic product <sup>1</sup> Produit intérieur brut <sup>1</sup>	Final consumption and gross capital formation Consommation finale et a la formation brute de capital				Exports of goods and services Exportations de biens et de services	Less imports of goods and services Moins importations de biens et de services
		Total <sup>2</sup>	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe		
AFRICA — AFRIQUE							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	35	37	35	35	43	55	65
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	100.0	104.7	164	60.1	26.3	29.9	34.6
1960	48	46	33	57	32	51	43
1963	54	52	41	62	36	62	46
1965	60	57	46	66	44	74	49
1970	79	76	72	83	60	110	66
1971	83	80	75	88	66	106	71
1972	86	82	79	90	71	108	70
1973	90	88	83	95	77	108	75
1974	97	95	88	100	84	103	93
1976	105	103	103	105	105	116	105
1977	110	107	109	108	110	121	108
AFRICA EXCLUDING SOUTH AFRICA — AFRIQUE AFRIQUE DU SUD EXCLU							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	28	30	29	28	33	45	54
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	100.0	105.2	17.0	60.7	25.6	30.6	35.8
1960	49	48	33	60	33	50	44
1963	55	53	40	65	36	62	47
1965	60	57	45	68	41	76	48
1970	79	75	72	84	57	116	63
1971	83	80	74	89	62	111	67
1972	86	82	79	91	68	110	69
1973	91	88	84	96	74	111	73
1974	97	95	89	101	82	104	91
1976	106	105	102	105	108	118	108
1977	112	110	110	109	116	122	115
NORTH AMERICA — AMERIQUE DU NORD							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	34.0	34.0	39.3	35.5	27.0	17.9	17.2
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	100.0	99.4	19.2	63.8	17.1	10.1	9.5
1960	60	60	64	57	65	40	41
1963	67	68	73	63	76	46	46
1965	75	76	76	70	90	53	55
1970	88	89	94	85	96	76	84
1971	91	92	93	88	102	78	90
1972	96	98	94	94	110	85	101
1973	102	103	96	98	117	98	107
1974	101	101	98	98	111	102	106
1976	106	106	102	106	106	105	111
1977	110	112	105	110	115	108	121

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



5 Index numbers of gross domestic product by type of expenditure  
market economies by regions (continued)

Indices du produit intérieur brut par type de dépense pays  
à économie de marché par régions (suite)

1975 = 100

Year — Année	Gross domestic product <sup>1</sup> Produit intérieur brut <sup>1</sup>	Final consumption and gross capital formation Consommation finale et la formation brute de capital				Exports of goods and services Exportations de biens et de services	Less imports of goods and services Moins importations de biens et de services
		Total <sup>2</sup>	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe		
CARIBBEAN AND LATIN AMERICA — CARAIBES ET AMERIQUE LATINE							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	74	76	48	79	78	55	67
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	1000	1028	108	657	228	141	169
1960	41	40	42	43	35	57	39
1963	48	45	48	49	37	71	41
1965	54	51	50	55	42	80	47
1970	73	70	68	74	65	101	69
1971	78	76	73	80	71	98	75
1972	83	81	78	86	77	106	80
1973	90	88	84	91	85	115	85
1974	97	96	91	96	94	109	102
1976	105	103	109	103	103	109	99
1977	110	107	111	106	108	120	104
ASIA MIDDLE EAST — ASIE MOYEN ORIENT							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	39	32	45	25	40	97	63
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	1000	823	194	393	222	482	305
1960	31	29	17	39	21	31	18
1963	38	34	23	45	24	39	21
1965	45	40	29	49	31	48	26
1970	66	58	49	67	47	75	40
1971	74	63	54	72	52	86	46
1972	82	69	59	77	60	96	50
1973	91	76	71	83	66	112	58
1974	97	88	86	94	79	114	76
1976	109	112	114	106	123	115	113
1977	114	124	130	114	143	114	119
ASIA EAST AND SOUTHEAST — ASIE EST ET SUD EST							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	146	148	88	147	192	116	125
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	1000	1009	100	614	282	152	160
1960	34	34	43	38	23	25	30
1963	43	44	54	46	34	31	36
1965	49	50	60	52	41	37	40
1970	79	80	77	76	82	63	72
1971	82	83	81	81	86	71	74
1972	88	89	86	86	94	78	80
1973	96	99	91	94	107	87	97
1974	97	98	92	96	100	98	106
1976	106	105	105	104	105	121	110
1977	112	109	109	109	111	133	117

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## WORLD SUMMARY

### 5 Index numbers of gross domestic product by type of expenditure market economies by regions (continued)

Indices du produit intérieur brut par type de dépense pays  
à économie de marché par régions (suite)

1975 = 100

Year — Année	Gross domestic product <sup>1</sup> Produit intérieur brut <sup>1</sup>	Final consumption and gross capital formation Consommation finale et la formation brute de capital				Exports of goods and services Exportations de biens et de services	Less imports of goods and services Moins importations de biens et de services
		Total <sup>2</sup>	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe		
ASIA EAST AND SOUTHEAST EXCLUDING JAPAN — ASIE EST ET SUD EST NON COMPRIS LE JAPON							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	4 5	4 7	2 7	5 2	4 0	4 9	5 7
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	100 0	102 8	10 0	70 4	19 2	20 6	23 5
1960	49	48	46	53	33	41	44
1963	57	56	57	59	44	47	48
1965	62	60	61	63	52	50	49
1970	80	78	78	80	73	71	72
1971	83	82	83	84	78	75	75
1972	85	84	86	86	81	86	78
1973	91	90	89	92	86	98	90
1974	94	94	88	95	91	100	100
1976	105	105	107	103	110	121	110
1977	111	111	113	108	124	134	124
EUROPE							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	34 4	34 6	37 0	33 9	35 4	47 8	48 6
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	100 0	99 9	17 8	60 2	22 1	26 5	26 4
1960	54	54	55	53	52	35	35
1963	62	63	65	62	63	41	44
1965	69	70	69	67	73	49	52
1970	87	88	82	84	94	76	80
1971	90	91	85	88	98	81	84
1972	94	95	89	92	102	88	92
1973	99	101	93	97	107	97	102
1974	101	101	96	98	105	104	105
1976	104	105	103	104	102	110	111
1977	107	106	105	106	103	116	114
EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY — COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	27 3	27 1	30 2	26 7	27 1	38 4	37 9
Weight <sup>4</sup> — Ponderation <sup>4</sup>	100 0	99 1	18 3	60 0	21 4	26 9	26 0
1960	55	56	57	54	54	35	36
1963	63	65	66	62	65	40	44
1965	70	71	70	68	75	48	51
1970	88	89	82	85	97	74	80
1971	91	92	86	89	101	80	85
1972	94	96	89	93	104	86	93
1973	100	102	93	97	109	95	102
1974	102	102	96	98	105	103	105
1976	105	105	103	104	103	110	112
1977	107	107	105	106	104	116	115

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

5 Index numbers of gross domestic product by type of expenditure  
market economies by regions (continued)

Indices du produit intérieur brut par type de dépense pays  
à économie de marché par régions (suite)

1975 = 100

Year — Année	Gross domestic product <sup>1</sup> Produit intérieur brut <sup>1</sup>	Final consumption and gross capital formation Consommation finale et à la formation brute de capital				Exports of goods and services Exportations de biens et de services	Less imports of goods and services Moins importations de biens et de services
		Total <sup>2</sup>	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe		
<b>EUROPEAN FREE TRADE ASSOCIATION — ASSOCIATION EUROPEENNE DE LIBRE ECHANGE</b>							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	4 7	4 8	5 2	4 4	5 5	7 5	8 2
Weight <sup>4</sup> — Pondération <sup>4</sup>	100 0	102 0	18 3	57 0	25 3	30 8	32 9
1960	55	54	49	55	51	40	38
1963	64	63	60	64	64	49	47
1965	71	70	65	70	71	58	56
1970	88	87	83	85	86	85	83
1971	90	90	86	88	92	88	86
1972	94	93	89	92	98	96	91
1973	98	97	92	96	101	105	100
1974	102	101	96	99	102	108	106
1976	102	103	104	103	98	109	110
1977	104	103	107	105	100	115	113
<b>OTHER EUROPE — AUTRES PAYS D EUROPE</b>							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	2 5	2 6	1 6	2 8	2 7	1 8	2 6
Weight <sup>4</sup> — Pondération <sup>4</sup>	100 0	105 3	10 8	68 3	23 6	13 8	19 1
1960	37	36	41	39	30	23	17
1963	49	49	49	51	43	29	34
1965	56	57	54	57	57	37	48
1970	77	76	72	76	78	70	69
1971	81	79	76	80	78	79	71
1972	88	87	80	87	90	89	84
1973	95	95	86	93	102	100	101
1974	98	99	93	97	102	99	101
1976	103	102	105	103	100	111	106
1977	105	103	111	104	100	122	105
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>							
Weight <sup>3</sup> — Ponderation <sup>3</sup>	2 1	2 1	2 0	2 0	2 4	1 9	2 1
Weight <sup>4</sup> — Pondération <sup>4</sup>	100 0	101 1	16 1	59 5	24 3	17 7	18 8
1960	50	52	42	52	52	46	47
1963	58	59	48	60	62	58	53
1965	63	66	59	65	74	59	65
1970	83	84	77	81	93	90	78
1971	87	86	78	85	95	95	78
1972	90	89	81	90	94	97	79
1973	95	97	86	95	98	94	98
1974	97	99	93	98	97	100	104
1976	104	103	105	103	101	111	105
1977	107	106	108	106	103	116	102

For general note and foot notes, see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## WORLD SUMMARY

### 5 Index numbers of gross domestic product by type of expenditure market economies by regions (continued)

#### Indices du produit intérieur brut par type de dépense pays à économie de marché par régions (suite)

#### Note and foot-notes — Remarque et notes

**Note** The index numbers of gross domestic product by type of expenditure shown in the above table for the market economies combined and for regions and economic groupings within this category were compiled as weighted averages of country indexes for each type of expenditure on gross domestic product at constant prices. Regional indexes for each type of expenditure were first compiled from the appropriate series of indicators for the countries concerned. The regional indexes were then combined into separate indexes for developed market economies and developing market economies and these in turn were combined into a set of indexes for the market economies as a whole.

The country indexes utilized in the calculations were derived from official estimates in national currency of gross domestic product by type of expenditure at constant prices. For some countries the indicator series were obtained by linking together separate series covering the full period.

The weights for the different types of expenditure were based on their respective levels in 1975 expressed in U.S. dollars. In making the conversion from national currency units to U.S. dollars the same exchange rate was employed for each type of expenditure. For countries with a single fixed exchange rate system the conversion rate was generally the par value of the currency.

The geographical coverage of the regions and economic groupings used in this table is defined in the footnotes to Table 4.

<sup>1</sup> Gross domestic product at constant prices

<sup>2</sup> Includes increases in stocks

<sup>3</sup> Regional expenditure of each type as percent of corresponding expenditure for the market economies as a whole

<sup>4</sup> Regional expenditure of each type as percent of total regional gross domestic product

**Remarque** On a calculé les indices du produit intérieur brut par type de dépense pour l'ensemble des pays à économie de marché et pour les régions et groupements économiques dans cette catégorie en faisant la moyenne pondérée des indices par pays de la dépense imputée au produit intérieur brut en prix constants. Les indices régionaux pour chaque type de dépense ont été d'abord calculés à partir des séries d'indicateurs appropriées pour les pays intéressés. Les indices régionaux ont été combinés pour donner séparément les indices pour les pays développés à économie de marché et pour les pays en voie de développement à économie de marché. Ces indices ont été à leur tour combinés pour donner la série d'indices pour l'ensemble des pays à économie de marché.

Les indices par pays utilisés dans les calculs ont été établis à partir des estimations officielles en monnaie nationale du produit intérieur brut par type de dépense en prix constants. Pour certains pays les séries d'indicateurs ont été obtenues en raccordant des séries distinctes couvrant la période tout entière.

Les coefficients de pondération pour les différents types de dépenses ont été établis d'après le niveau respectifs de ces dépenses en 1975 exprimées en dollars des États-Unis. Pour convertir les monnaies nationales en dollars des États-Unis on a utilisé le même taux de change pour chaque type de dépense. Pour les pays à taux de change fixe unique le taux de conversion a été généralement la valeur au pair de la monnaie.

La composition géographique des régions et groupements utilisés dans le présent tableau est donnée dans les notes au Tableau 4.

<sup>1</sup> Produit intérieur brut en prix constants

<sup>2</sup> Y compris l'accroissement des stocks

<sup>3</sup> Dépense régionale de chaque type en pourcentage de la dépense correspondants pour l'ensemble des pays à économie de marché

<sup>4</sup> Dépense régionale de chaque type en pourcentage du produit intérieur brut total pour la région

**6 Index numbers of food and total agricultural production, by regions**  
**Indices de la production alimentaire et de la production agricole totale, par regions**  
 1969 71 = 100

Regions	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Regions
<b>A FOOD PRODUCTION — PRODUCTION ALIMENTAIRE</b>											
<b>WORLD</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>108</b>	<b>110</b>	<b>114</b>	<b>115</b>	<b>119</b>	<b>123</b>	<b>MONDE</b>
Developed market economies	98	99	103	102	105	109	112	112	115	119	Econ de marche devel
America North	98	97	105	104	105	106	114	118	121	122	Amerique du Nord
Europe Western	97	100	103	101	106	111	109	109	111	116	Europe occidentale
Oceania	97	99	104	104	116	110	120	127	124	141	Oceanie
Other developed market economies	104	100	96	104	102	107	111	104	112	113	Autres econ de marche developpees
Developing market economies	97	101	102	102	106	109	115	117	121	125	Econ de marche en voie dev
Africa	98	100	102	102	100	106	106	110	108	113	Afrique
Latin America	96	102	102	103	106	113	117	122	126	130	Amerique latine
Near East	99	99	103	110	104	114	120	126	125	128	Proche Orient
Far East	96	102	102	100	108	106	115	115	123	126	Extreme Orient
Other developing market economies	98	100	102	102	106	110	113	117	120	121	Autres econ de mar en voie de developpement
Centrally planned economies	95	101	104	104	113	113	115	117	120	126	Pays a economie planifiee
Asia	94	101	105	105	110	113	118	121	123	126	Asie
Europe and USSR	96	100	104	103	116	113	112	115	118	125	Europe et URSS
<b>B TOTAL AGRICULTURAL PRODUCTION — PRODUCTION AGRICOLE TOTALE</b>											
<b>WORLD</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>108</b>	<b>110</b>	<b>113</b>	<b>115</b>	<b>118</b>	<b>122</b>	<b>MONDE</b>
Developed market economies	98	99	103	103	105	108	111	112	115	118	Econ de marche devel
America North	98	97	105	104	106	106	113	117	121	121	Amerique du Nord
Europe Western	97	100	103	101	106	111	110	109	111	116	Europe occidentale
Oceania	98	100	103	103	109	104	113	119	115	128	Oceanie
Other developed market economies	104	100	96	103	101	106	110	104	111	112	Autres econ de marche developpees
Developing market economies	97	101	102	103	106	109	114	116	120	123	Econ de marche en voie dev
Africa	98	100	102	102	100	106	106	110	108	112	Afrique
Latin America	97	101	102	103	106	113	115	118	124	128	Amerique latine
Near East	99	99	103	109	104	113	118	124	123	126	Proche Orient
Far East	97	101	102	100	108	106	115	114	121	124	Extreme Orient
Other developing market economies	98	100	102	103	107	112	114	119	122	123	Autres econ de mar en voie de developpement
Centrally planned economies	95	101	104	104	113	114	115	117	120	125	Pays a economie planifiee
Asia	94	101	105	105	111	114	118	121	123	126	Asie
Europe and USSR	96	100	104	103	115	113	112	115	118	124	Europe et URSS

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

Note The index numbers show the relative level of the aggregate volume of agricultural production for each year in comparison with the base period 1969-71. They are based on the sum of price weighted quantities of different agricultural commodities produced after deductions of quantities used as seed and feed weighted in a similar manner. The resulting aggregate represents therefore disposable production for any use except as seed and feed.

The commodities covered in the computation of index numbers of agricultural production are all crops and livestock products originating in each country on which information is available. The index numbers of food production include commodities which are considered edible and contain nutrients. Accordingly together with inedible commodities coffee and tea are excluded.

Indices for continents, regions and the world are computed by summing up the country aggregates which for that purpose are converted into US dollars.

The country indices are calculated by the Laspeyres formula. Production quantities of each commodity are weighted by average national producer prices for the period 1969-71 and summed for each year. The aggregate for a given year is divided by the average aggregate for the base period 1969-71 to obtain the index number.

For further information see the *Production Yearbook* published by FAO.

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

Remarque Les nombres indices indiquent le niveau relatif du volume global de la production agricole pour chaque année par rapport à la période de référence 1969-71. Ils sont calculés en faisant la somme pondérée par le prix de la production des différents produits agricoles après déduction des quantités utilisées comme semences ou pour l'alimentation animale pondérées de même l'agrégat ainsi obtenu représente donc la production disponible pour toutes les utilisations sauf comme semences ou aliments pour les animaux.

Les produits qui entrent dans le calcul des nombres indices de la production agricole sont tous les produits de l'agriculture et de l'élevage obtenus dans tous les pays pour lesquels on possède des informations. Les nombres indices de la production alimentaire comprennent les produits considérés comme comestibles et contenant des éléments nutritifs. En conséquence, outre les produits non comestibles, ils excluent le café et le thé.

Les indices relatifs aux continents, aux régions et au monde sont calculés en faisant la somme des agrégats des pays convertis à cet effet en dollars des États-Unis.

Les nombres indices relatifs aux pays sont calculés au moyen de la formule de Laspeyres. Les quantités de chaque produit sont pondérées par les prix moyens nationaux à la production pour la période 1969-71 et additionnées pour chaque année. L'agrégat pour une année déterminée est divisé par l'agrégat moyen de la période 1969-71 pour obtenir le nombre indice.

Pour tous renseignements complémentaires, voir l'*Annuaire de la production de la FAO*.

# WORLD SUMMARY

## 7 Index numbers of per capita food and total agricultural production, by regions

### Indices de la production alimentaire et de la production agricole totale, par habitant et par régions

1969-71 = 100

Regions	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Regions
<b>A PER CAPITA FOOD PRODUCTION — PRODUCTION ALIMENTAIRE PAR HABITANT</b>											
<b>WORLD</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>MONDE</b>
Developed market economies	99	99	102	101	103	105	107	107	109	111	Econ de marché dével
America North	99	97	104	102	103	103	109	112	114	114	Amérique du Nord
Europe Western	98	100	102	100	104	108	106	106	107	111	Europe occidentale
Oceania	99	99	102	100	111	103	111	116	111	124	Océanie
Other developed market economies	106	100	94	101	97	100	103	95	100	100	Autres econ de marché développées
Developing market economies	99	101	99	97	98	98	101	101	101	101	Econ de marché en voie dev
Africa	101	100	99	97	92	96	93	94	90	91	Afrique
Latin America	99	102	99	98	98	101	102	104	105	105	Amérique latine
Near East	101	99	100	104	96	102	105	107	103	103	Proche Orient
Far East	99	102	99	95	101	96	102	99	103	103	Extrême Orient
Other developing market economies	101	100	99	97	98	100	100	101	101	99	Autres econ de mar en voie de développement
Centrally planned economies	97	101	103	101	109	107	106	108	108	112	Pays à économie planifiée
Asia	96	101	103	101	104	106	108	109	109	110	Asie
Europe and USSR	97	100	103	101	113	110	108	109	111	117	Europe et URSS
<b>B PER CAPITA TOTAL AGRICULTURAL PRODUCTION — PRODUCTION AGRICOLE TOTALE PAR HABITANT</b>											
<b>WORLD</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>105</b>	<b>MONDE</b>
Developed market economies	99	99	102	101	102	104	106	106	109	110	Econ de marché dével
America North	99	97	104	102	103	103	108	111	114	113	Amérique du Nord
Europe Western	98	100	102	100	104	108	107	106	107	111	Europe occidentale
Oceania	100	100	101	99	104	97	105	108	103	112	Océanie
Other developed market economies	106	100	94	100	96	99	102	94	99	99	Autres econ de marché développées
Developing market economies	100	101	100	97	98	98	100	99	100	100	Econ de marché en voie dev
Africa	101	101	99	97	93	96	93	94	90	90	Afrique
Latin America	99	101	100	98	97	102	101	100	103	103	Amérique latine
Near East	101	99	100	104	96	102	103	105	101	101	Proche Orient
Far East	99	101	100	95	101	96	101	98	102	102	Extrême Orient
Other developing market economies	101	100	99	98	99	102	101	103	103	101	Autres econ de mar en voie de développement
Centrally planned economies	97	101	103	101	109	107	107	108	108	112	Pays à économie planifiée
Asia	96	101	103	102	105	107	109	109	109	110	Asie
Europe and USSR	97	100	103	101	112	109	108	109	111	116	Europe et URSS

Source: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Note: The indexes are calculated as a ratio between the index numbers of food and total agricultural production described in the general note to table 6 and the corresponding index numbers of population.

For further information see the *Production Yearbook* published by FAO.

Source: Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

Remarque: Les nombres indices représentent le rapport entre les nombres indices de la production alimentaire et de la production agricole totale mentionnés dans la remarque générale du tableau 6 et les nombres indices de la population correspondants.

Pour tous renseignements complémentaires voir l'*Annuaire de la production de la FAO*.

**8 World production of primary commodities and manufactured goods**  
**Production mondiale de produits de base et d'articles manufacturés**

Volume index numbers 1970 = 100 Indices du volume

Items	Weight Ponderation	1960	1963	1965	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Éléments
<b>PRIMARY COMMODITIES — PRODUITS DE BASE</b>													
<b>All primary commodities</b>	<b>100 0</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>85</b>	<b>95</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>107</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>112</b>	<b>115</b>	<b>Tous les produits de base</b>
<i>Selected components</i>													<i>Éléments déterminés</i>
<b>Agricultural products</b>	<b>78 3</b>	<b>78</b>	<b>83</b>	<b>87</b>	<b>97</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>106</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>111</b>	<b>114</b>	<b>Produits agricoles</b>
<i>Food</i>	<i>65 1</i>	<i>78</i>	<i>82</i>	<i>86</i>	<i>97</i>	<i>102</i>	<i>102</i>	<i>106</i>	<i>107</i>	<i>109</i>	<i>112</i>	<i>114</i>	<i>Aliments</i>
<i>Cereals</i>	<i>17 0</i>	<i>79</i>	<i>82</i>	<i>84</i>	<i>98</i>	<i>105</i>	<i>102</i>	<i>111</i>	<i>106</i>	<i>110</i>	<i>117</i>	<i>118</i>	<i>Céréales</i>
<i>Coffee tea cocoa</i>	<i>1 5</i>	<i>96</i>	<i>94</i>	<i>112</i>	<i>93</i>	<i>114</i>	<i>108</i>	<i>99</i>	<i>115</i>	<i>109</i>	<i>96</i>	<i>109</i>	<i>Café thé cacao</i>
<i>Meats</i>	<i>13 9</i>	<i>75</i>	<i>84</i>	<i>86</i>	<i>97</i>	<i>102</i>	<i>111</i>	<i>111</i>	<i>118</i>	<i>119</i>	<i>121</i>	<i>125</i>	<i>Viandes</i>
<i>Fruits and vegetables</i>	<i>11 6</i>	<i>88</i>	<i>87</i>	<i>91</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>96</i>	<i>106</i>	<i>103</i>	<i>102</i>	<i>105</i>	<i>105</i>	<i>Fruits et légumes</i>
<i>Non food</i>	<i>13 2</i>	<i>81</i>	<i>88</i>	<i>91</i>	<i>96</i>	<i>102</i>	<i>105</i>	<i>108</i>	<i>109</i>	<i>107</i>	<i>108</i>	<i>114</i>	<i>Non alimentaires</i>
<i>Fats and oils<sup>1</sup></i>	<i>2 3</i>	<i>72</i>	<i>84</i>	<i>86</i>	<i>93</i>	<i>104</i>	<i>107</i>	<i>119</i>	<i>111</i>	<i>129</i>	<i>119</i>	<i>139</i>	<i>Matières grasses<sup>1</sup></i>
<i>Textile fibre</i>	<i>2 3</i>	<i>88</i>	<i>99</i>	<i>101</i>	<i>98</i>	<i>102</i>	<i>107</i>	<i>106</i>	<i>112</i>	<i>97</i>	<i>98</i>	<i>109</i>	<i>Fibre textile</i>
<b>Minerals</b>	<b>21 7</b>	<b>63</b>	<b>71</b>	<b>79</b>	<b>89</b>	<b>102</b>	<b>107</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>111</b>	<b>116</b>	<b>119</b>	<b>Minéraux</b>
<i>Minerals (excluding fuels)</i>	<i>3 7</i>	<i>61</i>	<i>66</i>	<i>77</i>	<i>88</i>	<i>102</i>	<i>107</i>	<i>112</i>	<i>118</i>	<i>116</i>	<i>119</i>	<i>123</i>	<i>Minéraux (non compris les combustibles)</i>
<i>Non ferrous base metals</i>	<i>1 8</i>	<i>66</i>	<i>71</i>	<i>79</i>	<i>88</i>	<i>101</i>	<i>107</i>	<i>109</i>	<i>115</i>	<i>112</i>	<i>118</i>	<i>119</i>	<i>Métaux communs non ferreux</i>
<i>Fuels</i>	<i>18 0</i>	<i>63</i>	<i>72</i>	<i>79</i>	<i>90</i>	<i>102</i>	<i>107</i>	<i>112</i>	<i>112</i>	<i>110</i>	<i>116</i>	<i>119</i>	<i>Combustibles</i>
<b>MANUFACTURED GOODS — ARTICLES MANUFACTURÉS</b>													
<b>All manufactured goods</b>	<b>100 0</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>73</b>	<b>89</b>	<b>105</b>	<b>113</b>	<b>124</b>	<b>128</b>	<b>125</b>	<b>136</b>	<b>143</b>	<b>Tous les articles manufacturés</b>
<i>Selected components</i>													<i>Éléments déterminés</i>
<b>Food beverages tobacco</b>	<b>12 8</b>	<b>65</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>91</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>120</b>	<b>123</b>	<b>128</b>	<b>133</b>	<b>Aliments boissons tabac</b>
<i>Textiles</i>	<i>5 1</i>	<i>67</i>	<i>73</i>	<i>81</i>	<i>92</i>	<i>105</i>	<i>112</i>	<i>119</i>	<i>117</i>	<i>116</i>	<i>124</i>	<i>125</i>	<i>Textiles</i>
<i>Wearing apparel leather and footwear</i>	<i>4 4</i>	<i>70</i>	<i>78</i>	<i>84</i>	<i>95</i>	<i>105</i>	<i>109</i>	<i>114</i>	<i>116</i>	<i>119</i>	<i>128</i>	<i>131</i>	<i>Articles d'habillement cuir et chaussures</i>
<i>Wood products furniture</i>	<i>3 8</i>	<i>59</i>	<i>69</i>	<i>80</i>	<i>91</i>	<i>106</i>	<i>115</i>	<i>123</i>	<i>122</i>	<i>117</i>	<i>127</i>	<i>133</i>	<i>Produits en bois meubles</i>
<i>Paper printing and publishing</i>	<i>6 1</i>	<i>58</i>	<i>67</i>	<i>78</i>	<i>91</i>	<i>102</i>	<i>109</i>	<i>116</i>	<i>117</i>	<i>109</i>	<i>117</i>	<i>122</i>	<i>Papier imprimerie et édition</i>
<i>Chemicals petroleum coal and rubber products</i>	<i>13 3</i>	<i>41</i>	<i>53</i>	<i>63</i>	<i>85</i>	<i>106</i>	<i>117</i>	<i>129</i>	<i>135</i>	<i>131</i>	<i>146</i>	<i>154</i>	<i>Produits chimiques pétrole charbon et caoutchouc</i>
<i>Non metallic mineral products</i>	<i>4 8</i>	<i>57</i>	<i>67</i>	<i>75</i>	<i>89</i>	<i>106</i>	<i>114</i>	<i>124</i>	<i>127</i>	<i>126</i>	<i>135</i>	<i>141</i>	<i>Produits minéraux non métalliques</i>
<i>Basic metals</i>	<i>8 1</i>	<i>56</i>	<i>65</i>	<i>78</i>	<i>90</i>	<i>99</i>	<i>107</i>	<i>118</i>	<i>121</i>	<i>111</i>	<i>121</i>	<i>123</i>	<i>Métallurgie de base</i>
<i>Metal products</i>	<i>39 4</i>	<i>46</i>	<i>59</i>	<i>70</i>	<i>88</i>	<i>105</i>	<i>115</i>	<i>128</i>	<i>135</i>	<i>133</i>	<i>145</i>	<i>155</i>	<i>Ouvrages en métaux</i>

Note This table compares the trends in world production of primary commodities and manufactured goods excluding China Mongolia Democratic People's Republic of Korea and Viet Nam

**Primary commodities** This index covers raw food raw materials (excluding gold) and raw fuel. Each commodity has an importance in the index proportional to a total value estimated for the commodity in 1970. Since there is no single way of comparing domestic prices in one country with those in another, the estimation of these values necessarily contains a considerable arbitrary factor. The value for each commodity was here estimated by multiplying the quantity produced in 1970 by an average price in United States dollars. In the case of minerals and agricultural products other than milk, values are gross and the average price was estimated on the basis of the average unit value in world external trade. In obtaining the average price for milk of which only a small part enters external trade, prices paid to farmers were taken into account.

More than 60 individual commodities amounting in value in 1970 to over \$430 thousand million enter directly into the computation. The following commodities represent 75% of the total weight in the index: crude petroleum (8%), rice, roundwood, coal and beef (7% each), pork (6%), potatoes (5%), wheat (4%), maize (3%), and in descending order of importance: natural gas, eggs, cassava, barley, cotton, iron ore, tobacco, coffee, copper ore and lignite.

**Manufactured goods** The data are taken from the world figures in Table 9.

<sup>1</sup> Including oil seeds.

<sup>2</sup> See general note to Table 9.

Remarque Ce tableau permet de comparer les tendances de la production mondiale de produits de base et d'articles manufacturés à l'exclusion de la Chine la République populaire démocratique de Corée la Mongolie et le Viet Nam.

**Produits de base** Cet indice comprend les produits alimentaires bruts, les matières premières (à l'exclusion de l'or) et les combustibles bruts. Chaque produit est affecté d'une pondération proportionnelle à une estimation de la valeur totale de ce produit en 1970. Comme il n'existe aucune méthode uniforme de comparaison des prix nationaux d'un pays à l'autre, l'estimation de ces valeurs doit nécessairement être considérée comme étant notablement arbitraire. L'estimation de la valeur de chaque produit compris dans cet indice a été obtenue en multipliant la quantité produite en 1970 par un prix moyen en dollars E.U. Pour les minéraux et les produits agricoles autres que le lait, il s'agit de valeurs brutes et le prix moyen a été estimé sur la base de la valeur unitaire moyenne de l'ensemble du commerce extérieur. Le prix moyen du lait dont seule une quantité minime est comprise dans le commerce extérieur a été obtenu en tenant compte des prix payés aux fermiers.

Plus de 60 produits séparés d'une valeur en 1970 de plus de 430 milliards de dollars entrent directement dans le calcul. Les produits suivants représentent 75% de la pondération totale de l'indice: pétrole brut (8%), riz, bois ronds, houille et bœuf (7% chacun), porc (6%), pommes de terre (5%), froment (4%), maïs (3%) et par ordre décroissant d'importance: gaz naturel, œufs, manioc, orge, coton, minerai de fer, tabac, café, minerai de cuivre et lignite.

**Articles manufacturés** Ces données sont tirées des données mondiales du tableau 9.

<sup>1</sup> Y compris les graines oléagineuses.

Voir la remarque générale au tableau 9.

WORLD SUMMARY

9 Index numbers of industrial production world and regions

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing gas and water Industries extractives manufacturieres electricite gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturieres			
		Total Ensemble	Selected industries — Industries determinees			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie legere	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Petrole brut et gaz naturel	Metal Minerais metalliques				
ISIC — CITI>	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31
<b>WORLD <sup>1</sup></b>									
% weight (1970)	100 0	7 4	1 4	3 4	1 2	86 8	29 8	57 0	11 1
1960	52	60	93	47	62	52	61	47	65
1963	63	70	99	59	69	63	70	59	74
1968	89	90	98	86	92	89	91	88	91
1973	123	114	96	122	106	124	118	126	115
1974	127	116	96	125	107	128	120	132	120
1975	125	114	98	120	103	125	120	128	123
1976	135	120	100	129	106	136	127	140	128
1977	142	124	100	136	106	143	132	148	133
J - J <sup>3</sup>	104	100	99	100	98	105	103	105	105
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES <sup>2</sup></b>									
% weight (1970)	100 0	7 9	2 2	2 8	1 0	89 2	29 3	59 9	12 6
1960	42	52	74	41	38	41	53	36	60
1963	55	65	82	57	53	54	62	50	69
1968	85	91	93	88	86	84	87	83	89
1973	128	118	108	122	118	129	120	133	117
1974	140	124	110	130	119	141	129	148	126
1975	152	132	114	140	122	154	137	163	132
1976	163	138	116	149	123	165	141	177	135
1977	174	143	118	157	124	177	149	191	142
J - J <sup>3</sup>	106	103	100	106	100	106	105	107	104
<b>MARKET ECONOMIES</b>									
% weight (1970)	100 0	7 2	1 1	3 7	1 3	85 9	30 0	55 9	10 5
1960	57	64	111	49	71	57	65	52	66
1963	66	72	115	60	74	67	74	63	75
1968	90	90	103	85	93	91	93	90	92
1973	121	112	87	122	102	121	117	124	114
1974	122	113	85	124	103	122	117	126	117
1975	115	107	87	115	97	114	113	114	118
1976	124	112	88	124	100	124	122	125	124
1977	130	116	87	129	100	129	126	131	129
J - J <sup>3</sup>	103	98	97	99	97	103	103	104	105

Note The indexes of industrial production are classified according to divisions major groups or combinations of major groups of the *International Standard Industrial Classification of All Economic Activities* (ISIC Rev 2) for the mining manufacturing and electricity gas and water

The indexes indicate trends in value added in constant US dollars Value added is defined as the gross value of output less the cost of raw materials containers and supplies fuels and electricity consumed and of work contracted out The estimates are generally at factor cost

The indexes are calculated from 1960 Each series is compiled by use of the Laspeyres formula that is the indexes are base weighted arithmetic means The weight base years used are 1970 for 1968 and subsequent years and 1963 for 1960 and 1968 value added generally at factor cost for each of these years is used in weighting The indexes based on 1963 are linked to those based on 1970 at 1968

For countries with market economies the estimates of value added used for weighting purposes are obtained in most cases from the results of industrial censuses or other inquiries relating to 1970 and 1963 These census results are adjusted to ISIC and projected to the benchmark years where necessary The estimates of value added in units of national currency are then converted to US dollars

(continued on page 28)

<sup>1</sup> Excluding Albania China Mongolia Democratic People's Republic of Korea and Viet Nam  
Bulgaria Czechoslovakia German Democratic Republic Hungary Poland Romania and USSR

<sup>3</sup> Percentage ratio of the index for January-June 1978 to the index for January-June 1977

<sup>4</sup> The data for Centrally planned economies exclude printing and publishing



9 Indices de la production industrielle monde et regions

1970 = 100

Manufacturing (cont nued) — Industries manufacturieres (suite)									Year Annee
Selected industries — Industries determinees									
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing <sup>4</sup> Papier imprimerie et edition <sup>4</sup>	Chemicals petroleum coal and rub ber products Produits chimiques pe trole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits mine raux non metalliques	Basic metals Metallurgie de base	Metal products Ouvrages en metaux	Electricity gas and water Electricite gaz et eau	
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI
<b>MONDE<sup>1</sup></b>									
45	38	33	53	116	42	70	342	58	Ponderation (1970) %
67	70	59	58	41	57	56	46	44	1960
73	78	69	67	53	67	65	59	56	1963
92	95	91	91	85	89	90	88	84	1968
119	114	123	116	129	124	118	128	125	1973
117	116	122	117	135	127	121	135	129	1974
116	119	117	109	131	126	111	133	134	1975
124	128	127	117	146	135	121	145	143	1976
125	131	133	122	154	141	123	155	149	1977
101	102	103	104	105	104	103	106	104	J - J <sup>3</sup>
<b>PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE<sup>2</sup></b>									
41	40	32	10	95	58	72	381	28	Ponderation (1970) %
61	53	54	48	34	46	49	34	38	1960
67	60	64	58	48	56	61	49	52	1963
90	84	86	87	82	85	89	81	84	1968
120	115	121	123	132	126	119	138	125	1973
127	123	128	130	146	135	126	154	133	1974
135	132	138	140	161	144	135	172	142	1975
142	140	144	148	174	152	146	188	154	1976
148	147	151	156	186	158	151	205	159	1977
103	105	104	105	107	102	103	108	106	J - J <sup>3</sup>
<b>PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>									
46	36	34	66	124	35	69	327	69	Ponderation (1970) %
69	78	62	61	43	60	59	53	46	1960
76	87	72	70	54	71	66	64	57	1963
92	100	92	92	86	91	90	91	84	1968
118	114	124	116	128	122	118	124	125	1973
113	114	119	116	131	123	119	126	129	1974
110	113	110	106	122	114	102	116	133	1975
118	123	121	113	137	125	111	126	142	1976
118	124	126	117	145	131	111	133	147	1977
100	101	102	104	104	105	104	105	104	J - J <sup>3</sup>

Remarque Les indices de la production industrielle sont classés par catégories classes ou groupements de classes de la Classification internationale type par industrie de toutes les branches d'activité économique (CITI Rev 2) et portent sur les industries extractives et manufacturières et les industries de l'électricité gaz et eau

Ces indices mesurent les variations de la valeur ajoutée en dollars constants des Etats Unis. La valeur ajoutée est égale à la valeur brute de la production moins le coût des matières premières des emballages et des fournitures et des combustibles et de l'électricité consommés ainsi que des travaux confiés à des sous-traitants. Les estimations sont généralement faites au coût des facteurs

Les indices ont été calculés à partir de 1960. Chaque série d'indices est calculée à l'aide de la formule de Laspeyres, c'est à dire sous forme de moyenne arithmétique pondérée (coefficients constants). Les années de base pour la pondération sont 1970 pour les indices relatifs à 1968 et aux années suivantes et 1963 pour les indices relatifs à la période 1960 et 1968; pour la pondération on utilise la valeur ajoutée pour chacune de ces années généralement estimée au coût des facteurs. Les indices de base 1963 = 100 ont été raccordés aux indices de base 1970 = 100 au niveau de 1968

Pour les pays à économie de marché les estimations de la valeur ajoutée utilisées pour la pondération ont été tirées le plus souvent des résultats de recensements industriels ou d'autres enquêtes portant sur les années 1970 et 1963. Ces données ont été alignées sur la CITI et projetées en cas de besoin sur les années en monnaie nationale ont été ensuite converties en dollars des Etats Unis (voir page 29)

<sup>1</sup> Non compris l'Albanie la Chine la Mongolie la République populaire démocratique de Corée et le Viet Nam

<sup>2</sup> La Bulgarie la Hongrie la Pologne la République démocratique allemande la Roumanie la Tchécoslovaquie et l'URSS

<sup>3</sup> Rapport en pourcentage entre l'indice de janvier à juin 1978 et celui de janvier à juin 1977

<sup>4</sup> Les données pour les Pays à économie planifiée ne comprennent pas l'imprimerie et l'édition

# WORLD SUMMARY

## 9 Index numbers of industrial production world and regions (continued)

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives manufacturières électricité gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturières			
		Total Ensemble	Selected industries — Industries déterminées			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie legere	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Petrole brut et gaz naturel	Metal Minerais métalliques				
ISIC — CITI	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31
MARKET ECONOMIES (continued)									
DEVELOPED MARKET ECONOMIES <sup>1</sup>									
% weight (1970)	100 0	4 9	1 2	1 8	0 9	88 0	29 0	59 0	9 7
1960	57	77	115	64	76	57	65	53	67
1963	67	83	118	72	75	67	74	63	76
1968	91	93	103	89	93	91	93	91	93
1973	120	105	86	114	100	120	116	123	113
1974	120	105	82	115	98	121	115	124	115
1975	112	101	84	113	93	111	110	111	115
1976	121	103	85	113	95	121	118	122	121
1977	126	106	83	120	93	126	122	128	125
J - J <sup>2</sup>	103	100	96	105	94	103	102	104	104
DEVELOPING MARKET ECONOMIES <sup>3</sup>									
% weight (1970)	100 0	23 0	0 8	16 8	4 0	71 1	37 1	34 0	6 4
1960	50	45	69	38	70	54	64	43	61
1963	60	56	85	51	74	63	71	54	70
1968	86	85	96	82	94	87	90	83	87
1973	128	123	104	129	105	129	124	135	119
1974	135	125	112	130	111	138	127	149	124
1975	137	114	122	116	104	142	133	152	129
1976	148	126	124	131	109	152	140	166	138
1977	155	131	126	135	111	160	147	175	147
J - J <sup>2</sup>	105	97	106	95	100	106	106	107	111

### Note (continued)

For 1963 and 1970 estimates of value added for the USSR are made directly in US dollars by multiplying the quantities produced in the benchmark years for some 300 commodities chosen as the indicators of total output by their corresponding unit value added derived from the results of the United States Census of Manufactures 1963 and the Annual Survey of Manufactures 1970. For the European centrally planned economies the estimates for industry as a whole are made in terms of US dollars by relating total industrial production in individual countries to industrial production in the USSR; the resulting estimates are distributed by branch of industry on the basis of national indicators.

The elementary series used in compiling indexes for major groups are in general indexes for the corresponding category or its sub divisions compiled by national statistical authorities. Adjustments are made when necessary to align the national industrial classification with ISIC. In the case of the market economies most of the national indexes used as elementary series indicate trends in value added at constant prices in most instances at factor cost. In the case of the USSR and European centrally planned economies the indexes that serve as elementary series measure the movement in gross industrial output valued at constant enterprise prices that is excluding turnover taxes.

The indexes are compiled in successive stages. Indexes for divisions, major groups or combinations of major groups are calculated for each of the country groupings distinguished and for the world excluding the USSR and European centrally planned economies; indexes are calculated on this basis for the developed market economies and the developing market economies. The two sets of indexes are then combined to yield the indexes for all market economies and these in turn are combined with the indexes for the USSR and European centrally planned economies to yield indexes for the world as a whole. For a more complete description see *Index Numbers of Industrial Production World in the United Nations 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics*.

<sup>1</sup> North America (Canada and the United States) Europe (other than Eastern Europe) Australia Israel Japan New Zealand and South Africa

<sup>2</sup> Percentage ratio of the index for January-June 1978 to the index for January-June 1977

<sup>3</sup> Caribbean Central and South America Africa (other than South Africa) and Asian Middle East and East and South East Asia (other than Israel and Japan)

9 Indices de la production industrielle monde et régions (suite)

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Year Année
Selected industries — Industries déterminées									
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing Papier imprimerie et édition	Chemicals petroleum coal and rub ber products Produits chimiques pé trole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits miné raux non métalliques	Basic metals Métallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux	Electricity gas and water Electricité gaz et eau	
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI
PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ (suite)									
PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ <sup>1</sup>									
40	35	35	70	122	35	73	356	71	Pondération (1970) %
69	80	65	62	42	62	60	54	47	1960
77	89	73	71	53	73	67	65	58	1963
92	100	92	92	86	92	90	92	85	1968
118	110	124	113	128	121	117	123	124	1973
112	108	119	113	130	120	118	124	126	1974
105	105	109	103	119	109	98	112	129	1975
114	114	120	111	135	119	107	122	137	1976
113	114	125	115	143	124	107	129	141	1977
99	99	102	105	104	104	102	104	104	J - J <sup>2</sup>
PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ <sup>3</sup>									
88	43	24	33	141	37	43	127	59	Pondération (1970) %
71	64	53	51	46	49	45	38	34	1960
76	75	63	63	56	59	58	50	46	1963
93	101	92	88	85	85	86	80	80	1968
120	130	119	156	129	129	123	148	137	1973
119	140	121	158	137	140	136	170	151	1974
125	155	121	150	136	148	142	175	166	1975
133	172	124	141	150	161	152	191	182	1976
133	175	130	149	158	173	160	201	196	1977
103			103	105	109	106		108	J - J <sup>2</sup>

Remarque (suite)

Pour l'URSS les estimations de la valeur ajoutée pour les années 1963 et 1970 ont été obtenues directement en dollars des Etats Unis en multipliant la quantum de production pour les années de référence de quelque 300 produits sélectionnés comme indicateurs de la production totale par leur valeur ajoutée unitaire correspondante tirée des résultats du United States Census of Manufactures de 1963 et de l'Annual Survey of Manufactures 1970. Pour les pays d'Europe à économie planifiée on obtient les estimations en dollars des Etats Unis pour l'ensemble de l'industrie en comparant la production industrielle de chaque pays à celle de l'URSS les estimations qui en résultent sont réparties entre les branches de l'industrie sur la base des indicateurs de chaque pays.

Les séries élémentaires utilisées pour le calcul des indices relatifs aux diverses classes sont en général des indices relatifs aux catégories ou subdivisions correspondantes établies par les services statistiques nationaux. Chaque fois que cela a été nécessaire les classifications nationales ont été alignées sur la CITI. Dans le cas des pays à économie de marché la plupart des séries d'indices nationaux utilisées comme séries élémentaires visent à mesurer les variations de la valeur ajoutée dans les diverses industries en coûts constants dans la plupart des cas aux coûts des facteurs. Dans le cas de l'URSS et de pays d'Europe à économie planifiée les indices servant de séries élémentaires mesurent les variations de la production brute de l'industrie évaluée en prix cons

tants à l'entreprise c'est à dire non compris les impôts sur le chiffre d'affaires.

Les séries d'indices sont construites en plusieurs étapes. On calcule les indices par catégories classes ou par groupements de classe pour chaque région. Pour le monde moins l'URSS et l'Europe à économie planifiée ces indices sont calculés sur cette base pour les pays développés à économie de marché et pour les pays en voie de développement à économie de marché. On combine ensuite ces deux séries d'indices pour former des indices pour tous les pays à économie de marché. On combine enfin ces derniers avec les indices relatifs à l'URSS et l'Europe à économie planifiée pour obtenir les indices relatifs à l'ensemble du monde. Pour une description plus détaillée se reporter aux Indices de la production industrielle monde dans le 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics des Nations Unies.

<sup>1</sup> Amérique du Nord (le Canada et les Etats Unis) Europe (autre que l'Europe orientale) Australie Israël Japon Nouvelle Zélande et Afrique du sud

<sup>2</sup> Rapport en pourcentage entre l'indice de janvier à juin 1978 et celui de janvier à juin 1977

<sup>3</sup> Caraïbes Amérique centrale et méridionale Afrique (autre que l'Afrique du sud) et Moyen orient d'Asie et Asie orientale et de sud est (autre que Israël et Japon)

# WORLD SUMMARY

## 9 Index numbers of industrial production world and regions (continued)

1970 = 100

Year Annee	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives manufacturiere electricite gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturiere				
		Total Ensemble	Selected industries — Industries determinees			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie legere	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac	
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Petrole brut et gaz naturel	Metal Minerais metalliques					
ISIC — CITI >	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31	
<b>MAJOR MARKET ECONOMY GROUPINGS</b>										
<b>NORTH AMERICA<sup>1</sup></b>										
% weight (1970)	100 0	5 6	0 5	3 5	1 0	86 9	27 5	59 4	9 7	
1960	62	69	73	68	78	61	66	60	70	
1963	72	76	79	76	74	72	75	71	77	
1968	98	91	90	92	87	99	96	101	94	
1973	122	107	100	107	104	123	118	126	112	
1974	122	107	101	107	102	123	117	126	114	
1975	111	103	109	104	94	111	111	111	114	
1976	123	104	112	102	99	124	122	124	122	
1977	129	107	114	107	94	131	128	132	127	
J - J <sup>3</sup>	105	100	86	105	89	105	104	106	104	
<b>CARIBBEAN CENTRAL AND SOUTH AMERICA</b>										
% weight (1970)	100 0	11 5	0 4	6 3	4 0	82 3	39 1	43 2	17 5	
1960	54	66	64	65	69	52	63	43	62	
1963	62	79	74	82	72	59	68	51	69	
1968	86	95	95	97	91	85	89	82	88	
1973	128	104	103	102	106	132	120	142	113	
1974	137	108	114	100	118	140	125	155	120	
1975	138	102	117	94	108	142	127	155	124	
1976	146	106	112	98	117	150	133	166	130	
1977	151	112	117	104	124	154	136	171	134	
J - J <sup>3</sup>		104		108	101					
<b>ASIA<sup>2</sup></b>										
% weight (1970)	100 0	11 5	0 8	8 0	0 8	82 4	28 8	53 6	9 6	
1960	36	45	91	39	73	35	56	25	56	
1963	48	56	104	51	77	47	68	37	70	
1968	80	86	107	83	96	80	90	75	87	
1973	128	140	81	152	91	126	119	130	117	
1974	128	142	82	154	90	125	116	130	116	
1975	121	129	87	138	92	118	117	118	122	
1976	134	144	89	156	94	131	126	134	130	
1977	141	148	89	160	95	138	131	142	141	
J - J <sup>3</sup>	106	96	105	94	102	107	107	108	114	
<b>ASIA<sup>2</sup> EXCLUDING ISRAEL AND JAPAN</b>										
% weight (1970)	100 0	29 1	1 2	25 5	2 1	64 7	36 6	28 1	14 8	
1960	51	42	68	39	72	56	66	43	63	
1963	63	54	87	50	75	68	76	59	74	
1968	88	85	97	83	95	90	93	86	86	
1973	133	145	105	152	94	126	129	122	124	
1974	140	148	112	155	96	135	130	141	123	
1975	142	134	125	138	97	142	139	147	132	
1976	158	152	130	157	100	158	151	169	147	
1977	170	156	131	161	100	172	161	187	164	
J - J <sup>3</sup>	108	96	105	94	103	113	112	113	122	

See general note to this table

<sup>1</sup> Canada and the United States

<sup>2</sup> Asian Middle East and East and South East Asia

<sup>3</sup> Percentage ratio of the index for January-June 1978 to the index for January-June 1977

<sup>4</sup> The data for Asia and Asia excluding Israel and Japan do not include printing and publishing

9 Indices de la production industrielle monde et regions (suite)

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Year Année
Selected industries — Industries déterminées									
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d'habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing <sup>4</sup> Papier imprimerie et édition <sup>4</sup>	Chemicals petroleum coal and rub ber products Produits chimiques pe trole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits mine raux non métalliques	Basic metals Metallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux	Electricity gas and water Electricité gaz et eau	
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI
GROUPEMENTS PRINCIPAUX DES PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ									
AMERIQUE DU NORD <sup>1</sup>									
30	34	29	80	125	29	62	368	75	Ponderation (1970) %
61	86	68	64	47	73	71	60	49	1960
71	93	77	72	59	85	79	71	59	1963
96	104	99	95	92	100	98	105	87	1968
128	111	126	114	128	123	118	129	118	1973
119	108	118	114	131	124	115	128	118	1974
110	102	108	104	121	111	92	113	119	1975
122	114	124	114	138	126	102	125	124	1976
123	114	132	118	150	134	103	135	129	1977
103	101	106	106	105	109	103	107	103	J - J <sup>3</sup>
CARAIBES AMERIQUE CENTRALE ET MERIDIONALE									
73	58	25	44	160	43	58	177	62	Ponderation (1970) %
70	66	62	51	42	52	46	41	39	1960
72	67	72	63	51	58	55	48	50	1963
92	93	84	89	82	84	85	79	82	1968
126	124	130	119	136	132	131	156	134	1973
127	127	136	123	144	143	145	172	146	1974
129	131	137	119	143	150	148	173	158	1975
133	134	139	127	159	160	151	183	171	1976
136	135	142	132	160	170	162	186	182	1977
					107	107		104	J - J <sup>3</sup>
ASIE <sup>2</sup>									
68	24	34	21	134	39	79	290	61	Ponderation (1970) %
59	49	51	36	29	40	26	22	32	1960
68	72	61	51	40	53	38	34	45	1963
89	100	93	80	78	82	76	72	78	1968
114	130	103	122	127	125	125	134	133	1973
107	140	95	119	126	122	123	135	137	1974
109	154	88	106	119	113	110	121	145	1975
118	179	94	119	132	127	124	139	159	1976
116	184	94	123	140	136	124	150	170	1977
104	108	102	105	108	108	100	109	107	J - J <sup>3</sup>
ASIE <sup>2</sup> ISRAEL ET JAPON EXCLU									
109	31	25	09	144	33	31	87	54	Ponderation (1970) %
73	62	44	44	55	46	39	35	26	1960
80	88	56	62	63	60	63	54	40	1963
94	114	103	88	88	85	90	82	77	1968
114	140	103	128	119	125	106	132	143	1973
111	165	101	135	125	138	122	172	156	1974
121	200	99	128	122	148	136	189	175	1975
131	240	104	140	133	170	164	225	196	1976
127	248	112	154	147	191	170	255	215	1977
106	111	103	112	107	112	104	121	111	J - J <sup>3</sup>

Voir remarque générale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Le Canada et les États Unis

<sup>2</sup> Moyen orient d'Asie et Asie orientale et de sud est

<sup>3</sup> Rapport en pourcentage entre l'indice de janvier à juin 1978 et celui de janvier à juin 1977

<sup>4</sup> Les données pour Asie et Asie Israël et Japon exclu ne comprennent pas l'imprimerie et l'édition

# WORLD SUMMARY

## 9 Index numbers of industrial production world and regions (continued)

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives manufacturières électricité gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturières			
		Total Ensemble	Selected industries — Industries déterminées			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie legere	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Pétrole brut et gaz naturel	Metal Minerais métalliques				
ISIC — CITI	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31
MAJOR MARKET ECONOMY GROUPINGS (continued)									
EUROPE — DEVELOPED MARKET ECONOMIES									
% weight (1970)	100 0	4 0	2 0	0 4	0 4	89 3	31 5	57 7	10 2
1960	60	91	138	30	59	60	67	56	66
1963	69	95	138	37	66	68	76	63	76
1968	87	96	107	68	95	87	91	84	92
1973	116	100	82	147	105	116	115	116	115
1974	118	99	76	158	106	118	115	120	117
1975	112	95	77	159	99	110	110	110	117
1976	119	98	76	177	98	118	117	118	122
1977	122	100	73	197	92	121	120	121	124
J - J <sup>1</sup>	101	100	99	103	95	101	100	101	103
EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY <sup>2</sup>									
% weight (1970)	100 0	4 1	2 3	0 4	0 2	89 3	30 4	58 9	10 0
1960	63	95	141	27	51	62	71	58	69
1963	71	98	141	33	58	70	78	66	78
1968	88	96	107	65	101	87	92	85	93
1973	115	99	81	152	92	114	113	115	112
1974	116	97	74	165	89	115	112	117	114
1975	108	93	74	166	84	106	106	107	114
1976	116	96	72	186	78	115	114	115	118
1977	118	97	69	209	71	117	116	117	119
J - J <sup>1</sup>	100	100	98	103	93	100	100	100	103
EUROPEAN FREE TRADE ASSOCIATION <sup>2</sup>									
% weight (1970)	100 0	2 3	0 1	0 3	1 3	90 4	33 7	56 7	10 6
1960	57	74	151	64	56	62	62	53	64
1963	66	82	153	72	66	72	72	62	76
1968	86	95	107	95	85	85	89	83	91
1973	115	110	96	116	115	115	113	116	111
1974	119	111	97	119	119	119	114	123	111
1975	112	102	90	105	111	111	106	114	111
1976	114	105	91	109	113	113	110	115	114
1977	116	100	86	99	99	115	112	117	118
J - J <sup>1</sup>	100	96	100	93	93	100	100	101	101
OCEANIA									
% weight (1970)	100 0	9 6	1 7	0 9	5 4	81 3	35 3	46 0	14 2
1960	60	54	59	57	62	62	66	60	68
1963	70	61	66	65	73	73	74	70	76
1968	89	86	90	90	91	91	89	92	92
1973	119	136	116	102	115	115	114	116	111
1974	118	145	132	103	112	112	113	111	117
1975	119	146	131	107	113	113	115	112	116
1976	122	147	139	103	114	114	115	113	117
1977	121	153	145	112	112	112	114	110	116
J - J <sup>1</sup>	100	102	105	101	99	99	101	97	98

See general note to this table

<sup>1</sup> Percentage ratio of the index for January-June 1978 to the index for January-June 1977

<sup>2</sup> The EEC and EFTA indexes have been recalculated for the whole period covered by this table to include in the EEC indexes the data for Denmark, Ireland and United Kingdom which joined the Community on 1 January 1973 and to exclude from the EFTA indexes the data for these countries

9 Indices de la production industrielle monde et regions (suite)

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Electricity gas and water Electricité gaz et eau	Year Année
Selected industries — Industries déterminées										
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d'habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing Papier imprimerie et édition	Chemicals petroleum coal and rubber products Produits chimiques pétrole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits minéraux non métalliques	Basic metals Métallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux			
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI	
GROUPEMENTS PRINCIPAUX DES PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ (suite)										
EUROPE — PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ										
49	41	40	63	118	40	78	342	67	Ponderation (1970) %	
83	79	61	59	42	59	66	58	49	1960	
88	88	69	69	53	69	68	67	60	1963	
92	98	88	88	83	89	89	82	85	1968	
112	108	130	112	128	119	113	114	129	1973	
110	109	127	114	130	119	118	117	134	1974	
102	107	115	100	117	110	100	112	138	1975	
111	114	126	108	132	116	107	117	150	1976	
108	114	130	111	137	120	106	121	152	1977	
95	96	99	104	102	100	103	100	105	J - J <sup>1</sup>	
COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE <sup>2</sup>										
47	39	35	57	120	38	79	357	66	Ponderation (1970) %	
88	86	64	61	44	63	71	60	50	1960	
91	94	70	70	55	72	71	69	61	1963	
94	100	88	89	84	90	90	83	84	1968	
110	107	129	111	127	117	109	113	130	1973	
106	106	123	112	128	116	112	115	135	1974	
98	104	111	97	113	106	93	109	137	1975	
107	106	124	106	129	113	101	115	148	1976	
104	105	126	110	132	116	99	118	151	1977	
103	102	105	106	105	104	101	104	103	J - J <sup>1</sup>	
ASSOCIATION EUROPEENNE DE LIBRE ECHANGE <sup>2</sup>										
48	35	64	106	98	43	74	316	73	Ponderation (1970) %	
72	72	59	57	41	56	56	54	54	1960	
81	85	67	67	52	68	65	63	65	1963	
90	95	85	87	80	89	85	81	89	1968	
118	104	123	110	123	118	114	115	119	1973	
118	103	124	113	128	119	117	123	121	1974	
104	99	109	100	118	103	102	120	128	1975	
109	104	113	103	129	105	103	117	127	1976	
105	100	120	103	133	110	103	118	138	1977	
97	93	101	104	104	100	102	98	104	J - J <sup>1</sup>	
OCEANIE										
41	38	47	74	93	41	72	257	91	Ponderation (1970) %	
67	73	69	51	50	64	50	69	44	1960	
79	83	75	57	64	73	67	79	55	1963	
95	93	97	69	92	90	89	95	80	1968	
115	109	118	118	127	122	107	113	134	1973	
95	99	108	118	125	115	111	107	142	1974	
114	107	115	119	120	118	109	108	150	1975	
109	103	115	123	127	123	105	108	165	1976	
107	107	114	124	127	119	107	101	170	1977	
103	108	100	100	104	95	106	93	106	J - J <sup>1</sup>	

Voir remarque générale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Rapport en pourcentage entre l'indice de janvier à juin 1978 et celui de janvier à juin 1977

<sup>2</sup> Pour les indices de la CEE et de la AELE on a recalculé pour toute la période considérée les indices afin d'inclure dans les indices de la CEE les données relatives au Danemark à l'Irlande et au Royaume-Uni qui sont devenus membres de la Communauté le 1<sup>er</sup> janvier 1973 et d'exclure les données pour ces pays comprises dans les indices de la AELE

WORLD SUMMARY

10 Index numbers of industrial employment world and regions

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives manufacturières électricité gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturières			
		Total Ensemble	Selected industries — Industries déterminées			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie legere	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Pétrole brut et gaz naturel	Metal Minerais Métalliques				
ISIC — CITI	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31
<b>WORLD <sup>1</sup></b>									
% weight (1970)	100 0	5 2	2 1	0 4	1 2	92 2	46 4	45 8	12 5
1960	79	113	134	108	99	77	81	73	82
1963	85	108	124	103	96	84	87	81	87
1968	96	102	107	101	97	95	96	94	97
1973	108	100	95	109	96	109	110	108	109
1974	110	102	95	113	99	111	111	110	113
1975	110	103	98	118	100	111	113	109	115
1976	112	103	98	122	102	112	114	111	117
1977									
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES <sup>2</sup></b>									
% weight (1970)	100 0	7 7	4 5	0 5	0 7	90 0	34 3	55 7	9 7
1960	72	96	104	78	70	70	76	66	75
1963	80	97	104	84	85	79	82	77	81
1968	96	102	104	99	96	95	96	95	97
1973	106	97	95	103	99	106	104	108	103
1974	108	96	94	104	100	109	105	111	106
1975	110	96	94	103	100	111	106	114	107
1976	111	96	94	103	101	112	106	115	108
1977	112	97	96	104	100	114	108	118	110
<b>MARKET ECONOMIES</b>									
% weight (1970)	100 0	4 4	1 4	0 4	1 3	92 8	50 2	42 6	13 4
1960	81	124	166	121	103	79	82	76	84
1963	87	114	145	111	98	86	88	83	89
1968	96	102	111	101	97	95	96	94	97
1973	109	101	95	111	96	110	111	108	110
1974	111	104	96	117	99	111	113	110	115
1975	111	107	102	124	100	111	114	108	117
1976	112	107	102	129	102	113	116	109	119
1977									

Note The indexes of industrial employment shown are classified according to the same divisions major group or combination of major groups of the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) as the indexes of industrial production in Table 9

The indexes are designed to measure trends in the average number of persons engaged Estimates of numbers engaged including working proprietors and active business partners unpaid family workers and homeworkers as well as employees are used as weighting coefficients These data are obtained in most cases from the results of industrial censuses or other inquiries In order to make the coverage of the weights and the indexes coincide as closely as possible the figures are adjusted to the ISIC and projected to the base year wherever necessary

The indexes are calculated from 1960 The weight base years used are 1970 for 1968 and subsequent years and 1963 for 1960 and 1968 The indexes based on 1963 are linked to those based on 1970 at 1968

The elementary series used in compiling the indexes for each division major group or combination of major groups consist of national indexes or absolute figures of employment Available series of national indexes are given preference where these series relate to the average number of persons engaged during the year and cover the same field of industrial units as the national indexes of industrial production used as indicators

(continued on page 36)

<sup>1</sup> Excluding Albania China Mongolia Democratic People's Republic of Korea and Viet Nam

<sup>2</sup> Bulgaria Czechoslovakia German Democratic Republic Hungary Poland Romania and USSR

<sup>3</sup> The data for Centrally planned economies exclude printing and publishing



10 Indices de l'emploi industriel monde et regions

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Year Année
Selected industries — Industries déterminées									
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d'habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing <sup>3</sup> Papier imprimerie et édition <sup>3</sup>	Chemicals petroleum coal and rubber products Produits chimiques pétrole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits minéraux non métalliques	Basic metals Métallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux	Electricity gas and water Electricité gaz et eau	
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI
<b>MONDE<sup>1</sup></b>									
118	87	62	46	73	53	45	291	26	Ponderation (1970) %
91	74	78	80	72	76	83	70	78	1960
95	84	86	87	80	83	88	80	85	1963
97	96	97	96	94	95	95	94	97	1968
108	110	113	104	110	111	107	108	105	1973
107	113	116	104	112	112	110	111	106	1974
109	117	114	102	112	114	109	109	109	1975
109	120	116	103	114	114	108	111	111	1976
									1977
<b>PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE<sup>2</sup></b>									
82	90	48	10	66	69	41	385	23	Ponderation (1970) %
88	73	83	73	63	73	77	64	68	1960
90	78	90	79	76	78	85	76	81	1963
98	93	97	96	94	95	98	94	98	1968
104	104	102	104	109	106	103	110	105	1973
105	105	103	106	112	107	104	112	107	1974
105	106	103	106	115	110	106	116	109	1975
106	106	102	107	116	111	105	118	111	1976
106	107	102	108	117	112	106	120	114	1977
<b>PAYS A ECONOMIE DE MARCHE</b>									
130	86	67	56	75	48	46	261	28	Ponderation (1970) %
91	75	78	81	75	77	85	73	81	1960
95	86	85	87	81	85	89	81	86	1963
97	96	97	96	94	95	94	94	97	1968
109	112	116	104	110	114	108	108	105	1973
107	115	119	104	112	114	111	110	106	1974
110	121	116	101	111	116	109	106	109	1975
110	125	118	102	114	116	109	107	111	1976
									1977

**Remarque** Les séries internationales d'indices de l'emploi dans l'industrie sont classées comme les indices de la production industrielle (tableau 9) par catégories et classes ou par groupements de classes de la Classification internationale type par industrie de toutes les branches d'activité économique (CITI)

Ces indices visent à mesurer les variations du nombre moyen de personnes occupées. On a utilisé comme coefficients de pondération des estimations du nombre de personnes occupées y compris les propriétaires et associés exerçant une activité dans l'entreprise les travailleurs familiaux non rémunérés et les travailleurs à domicile ainsi que les salariés. Dans la plupart des cas ces coefficients ont été tirés des résultats de recensements industriels ou d'autres enquêtes. Afin de faire coïncider autant que possible le champ des coefficients de pondération et celui des indices les chiffres obtenus ont été alignés sur la CITI et projetés le cas échéant sur l'année de base.

Les indices ont été calculés à partir de 1960. Les années de base pour la pondération sont 1970 pour les indices relatifs à 1968 et aux années

suivantes et 1963 pour les indices relatifs à la période 1960 et 1968. Les indices de base 1963 = 100 ont été raccordés aux indices de base 1970 = 100 au niveau de 1968.

Les séries élémentaires utilisées pour le calcul des indices relatifs à chaque catégorie (ou groupement de classes principales) sont des indices nationaux ou des chiffres absolus de l'emploi. La préférence a été donnée aux séries d'indices nationaux chaque fois que ces séries se (voir page 37)

<sup>1</sup> Non compris l'Albanie, la Chine, la République populaire démocratique de Corée, la Mongolie et le Viet Nam.  
La République démocratique allemande, la Bulgarie, la Hongrie, la Pologne, la Roumanie, la Tchécoslovaquie et l'URSS.

<sup>2</sup> Les données pour les Pays à économie planifiée ne comprennent pas l'imprimerie et l'édition.

# WORLD SUMMARY

## 10 Index numbers of industrial employment world and regions (continued)

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives electricité gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturières			
		Total Ensemble	Selected industries — Industries déterminées			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie légère	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Pétrole brut et gaz naturel	Metal Minerais Métalliques				
ISIC — CITI	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31
MARKET ECONOMIES (continued)									
DEVELOPED MARKET ECONOMIES <sup>1</sup>									
% weight (1970)	100 0	3 7	1 5	0 3	1 0	93 4	40 1	53 3	10 2
1960	87	146	192	118	113	85	90	81	92
1963	92	128	160	111	104	90	94	87	95
1968	97	106	115	102	98	97	99	95	100
1973	102	92	87	106	94	102	102	102	100
1974	102	93	86	114	96	102	100	103	100
1975	98	93	89	122	93	98	96	98	99
1976	98	94	89	129	96	98	97	98	100
1977	98	95	91	146	93	98	97	99	101
DEVELOPING MARKET ECONOMIES <sup>2</sup>									
% weight (1970)	100 0	5 6	1 3	0 7	2 0	91 8	68 2	23 6	19 0
1960	71	95	111	128	95	70	74	61	78
1963	80	96	115	111	92	79	82	71	83
1968	93	96	104	101	95	93	94	91	95
1973	122	112	110	115	98	123	120	130	119
1974	127	117	116	118	101	128	126	136	129
1975	134	124	128	125	107	135	132	144	134
1976	138	123	129	129	107	140	136	150	137
1977									

**Note (continued)**

for the indexes of individual production (Table 9) Substitute series are based on the number of persons engaged during one period of the year average number of employees or operatives during the year or in a few instances man hours worked As in the case of the production indexes adjustments are sometimes required to bring the industrial classification of the national data into line with ISIC

The procedures used in the compilation of the world indexes of employment are the same as those used for the production index (Table 9) For each division major group or combination of major groups of mining manufacturing and electricity gas and water indexes for individual countries are multiplied by the appropriate weight The products are summed into aggregates and indexes compiled for each division for regions sub regions and in the case of the market economies for countries in each of the developed and developing market economy

groupings are combined to yield aggregates and indexes for market economies These aggregates are combined with aggregates for the centrally planned economies to yield aggregates and indexes for each division major group or combination of major groups for the world as a whole

The aggregates for the constituent divisions are summed to derive the corresponding indexes for all mining light heavy and total manufacturing and total industrial activity

<sup>1</sup> North America (Canada and the United States) Europe (other than Eastern Europe) Australia Israel Japan New Zealand and South Africa Caribbean Central and South America Africa (other than South Africa) and Asian Middle East and East and South East Asia (other than Israel and Japan)

10 Indices de l'emploi industriel monde et regions (suite)

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Year Année
Selected industries — Industries déterminées									
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d'habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing Papier imprimerie et édition	Chemicals petroleum coal and rubber products Produits chimiques pétrole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits minéraux non métalliques	Basic metals Métallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux	Electricity gas and water Électricité gaz et eau	
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI
PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ (suite)									
PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ <sup>1</sup>									
76	75	59	70	86	41	59	34.8	29	Ponderation (1970) %
106	86	91	83	79	91	92	77	89	1960
106	93	93	90	85	95	93	84	93	1963
100	99	99	97	95	98	96	95	99	1968
96	103	106	100	103	103	99	104	103	1973
91	101	106	100	104	102	100	105	105	1974
86	97	100	97	100	97	95	100	108	1975
86	98	101	97	100	95	94	100	110	1976
84	97	101	97	101	96	92	101	111	1977
PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ <sup>2</sup>									
22.8	10.8	8.1	3.0	5.7	6.0	2.2	11.4	2.0	Ponderation (1970) %
84	62	65	70	64	67	57	58	1960	
90	78	77	76	72	76	73	67	1963	
95	92	95	91	90	93	88	90	1968	
117	122	128	119	130	127	150	131	1973	
117	133	136	120	134	127	166	138	1974	
124	151	138	120	141	138	178	144	1975	
125	158	141	125	150	142	184	152	1976	
								1977	

Remarque (suite)

rapporlaient au nombre moyen de personnes occupées au cours de l'année et couvraient les mêmes industries que les indices nationaux de la production industrielle utilisés comme indicateurs pour l'établissement des indices de la production industrielle (tableau 9). Ces séries étaient fondées soit sur le nombre de personnes occupées au cours d'une période d'une même année soit sur le nombre moyen de salaires ou d'ouvriers pour l'année soit encore dans quelques cas sur les heures de travail effectuées. Parfois comme pour les indices de la production il a fallu aligner la classification industrielle des données nationales sur la CITI.

La méthode utilisée pour le calcul des séries mondiales d'indices de l'emploi est la même que celle utilisée pour le calcul des indices de la production (tableau 9). Pour chaque catégorie et classe (ou groupement de classes) des industries extractives et manufacturières et des industries de l'électricité, gaz et eau on a multiplié les indices relatifs à chaque pays par le coefficient de pondération approprié. Les produits ainsi obtenus sont groupés en agrégats et les indices relatifs à chaque catégorie calculés pour chaque région, sous-région et en ce qui concerne

les pays à économie de marché, chacun des pays des deux groupements des pays développés et en voie de développement à économie de marché sont combinés en agrégats et indices relatifs aux pays à économie de marché. Ces agrégats combinés avec ceux établis pour les pays à économie planifiée permettent d'obtenir des agrégats et des indices relatifs à chaque catégorie et classe ou groupement de classes pour l'ensemble du monde.

Pour calculer les indices correspondants des industries extractives, des industries légères, des industries lourdes et de l'ensemble de l'activité industrielle on additionne les agrégats relatifs aux diverses catégories d'industrie.

<sup>1</sup> Amérique du Nord (le Canada et les États-Unis), Europe (autre que l'Europe orientale), Australie, Israël, Japon, Nouvelle Zélande et Afrique du Sud.

Caribbes, Amérique centrale et méridionale, Afrique (autre que l'Afrique du Sud) et Moyen-Orient, d'Asie et Asie orientale et de sud-est (autre que Israël et Japon).

# WORLD SUMMARY

## 10 Index numbers of industrial employment world and regions (continued)

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives manufacturières électricité gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturières				
		Total Ensemble	Selected industries — Industries déterminées			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie legère	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac	
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Pétrole brut et gaz naturel	Metal Minerais Metalliques					
ISIC — CITE	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31	
<b>MAJOR MARKET ECONOMY GROUPINGS</b>										
<b>NORTH AMERICA <sup>1</sup></b>										
% weight (1970)	1000	28	07	08	07	988	375	563	96	
1960	87	110	129	112	100	86	92	82	100	
1963	88	99	104	105	87	88	92	85	98	
1968	102	96	92	101	92	102	101	103	100	
1973	104	102	111	103	91	104	104	104	97	
1974	104	110	120	113	101	104	102	105	97	
1975	97	116	138	123	100	96	95	96	94	
1976	100	121	146	132	101	99	99	98	96	
1977	102	131	164	154	94	101	100	102	97	
<b>CARIBBEAN CENTRAL AND SOUTH AMERICA</b>										
% weight (1970)	1000	61	05	17	28	904	571	333	281	
1960	76			104		75	77	71	71	
1963	76			97		76	77	74	77	
1968	94			94		94	95	92	93	
1973	121			113		122	121	125	115	
1974	131			115		132	129	139	123	
1975	135			121		136	132	145	126	
1976	139			124		140	135	148	128	
1977										
<b>ASIA <sup>2</sup></b>										
% weight (1970)	1000	37	13	03	08	941	638	303	156	
1960	73	118	154	157	107	72	77	62	82	
1963	84	108	140	122	92	83	88	74	88	
1968	94	101	112	101	96	94	96	90	98	
1973	116	108	101	107	82	117	117	118	116	
1974	119	115	107	113	86	120	121	117	126	
1975	123	120	118	116	89	124	126	120	131	
1976	126	116	119	118	86	126	129	122	134	
1977										
<b>ASIA <sup>2</sup> EXCLUDING ISRAEL AND JAPAN</b>										
% weight (1970)	1000	45	16	04	11	932	716	216	176	
1960	73	96	109		101	72	77	60	85	
1963	83	99	120		88	83	87	72	89	
1968	94	96	104	100	94	94	95	91	98	
1973	122	116	110	108	85	123	121	131	120	
1974	128	122	117	114	89	128	127	134	131	
1975	134	129	130	117	93	135	133	142	138	
1976	138	126	131	119	90	140	137	150	141	
1977										

See general note to this table

<sup>1</sup> Canada and the United States

<sup>2</sup> Asian Middle East and East and South East Asia

10 Indices de l'emploi industriel monde et régions (suite)

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Year Année
Selected industries — Industries déterminées									
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d'habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing Papier imprimerie et édition	Chemicals petroleum coal and rubber products Produits chimiques pétrole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits minéraux non métalliques	Basic metals Métallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux	Electricity gas and water Electricité gaz et eau	
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI

GROUPEMENTS PRINCIPAUX DES PAYS A ECONOMIE DE MARCHE

AMERIQUE DU NORD <sup>1</sup>

55	71	49	90	100	31	59	366	34	Ponderation (1970) %
93	96	95	84	78	94	93	79	90	1960
91	97	94	86	83	93	89	82	89	1963
103	104	103	97	102	99	100	104	95	1968
107	100	115	100	102	108	100	106	106	1973
103	96	112	101	103	108	102	107	108	1974
94	88	99	96	97	97	91	97	108	1975
100	92	108	98	99	98	91	100	108	1976
102	90	112	101	103	102	92	104	110	1977

CARAIBES AMERIQUE CENTRALE ET MERIDIONALE

103	96	64	48	88	61	40	156	34	Ponderation (1970) %
88	76		75	76	73	67	71		1960
80	78		75	80	75	74	70		1963
97	95		94	92	95	90	91		1968
111	129		125	125	117	122	132		1973
110	137		130	133	128	139	149		1974
110	138		132	138	135	144	156		1975
112	142		135	143	140	148	158		1976
									1977

ASIE <sup>2</sup>

220	93	82	37	57	58	28	173	22	Ponderation (1970) %
90	61	67	71	67	69	65	56	71	1960
98	80	82	84	77	79	81	70	83	1963
97	93	96	93	92	93	89	89	97	1968
113	122	121	109	121	123	130	116	105	1973
115	131	126	106	121	120	135	115	104	1974
117	152	127	106	125	128	141	114	104	1975
118	160	128	108	130	129	141	117	105	1976
									1977

ASIE <sup>2</sup> ISRAEL ET JAPON EXCLU

260	112	85	25	50	62	18	100	23	Ponderation (1970) %
89	62	64	69	61	68	52	56	65	1960
96	81	79	77	70	78	74	68	79	1963
96	93	95	90	90	93	87	91	96	1968
117	122	129	116	132	129	167	130	104	1973
121	134	137	114	132	126	180	134	104	1974
124	157	138	112	140	137	196	138	102	1975
126	165	141	118	150	140	202	149	104	1976
									1977

Voir remarque générale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Le Canada et les Etats Unis

<sup>2</sup> Moyen orient d'Asie et Asie orientale et de sud est

# WORLD SUMMARY

## 10 Index numbers of industrial employment world and regions (continued)

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives manufacturières électricité gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturières				
		Total Ensemble	Selected industries — Industries déterminées			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie légère	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac	
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Pétrole brut et gaz naturel	Metal Minerais Métalliques					
ISIC — CITI	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31	

### MAJOR MARKET ECONOMY GROUPINGS (continued)

#### EUROPE — DEVELOPED MARKET ECONOMIES

% weight (1970)	100 0	3 4	2 0	0 1	0 2	98 8	40 5	53 3	10 4
1960	92	168	191	175	156	89	94	86	96
1963	96	149	166	171	134	94	97	92	99
1968	96	111	116	107	106	96	98	93	100
1973	100	89	86	122	86	101	101	101	101
1974	101	87	83	126	98	102	100	103	101
1975	98	86	83	119	98	98	96	100	98
1976	98	84	81	120	102	98	96	99	98
1977	97	83	80	116	99	97	95	99	98

#### EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY<sup>1</sup>

% weight (1970)	100 0	3 4	2 2	0 1	0 1	98 8	38 5	55 3	10 0
1960	96	178	197	187	188	93	98	89	99
1963	98	157	171	181	158	96	100	94	102
1968	96	113	117	112	110	96	98	94	99
1973	98	87	85	111	87	99	98	99	99
1974	98	84	81	114	79	99	97	101	99
1975	95	83	81	119	78	95	92	97	95
1976	93	80	79	134	70	93	90	96	94
1977	92	79	78	128	63	93	89	95	93

#### EUROPEAN FREE TRADE ASSOCIATION<sup>1</sup>

% weight (1970)	100 0	1 9	0 2	0 1	0 7	95 4	45 9	49 5	10 6
1960	89	133	238	—	128	88	95	83	90
1963	95	121	195	—	115	94	98	91	98
1968	95	101	108	—	98	95	98	93	99
1973	104	95	87	—	101	104	103	104	101
1974	103	95	86	—	103	103	100	106	100
1975	100	93	82	—	105	100	96	103	98
1976	99	93	82	—	108	99	96	102	99
1977	100	93	84	—	108	100	97	102	99

#### OCEANIA

% weight (1970)	100 0	4 2	1 2	0 3	1 9	89 1	43 9	45 2	14 7
1960	81	91	107	—	77	80	86	74	81
1963	83	83	89	—	73	83	88	79	86
1968	96	96	94	—	92	95	96	94	95
1973	102	108	103	—	112	101	101	102	107
1974	105	110	103	—	117	105	103	106	108
1975	100	118	114	—	124	99	96	102	105
1976	97	116	119	—	117	96	95	97	106

See general note to this table

<sup>1</sup> The EEC and EFTA indexes have been recalculated for the whole period covered by this table to include in the EEC indexes the data for

Denmark Ireland and United Kingdom which joined the Community on 1 January 1973 and to exclude from the EFTA indexes the data for these countries

10 Indices de l'emploi industriel monde et régions (suite)

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Year Année
Selected industries — Industries déterminées									
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d'habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing Papier imprimerie et édition	Chemicals petroleum coal and rub ber products Produits chimiques pe trole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits mine raux non métalliques	Bas c metals Métallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux	Electricity gas and water Electricité gaz et eau	
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI

GROUPEMENTS PRINCIPAUX DES PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ (suite)

EUROPE — PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ

75	85	60	63	84	45	62	345	28	Ponderation (1970) %
111	88	93	87	80	97	97	83	90	1960
112	94	94	94	86	101	99	90	95	1963
100	99	97	97	91	98	95	92	101	1968
93	102	106	99	103	100	98	102	101	1973
89	100	106	100	104	100	98	104	102	1974
85	97	102	96	102	96	96	101	108	1975
83	96	102	95	101	94	95	101	109	1976
83	96	101	93	102	96	93	101	110	1977

COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE<sup>1</sup>

71	83	51	62	87	44	66	361	28	Ponderation (1970) %
121	93	98	90	84	100	101	87	92	1960
115	98	98	96	88	102	101	92	97	1963
100	101	97	97	91	99	95	93	102	1968
90	96	103	98	101	99	96	100	99	1973
86	93	103	98	103	98	97	102	100	1974
80	88	97	94	100	92	94	98	108	1975
77	86	96	92	99	90	93	97	108	1976
77	84	93	89	99	91	91	96	108	1977

ASSOCIATION EUROPEENNE DE LIBRE ECHANGE<sup>1</sup>

78	85	91	91	66	42	52	314	27	Ponderation (1970) %
105	108	96	90	76	98	85	80	84	1960
105	109	96	97	84	104	92	89	95	1963
100	98	96	98	92	99	92	91	99	1968
101	102	108	101	107	102	101	105	108	1973
95	96	106	101	107	99	99	109	108	1974
89	92	101	98	103	97	97	106	109	1975
88	91	102	98	104	94	96	105	110	1976
87	97	102	97	104	94	95	104	111	1977

OCEANIE

55	79	61	75	74	36	53	299	67	Ponderation (1970) %
91	98	99	75	72	83	77	73	94	1960
92	97	94	79	76	88	81	77	98	1963
96	100	99	95	92	94	94	94	102	1968
95	91	100	102	105	104	106	100	102	1973
97	91	104	104	110	108	110	105	103	1974
92	77	96	101	103	100	110	101	102	1975
81	76	97	97	99	96	106	96	104	1976
									1977

Voir remarque générale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Pour les indices de la CEE et de la AELE on a recalculé pour toute la période considérée les indices afin d'inclure dans les indices de la

CEE les données relatives au Danemark à l'Irlande et au Royaume Uni qui sont devenus membres de la Communauté le 1<sup>er</sup> janvier 1973 et d'exclure les données pour ces pays comprises dans les indices de la AELE

# WORLD SUMMARY

## 11 Index numbers of labour productivity in industry world and regions

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives manufacturières electricité gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturières			
		Total Ensemble	Selected industries — Industries déterminées			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie legere	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Pétrole brut et gaz naturel	Metal Minerais métalliques				
ISIC — CITE	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31
<b>WORLD <sup>1</sup></b>									
1960	69	65	68	51	69	70	79	62	75
1963	76	74	79	66	77	76	84	71	81
1968	93	92	91	88	96	93	96	90	92
1973	113	108	105	111	106	113	108	118	109
1974	115	109	106	110	103	115	107	122	108
1975	115	109	107	105	99	115	109	122	110
1976	124	112	109	109	100	124	116	132	115
1977									
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES <sup>2</sup></b>									
1960	62	66	71	52	54	61	70	55	74
1963	70	74	79	68	63	70	76	66	81
1968	89	90	90	89	90	89	91	87	92
1973	120	117	113	118	119	120	114	124	114
1974	128	122	117	125	120	129	120	134	119
1975	137	129	120	136	122	137	127	144	124
1976	145	133	122	144	122	146	132	154	125
1977	152	135	124	151	124	153	137	163	129
<b>MARKET ECONOMIES</b>									
1960	73	64	67	50	71	71	80	63	76
1963	79	74	78	65	79	77	85	71	81
1968	94	93	92	88	97	94	97	91	91
1973	110	103	97	109	104	110	106	115	108
1974	110	101	95	104	100	110	104	117	105
1975	109	97	94	93	95	108	105	112	107
1976	117	101	96	96	97	117	112	122	112
1977									

**Note** The indexes of labour productivity in industry shown above are derived from the indexes of industrial production and industrial employment (in Tables 9 and 10) These series are described in the General Notes to Tables 9 and 10

The indexes of labour productivity for divisions major groups or combinations of major groups of industrial activity for each geographic region are calculated by dividing the index of industrial production for each division major group or combination of major groups for the region concerned by the corresponding index of industrial employment The indexes for divisions major groups or combinations of major groups for the developed market economies and for the developing market economies are calculated by combining the corresponding indexes for divisions major groups or combinations of major groups for the various regions included in each of these categories with weights proportional to the number of persons engaged in each region The resulting indexes for divisions major groups or combinations of major groups for the two categories are then combined to yield division indexes for the market economies with weights proportional to the number of persons engaged in the divisions major groups or combinations of major groups of each category The indexes for divisions major groups or combinations of major groups for the world as a whole are obtained by combining the series of indexes for the market economies and centrally planned economies with weights proportional to the number of persons engaged in the two groupings

The indexes for the major divisions of Mining and Manufacturing are calculated for each region for the market economies for the centrally planned economies and for the world as a whole by combining the appropriate industry indexes with weights proportional to the number of persons engaged in each division major group or combination of major groups for the region or grouping of countries concerned The resulting major division indexes are combined with the index for electricity gas and water to form the total index for each grouping with weights proportional to the number of persons engaged in each division

The weights used in these calculations relate to the number of persons engaged in 1963 in the case of indexes from 1960 to 1968 and to the number of persons engaged in 1970 in the case of indexes from 1968 on The indexes combined with weights proportional to the number of persons engaged in 1963 are linked to those based on 1970 at 1968

It should be noted that it has not been feasible in all instances to obtain consistency of scope and coverage in the indexes of industrial production and the indexes of industrial employment Consequently while the series of indexes shown above may have useful applications they should not be interpreted as precise indicators of changes in labour productivity

<sup>1</sup> Excluding Albania China Mongolia Democratic People's Republic of Korea and Viet Nam

<sup>2</sup> Bulgaria Czechoslovakia German Democratic Republic Hungary Poland Romania and USSR

<sup>3</sup> The data for Centrally planned economies exclude printing and publishing



11 Indices de la productivité du travail dans l'industrie monde et régions

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Year Année
Selected industries — Industries déterminées									
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d'habillement cuir et chaussures	Wood products Bois et meubles	Paper printing and publishing <sup>3</sup> Papier imprimerie et édition <sup>3</sup>	Chemicals petroleum coal and rubber products Produits chimiques pétrole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits minéraux non métalliques	Basic metals Métallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux	Electricity gas and water Électricité gaz et eau	
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI
<b>MONDE<sup>1</sup></b>									
75	89	70	73	57	64	67	62	53	1960
79	92	76	80	65	73	72	71	63	1963
95	103	96	95	90	91	94	90	85	1968
108	110	105	110	118	112	112	118	123	1973
107	113	102	110	121	117	114	124	128	1974
110	117	101	105	118	116	107	126	133	1975
118	126	108	112	129	126	117	135	142	1976
									1977
<b>PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE<sup>2</sup></b>									
69	72	63	66	53	58	62	53	56	1960
74	77	69	73	62	70	71	64	64	1963
91	90	89	91	88	90	91	86	86	1968
115	111	118	118	121	119	116	126	120	1973
121	118	124	123	130	126	121	138	125	1974
128	125	134	131	140	131	128	148	130	1975
135	132	141	139	150	138	139	159	139	1976
139	137	148	144	158	141	143	170	140	1977
<b>PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>									
77	95	71	73	58	67	68	66	52	1960
80	98	77	80	67	76	73	75	62	1963
96	108	98	95	91	92	95	91	85	1968
107	109	102	110	117	109	111	115	124	1973
104	112	97	109	118	113	112	118	129	1974
107	114	93	103	112	110	100	115	133	1975
115	125	100	109	124	121	111	124	143	1976
									1977

**Note** Les indices de la productivité du travail dans l'industrie qui figurent dans le tableau susmentionné sont établies à partir d'indices de la production industrielle et de l'emploi dans l'industrie (tableaux 9 et 10). Ces séries sont décrites dans les remarques générales relatives aux tableaux 9 et 10.

Les indices de la productivité du travail par catégories, classes ou groupes de classes d'activité industrielle et par région géographique sont obtenus en faisant pour chaque région le quotient des indices de la production industrielle de chaque catégorie, classe ou groupe de classes par les indices correspondants de l'emploi dans l'industrie. Pour calculer les indices par catégories, classes ou groupes de classes en ce qui concerne d'une part les pays développés à économie de marché et d'autre part les pays en voie de développement à économie de marché, on affecte aux indices respectifs de catégories, classes ou groupes de classes relatifs aux diverses régions pour chacune des catégories de pays considérées des coefficients de pondération proportionnels au nombre des personnes occupées dans chaque région. On calcule les indices de classes pour les pays à économie de marché en combinant les indices de catégories, classes ou de groupes de classes obtenus pour les deux catégories de pays et en utilisant des coefficients de pondération proportionnels au nombre de personnes occupées dans les différentes catégories, classes ou groupes de chaque catégorie. En combinant ces séries d'indices avec celles relatives aux pays à économie de marché et aux pays à économie planifiée et en employant des coefficients de pondération proportionnels au nombre de personnes occupées dans les deux groupements de pays, on obtient les indices relatifs aux catégories, classes ou groupes de classes pour l'ensemble du monde.

Les indices relatifs aux branches, industries extractives et industries manufacturières sont calculés respectivement pour chaque région pour

les pays à économie de marché, les pays à économie planifiée ainsi que pour l'ensemble du monde, en combinant les indices industriels pertinents affectés de coefficients proportionnels au nombre de personnes occupées dans chaque catégorie, classe ou groupe de classes pour la région ou le groupe de pays dont il s'agit. À partir des indices de branches obtenus et de l'indice relatif à l'électricité, au gaz et à l'eau, on établit l'indice total pour chaque groupe de pays avec des coefficients proportionnels au nombre de personnes occupées dans chaque branche.

Les coefficients de pondération utilisés dans ces calculs sont proportionnels au nombre de personnes occupées en 1963 en ce qui concerne les indices relatifs aux années 1960-1968 et au nombre de personnes occupées en 1970 en ce qui concerne les indices relatifs aux années 1968 et suivantes. Les indices obtenus avec les coefficients proportionnels à l'effectif de 1963 sont raccordés aux indices de base 1970 = 100 au niveau de 1968.

On notera qu'il n'a pas été toujours possible de réaliser la concordance de portée et de champ des indices de la production industrielle et de l'emploi dans l'industrie. En conséquence, on ne doit pas considérer les séries d'indices fournies par le tableau susmentionné comme constituant des indicateurs précis sur les changements intervenus dans la productivité industrielle, quelle que soit l'utilité de ces indices par ailleurs.

<sup>1</sup> Non compris l'Albanie, la Chine, la Mongolie, la République populaire démocratique de Corée et Viet Nam.

La Bulgarie, la Hongrie, la Pologne, la République démocratique allemande, la Roumanie, la Tchécoslovaquie et l'URSS.

<sup>3</sup> Les données pour les Pays à économie planifiée ne comprennent pas l'imprimerie et l'édition.

# WORLD SUMMARY

## 11 Index numbers of labour productivity in industry world and regions (continued)

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives manufacturières électricité gaz et eau	Mining — Industries extractives			Manufacturing — Industries manufacturières				
		Total Ensemble	Selected industries — Industries déterminées			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie légère	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Pétrole brut et gaz naturel	Metal Minerais métalliques				
ISIC — CITI	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31
MARKET ECONOMIES									
DEVELOPED MARKET ECONOMIES <sup>1</sup>									
1960	67	61	68	55	62	68	73	64	68
1963	74	72	79	66	74	76	80	71	77
1968	92	90	91	86	94	92	94	91	92
1973	116	106	97	107	102	116	113	118	133
1974	116	102	94	101	95	116	113	118	115
1975	112	100	93	94	94	112	112	113	117
1976	121	102	93	90	93	122	120	123	121
1977	125	104	91	88	97	125	123	127	123
DEVELOPING MARKET ECONOMIES <sup>2</sup>									
1960	83	67	62	42	77	85	89	69	81
1963	86	76	74	61	82	87	89	79	82
1968	97	97	93	90	99	98	100	92	91
1973	100	99	95	110	105	99	99	101	103
1974	100	100	96	106	104	99	95	111	96
1975	102	94	97	93	96	101	97	111	98
1976	109	99	100	100	99	108	104	121	104
1977									
MAJOR MARKET ECONOMY GROUPINGS									
NORTH AMERICA <sup>3</sup>									
1960	73	58	56	61	79	75	76	73	70
1963	83	68	76	73	85	85	85	83	79
1968	97	85	98	91	94	98	96	98	94
1973	118	104	90	104	114	119	114	121	115
1974	117	98	84	95	102	118	114	120	118
1975	115	90	79	84	94	116	116	115	121
1976	123	90	77	77	98	125	123	126	127
1977	126	86	69	70	101	128	126	129	131
CARIBBEAN CENTRAL AND SOUTH AMERICA									
1960	75					75	83	62	87
1963	83	81	89	86	70	82	89	70	89
1968	93	101	92	103	94	92	94	89	95
1973	105					105	100	114	98
1974	104					104	98	112	98
1975	102					102	98	108	98
1976	105					105	100	114	101
1977									
ASIA <sup>4</sup>									
1960	63	56	59		69	65	73	50	67
1963	79	69	75	45	83	81	93	54	75
1968	91	93	96	83	99	91	94	83	88
1973	103	98	80		110	103	99	111	100
1974	99	93	77		104	98	92	112	92
1975	94	89	74		103	93	91	99	93
1976	102	95	75		110	102	97	110	97
1977									

See general note to this table

<sup>1</sup> North America Europe (other than Eastern Europe) Australia Israel Japan New Zealand and South Africa

<sup>2</sup> Caribbean Central and South America Africa (other than South Africa) and Asian Middle East and East and South East Asia (other than Israel and Japan)

<sup>3</sup> Canada and the United States

<sup>4</sup> Asian Middle East and East and South East Asia

<sup>5</sup> The data for Asia exclude printing and publishing

Indices de la productivité du travail dans l'industrie monde et régions (suite)

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Year Année
Selected industries — Industries déterminées									
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d'habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing <sup>5</sup> Papier imprimerie et édition <sup>5</sup>	Chemicals petroleum coal and rubber products Produits chimiques pétrole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits minéraux non métalliques	Basic metals Métallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux	Electricity gas and water Électricité gaz et eau	
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI
PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ									
PAYS DÉVELOPPÉES A ECONOMIE DE MARCHÉ <sup>1</sup>									
63	87	67	72	50	62	65	65	53	1960
71	92	74	77	60	71	70	72	63	1963
91	99	92	94	89	92	93	92	86	1968
120	107	115	113	125	118	118	117	122	1973
120	108	111	112	125	117	119	117	123	1974
119	110	107	105	119	112	105	113	122	1975
130	117	116	114	134	123	116	122	130	1976
131	119	120	117	139	126	117	127	132	1977
PAYS EN VOIE DE DÉVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ <sup>2</sup>									
86	104		77	78	73	82	60		1960
85	104		90	82	80	85	76	63	1963
99	118		101	96	92	101	90	84	1968
99	111		95	96	100	79	106		1973
94	116		95	98	109	80	123		1974
99	120		92	93	107	80	127		1975
106	133		92	96	118	87	137		1976
									1977
GROUPEMENTS PRINCIPAUX DES PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ									
AMÉRIQUE DU NORD <sup>3</sup>									
66	91	71	76	59	77	76	76	55	1960
77	95	82	84	69	90	89	86	67	1963
93	100	96	98	90	100	98	101	92	1968
120	112	110	114	125	114	117	121	112	1973
116	102	106	113	127	115	113	120	109	1974
117	116	109	109	125	115	101	116	111	1975
122	124	115	116	140	128	112	125	115	1976
120	127	117	117	145	131	112	129	117	1977
CARAIBES AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIIONALE									
78	86		66	59	69	68	59		1960
88	85		82	68	77	75	69		1963
94	98		94	89	89	95	88		1968
113	96		95	109	113	108	118		1973
115	92		95	108	112	104	116		1974
117	95		91	104	111	102	111		1975
119	95		94	111	115	102	116		1976
									1977
ASIE <sup>4</sup>									
66	81	73	52	48	58	39	40		1960
69	89	73	62	55	68	47	49	57	1963
92	108	97	86	85	88	85	81	81	1968
100	107	85	115	105	102	96	116		1973
93	107	75	106	105	102	91	119		1974
93	102	70	97	95	88	78	106		1975
100	112	73	105	101	98	88	119		1976
									1977

Voir remarque générale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Amérique du Nord Europe (autre que l'Europe orientale) Australie Israël Japon Nouvelle Zélande et Afrique du Sud

<sup>2</sup> Caraïbes Amérique centrale et méridionale Afrique (autre que l'Afrique du sud) et Moyen orient d'Asie et Asie orientale et du sud est (autre que Israël et Japon)

<sup>3</sup> Le Canada et les États Unis

<sup>4</sup> Moyen orient d'Asie et Asie orientale et du sud est

<sup>5</sup> Les données pour Asie ne comprennent pas l'imprimerie et l'édition

# WORLD SUMMARY

## 11 Index numbers of labour productivity in industry world and regions (continued)

1970 = 100

Year Année	Mining manufacturing electricity gas and water Industries extractives électricité gaz et eau	Mining — Industries extractives				Manufacturing — Industries manufacturières				
		Total Ensemble	Selected industries — Industries déterminées			Total Ensemble	Light manufacturing Industrie légère	Heavy manufacturing Industrie lourde	Food bever ages tobacco Industries alimentaires boissons tabac	
			Coal Houille	Crude petroleum and natural gas Pétrole brut et gaz naturel	Metal Minerais métalliques					
ISIC — CITE	2-4	2	21	22	23	3	31-33 342 355-356 39	341 351- 354 36-38	31	
MAJOR MARKET ECONOMY GROUPINGS (continued)										
ASIA <sup>1</sup> EXCLUDING ISRAEL AND JAPAN										
1960	79	63	59		72	81	85	66	74	
1963	82	72	70	48	86	84	86	78	76	
1968	98	95	93	83	101	98	100	93	88	
1973	99	99	95		111	98	98	97	104	
1974	99	100	96		108	98	94	113	93	
1975	103	97	96		104	101	97	115	96	
1976	112	106	100		111	110	105	127	104	
1977										
EUROPE — DEVELOPED MARKET ECONOMIES										
1960	67	63	71	20	54	69	73	65	69	
1963	74	73	81	26	63	75	80	70	77	
1968	91	89	92	64	89	91	93	90	92	
1973	115	107	96	121	122	114	114	115	114	
1974	115	105	92	125	108	115	115	116	116	
1975	112	102	93	133	100	112	114	111	119	
1976	120	106	94	148	96	120	122	118	124	
1977	123	107	92	170	93	123	125	121	126	
EUROPEAN ECONOMIC COMMUNITY <sup>2</sup>										
1960	67	63	70	17	70	69	73	66	69	
1963	74	73	81	22	69	75	79	70	76	
1968	92	88	91	58	92	92	94	91	93	
1973	115	105	95	137	106	115	116	115	114	
1974	116	106	91	145	113	115	115	115	115	
1975	112	102	91	139	108	112	116	110	120	
1976	122	106	92	139	112	122	126	120	125	
1977	125	107	88	163	114	125	129	123	128	
EUROPEAN FREE TRADE ASSOCIATION <sup>2</sup>										
1960	66	58	64	61	50	66	67	64	71	
1963	72	70	79	77	63	72	75	69	77	
1968	90	95	99	94	96	90	92	89	92	
1973	111	114	110	96	115	111	110	111	110	
1974	115	115	112	86	115	115	113	116	111	
1975	111	113	109	82	100	110	110	111	113	
1976	113	116	111	77	101	113	114	112	116	
1977	114	115	103	75	91	114	114	114	119	
OCEANIA										
1960	80	65	55		74	81	77	85	83	
1963	89	81	73		88	90	85	95	89	
1968	95	95	96		97	96	93	98	96	
1973	114	102	112		90	113	113	113	104	
1974	108	105	128		88	106	108	104	109	
1975	115	99	114		87	114	119	108	111	
1976	120	101	117		88	118	122	115	110	
1977										

See general note to this table

<sup>1</sup> Asian Middle East and East and South East Asia

<sup>2</sup> The EEC and EFTA indexes have been recalculated for the whole period covered by this table to include in the EEC indexes the data for Denmark Ireland and United Kingdom which joined the Com market on 1 January 1973 and to exclude from the EFTA indexes the data for these countries

<sup>3</sup> The data for Asia excluding Israel and Japan exclude printing and publishing

11 Indices de la productivité du travail dans l'industrie monde et régions (suite)

1970 = 100

Manufacturing (continued) — Industries manufacturières (suite)									Electricity gas and water Électricité gaz et eau	Year Année
Selected industries — Industries déterminées										
Textiles	Wearing apparel leather and footwear Articles d'habillement cuir et chaussures	Wood products furniture Bois et meubles	Paper printing and publishing <sup>3</sup> Papier imprimerie et édition <sup>3</sup>	Chemicals petroleum coal and rubber products Produits chimiques pétrole charbon et caoutchouc	Non metallic mineral products Produits minéraux non métalliques	Basic metals Métallurgie de base	Metal products Ouvrages en métaux			
321	322-324	33	34	35	36	37	38	4	← ISIC — CITI	
GROUPEMENTS PRINCIPAUX DES PAYS A ECONOMIE DE MARCHE (suite)										
ASIE <sup>1</sup> ISRAEL ET JAPON EXCLU										
80	102	71	86	85	70	77	57		1960	
80	105	72	94	84	78	86	75	52	1963	
98	122	109	104	98	92	104	90	80	1968	
98	115	80	95	90	97	63	102		1973	
92	123	74	98	94	110	67	128		1974	
98	127	72	95	87	108	69	136		1975	
105	145	74	92	88	121	81	151		1976	
									1977	
EUROPE — PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHE										
68	89	65	68	51	60	69	67	54	1960	
76	94	73	73	61	68	69	73	63	1963	
92	98	90	91	91	91	94	89	84	1968	
121	106	122	113	124	119	115	111	128	1973	
122	108	119	114	125	119	120	112	132	1974	
121	111	113	104	115	114	104	111	128	1975	
134	119	123	114	131	123	113	116	137	1976	
131	119	129	119	134	126	114	120	138	1977	
COMMUNAUTE ECONOMIQUE EUROPEENNE <sup>2</sup>										
70	90	65	68	49	61	70	68	44	1960	
77	96	70	73	60	70	69	74	63	1963	
94	99	91	92	93	91	95	90	82	1968	
123	111	125	113	125	119	114	113	131	1973	
122	114	120	114	125	119	116	113	136	1974	
122	118	114	104	113	115	98	111	127	1975	
139	123	130	116	130	127	109	119	137	1976	
136	124	135	123	132	128	108	123	140	1977	
ASSOCIATION EUROPEENNE DE LIBRE ECHANGE <sup>2</sup>										
68	67	61	64	55	57	64	67	64	1960	
77	79	70	70	63	65	69	70	67	1963	
90	97	88	88	88	90	92	89	90	1968	
116	102	114	108	115	116	112	109	109	1973	
125	106	118	112	120	120	118	113	112	1974	
116	107	108	101	114	106	104	114	118	1975	
124	114	111	106	125	112	107	112	115	1976	
121	103	118	106	128	118	108	114	124	1977	
OCEANIE										
73	76	70	67	71	74	65	95	47	1960	
86	86	81	72	86	80	81	103	57	1963	
99	93	98	72	100	96	95	101	78	1968	
120	120	118	116	120	118	101	113	132	1973	
98	109	103	114	113	107	101	102	138	1974	
124	138	119	118	117	118	98	107	147	1975	
134	135	119	126	128	128	99	113	153	1976	
									1977	

Voir remarque générale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Moyen orient d'Asie et Asie orientale et de sud est

<sup>2</sup> Pour les indices de la CEE et de la AEE on a recalculé pour toute la période considérée les indices afin d'inclure dans les indices de la CEE les données relatives au Danemark à l'Irlande et au Royaume Uni qui sont devenus membres de la Communauté le 1<sup>er</sup> janvier 1973 et d'exclure les données pour ces pays comprises dans les indices de la AEE

<sup>3</sup> Les données pour Asie Israël et Japon exclu ne comprennent pas l'imprimerie et l'édition

# WORLD SUMMARY

## 12 Energy production, trade and consumption<sup>1</sup>

### World and regions

Quantities: million metric tons of coal equivalent Per capita: kilograms

World and regions	Year Année	PRODUCTION OF PRIMARY COMMERCIAL ENERGY PRODUCTION DE L'ENERGIE PRIMAIRE COMMERCIALE					NET IMPORTS IMPORTATIONS NETTES	BUNKERS COMBUSTIBLES DE SOUTE
		Total primary energy Energie primaire totale	Coal and lignite Houille et lignite	Crude pet and nat gas liquids Pétrole brut et cond prov du gaz nat	Natural gas Gaz naturel	Hydro and nuclear electricity Electricité (hydro et nucléaire)		
		Total energy Energie totale						
WORLD <sup>2</sup>	1970	7 350	2 399	3 473	1 323	154	-15	230
	1971	7 656	2 395	3 681	1 415	165	-16	237
	1972	7 980	2 426	3 888	1 489	177	-11	249
	1973	8 448	2 470	4 239	1 554	185	-13	264
	1974	8 537	2 503	4 251	1 576	207	-49	252
	1975	8 482	2 633	4 043	1 585	222	10	233
	1976	8 951	2 702	4 359	1 662	228	-32	227
AFRICA	1970	501	60	434	4	3	-373	12
	1971	481	64	409	5	3	-335	12
	1972	487	64	409	11	4	-342	12
	1973	511	68	427	11	4	-356	12
	1974	482	70	394	13	4	-318	11
	1975	461	75	367	15	5	-287	10
	1976	537	81	429	21	5	-347	9
AMERICA NORTH	1970	2 367	567	895	852	53	198	29
	1971	2 352	522	891	882	58	242	28
	1972	2 427	560	911	892	64	294	28
	1973	2 432	556	911	894	70	385	32
	1974	2 361	567	868	847	79	380	31
	1975	2 314	610	817	803	85	388	30
	1976	2 308	622	789	810	87	497	33
AMERICA CENTRAL	1970	396	5	351	36	4	-215	24
	1971	380	6	338	33	4	-189	24
	1972	359	6	314	34	4	-170	23
	1973	379	7	29	38	4	-158	25
	1974	362	8	310	39	5	-142	23
	1975	324	9	272	38	5	-106	20
	1976	328	9	275	39	5	-104	18
AMERICA SOUTH	1970	72	5	52	10	7	43	3
	1971	77	5	55	10	7	50	3
	1972	86	5	62	11	8	49	3
	1973	97	4	71	12	9	54	3
	1974	99	5	69	14	11	62	3
	1975	97	5	66	14	12	61	3
	1976	101	5	68	14	13	69	3

Note: Production data are based on the production of coal lignite crude petroleum natural gas; natural gas liquids and hydro and nuclear electricity; where peat used as fuel is important it is included with coal and lignite. Consumption data are based on the apparent consumption of coal lignite petroleum products natural gas and hydro and nuclear electricity. Coke manufactured gas and electricity inter nationally traded are considered to have been consumed by the importing country. Bunkers supplied to foreign going ships are excluded from consumption. Where suitable official data were not available estimates were made by the Statistical Office. Comparison between coal and other sources of energy is based on calorific value; factors for conversion to coal equivalent appear in the appendix.

This table contains no new information from that published in the 1977 Statistical Yearbook. For additional detail see *World Energy Supplies 1973-1978* Statistical Office of the United Nations Statistical Papers Series J No 22. Individual countries included under the various regions are shown in Table 142.

<sup>1</sup> For production of coal lignite natural gas natural gas liquids and crude petroleum by countries see *Mining and Quarrying*; for production of petroleum products and coke see *Manufacturing*; for production of electricity see Table 144.

<sup>2</sup> Unrevised data for the years 1950-1969 are available in Statistical Papers Series J No 20.

12 Energie production, commerce et consommation<sup>1</sup>

Monde et régions

Quantités: millions de tonnes métriques équivalence en houille Par habitant kilogrammes

Total energy Energie totale		Solid fuels Combustibles solides	Liquid fuels Combustibles liquides	Natural gas Gaz naturel	Hydro nuclear electricity Electricité (hydro nucléaire)	Year Année	Monde et régions
Aggregate Ensemble	Per capita Par habitant						
6 782	1 881	2 410	2 914	1 304	154	1970	MONDE <sup>2</sup>
7 051	1 920	2 387	3 099	1 400	165	1971	
7 391	1 977	2 417	3 316	1 481	177	1972	
7 767	2 041	2 478	3 572	1 532	185	1973	
7 816	2 017	2 524	3 524	1 561	207	1974	
7 877	1 996	2 600	3 496	1 560	221	1975	
8 318	2 069	2 696	2 733	1 662	228	1976	
109	309	59	45	2	3	1970	
121	334	63	52	2	3	1971	
128	344	63	55	5	4	1972	
134	353	67	59	4	4	1973	
142	364	69	63	5	4	1974	
151	376	74	67	5	5	1975	
164	397	77	73	10	5	1976	
2 445	10 852	511	1 044	837	53	1970	AMERIQUE DU NORD
2 489	10 880	479	1 084	869	58	1971	
2 637	11 424	517	1 170	886	64	1972	
2 683	11 534	513	1 226	875	70	1973	
2 621	11 176	517	1 183	841	79	1974	
2 578	10 900	551	1 155	787	85	1975	
2 716	11 395	570	1 244	814	87	1976	
138	1 126	6	93	35	4	1970	AMERIQUE CENTRALE
145	1 148	7	102	32	4	1971	
153	1 183	7	108	34	4	1972	
168	1 259	8	117	38	4	1973	
175	1 277	9	122	39	5	1974	
175	1 234	10	122	39	5	1975	
185	1 265	10	130	39	5	1976	
110	702	8	86	10	7	1970	AMERIQUE DU SUD
119	742	8	94	10	7	1971	
126	767	7	100	11	8	1972	
137	815	8	108	12	9	1973	
145	840	8	112	13	11	1974	
149	837	9	114	14	12	1975	
158	868	10	120	15	13	1976	

Remarque Les données de la production se rapportent à la production de houille lignite pétrole brut gaz naturel et énergie hydro et nucléaire électrique; quand la production de tourbe utilisée comme combustible est importante les données sont comprises avec le charbon et le lignite. Celles de la consommation sont fondées sur la consommation apparente de houille lignite produits pétroliers gaz naturel condensats provenant du gaz naturel et énergie hydro et nucléaire électrique. Les quantités de coke de gaz d'usine et d'électricité qui sont passées dans le commerce international sont comptées comme ayant été consommées par le pays importateur. Les combustibles de soude fournis aux navires allant vers l'étranger sont exclus de la consommation. A défaut de données officielles appropriées des estimations du Bureau de statistique ont été employées. Les comparaisons entre la

houille et les autres sources d'énergie sont fondées sur le pouvoir calorifique les facteurs de conversion en équivalent charbon sont données à l'annexe. Ce tableau est publié sans information supplémentaire par rapport à l'édition 1977 de l'Annuaire statistique. Pour plus de détails voir *Ressources mondiales en énergie 1973-1978* Bureau de statistique des Nations Unies Etudes statistiques Série J No 22. Les pays faisant partie des diverses régions se trouvent au tableau 142.

<sup>1</sup> Pour la production de houille lignite gaz naturel condensats provenant du gaz naturel et pétrole brut par pays voir Industries extractives pour les produits pétroliers et coke voir Industries manufacturières pour l'électricité voir tableau 144.

<sup>2</sup> Les données non révisées pour les années 1950-1969 sont disponibles dans les Etudes statistiques Série J No 20.

# WORLD SUMMARY

## 12 Energy production, trade and consumption (continued)

### World and regions

Quantities million metric tons of coal equivalent Per capita kilograms

World and regions	Year Année	PRODUCTION OF PRIMARY COMMERCIAL ENERGY PRODUCTION DE L'ENERGIE PRIMAIRE COMMERCIALE					NET IMPORTS IMPORTATIONS NETTES	BUNKERS COMBUSTIBLES DE SOUTE
		Total primary energy Energie primaire totale	Coal and lignite Houille et lignite	Crude pet and nat gas liquids Pétrole brut et cond prov du gaz nat	Natural gas Gaz naturel	Hydro and nuclear electricity Electricité (hydro et nucleaire)		
		Total energy Energie totale						
ASIAN MIDDLE EAST	1970	1 064	7	1 028	28	1	-929	38
	1971	1 246	7	1 204	35	1	-1 099	40
	1972	1 387	7	1 339	40	1	-1 233	43
	1973	1 621	8	1 566	47	1	-1 441	43
	1974	1 674	8	1 612	52	1	-1 482	41
	1975	1 512	8	1 450	53	1	-1 326	29
	1976	1 688	8	1 624	54	2	-1 485	30
ASIA EXCEPT MIDDLE EAST	1970	251	133	87	15	16	378	40
	1971	251	125	94	15	17	404	41
	1972	272	122	113	18	18	426	44
	1973	293	120	135	22	16	471	51
	1974	303	125	133	26	20	470	56
	1975	319	138	130	29	21	445	56
	1976	351	142	152	34	23	450	49
EUROPE EXCEPT EASTERN EUROPE	1970	557	381	29	99	47	960	74
	1971	583	379	28	128	48	996	76
	1972	583	340	30	161	52	1 044	83
	1973	607	340	30	184	53	1 116	85
	1974	613	316	31	208	58	1 092	74
	1975	653	333	43	216	62	967	72
	1976	680	330	65	226	60	1 049	72
OCEANIA	1970	73	55	13	2	3	16	6
	1971	83	53	24	3	3	5	7
	1972	97	64	25	4	3	2	7
	1973	105	66	30	6	3	-4	8
	1974	109	69	30	6	4	-3	7
	1975	115	72	32	7	4	-6	7
	1976	126	80	33	9	4	-8	7
CENTRALLY PLANNED ECONOMIES <sup>1</sup>	1970	2 071	1 187	584	277	22	-93	4
	1971	2 201	1 234	639	304	23	-90	4
	1972	2 283	1 258	684	318	23	-78	5
	1973	2 404	1 301	739	340	24	-80	5
	1974	2 535	1 334	804	371	26	-109	5
	1975	2 687	1 384	867	410	27	-125	6
	1976	2 832	1 424	925	454	29	-152	6

See general note to this table

<sup>1</sup> Eastern Europe China Mongolia Democratic Peoples Republic of Korea Viet Nam and USSR



12 Energie production, commerce et consommation (suite)

Monde et regions

Quantites millions de tonnes metriques équivalence en houille Par habitant kilogrammes

CONSUMPTION — CONSOMMATION						Year Année	Monde et régions
Total energy Energie totale		Solid fuels Combustibles solides	Liquid fuels Combustibles liquides	Natural gas Gaz naturel	Hydro nuclear electricity Electricité (hydro nucléaire)		
Aggregate Ensemble	Per capita Par habitant						
81	776	7	47	27	1	1970	MOYEN ORIENT D ASIE
88	821	7	54	27	1	1971	
97	875	7	59	29	1	1972	
111	977	8	67	35	1	1973	
122	1 049	8	73	40	1	1974	
132	1 101	8	83	40	1	1975	
144	1 169	9	92	42	2	1976	
546	492	179	338	13	16	1970	ASIE A L'EXCLUSION DU MOYEN ORIENT
576	508	172	373	14	17	1971	
603	521	171	398	16	18	1972	
667	564	181	450	20	16	1973	
670	554	191	435	24	20	1974	
672	544	197	426	28	21	1975	
704	557	200	449	32	23	1976	
1 368	3 862	448	771	101	47	1970	EUROPE A L'EXCLUSION DE L'EUROPE ORIENTALE
1 399	3 925	416	804	131	48	1971	
1 455	4 051	379	855	168	52	1972	
1 547	4 281	392	909	193	54	1973	
1 520	4 181	388	853	220	58	1974	
1 471	4 025	368	807	234	62	1975	
1 573	4 289	394	868	251	60	1976	
78	4 031	35	38	2	3	1970	OCEANIE
82	4 144	35	41	3	3	1971	
86	4 272	36	42	4	3	1972	
92	4 524	37	46	6	3	1973	
98	4 739	40	48	6	4	1974	
99	4 684	40	47	7	4	1975	
106	4 953	44	49	9	4	1976	
1 907	1 641	1 156	451	278	22	1970	PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE <sup>1</sup>
2 032	1 724	1 202	496	311	23	1971	
2 107	1 761	1 227	529	327	24	1972	
2 227	1 838	1 265	590	349	24	1973	
2 322	1 889	1 292	632	372	26	1974	
2 452	1 965	1 343	675	407	26	1975	
2 570	2 030	1 383	708	450	29	1976	

Voir remarque générale concernant ce tableau

Coree le Viet Nam l'Europe orientale et l'URSS

<sup>1</sup> La Chine la Mongolie la République populaire démocratique de

**WORLD SUMMARY**

**13 World trade of market economies index numbers by regions  
Commerce mondial des économies de marché indices par régions**

**A Imports — Importations**

1970 = 100

Regions <sup>1</sup>	1960	1965	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Régions <sup>1</sup>
<b>QUANTUM INDEX — INDICE DU QUANTUM</b>												
<b>WORLD<sup>2</sup></b>	45	64	83	91	106	115	128	132	126	142	150	<b>MONDE<sup>2</sup></b>
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>	42	63	82	91	106	116	129	130	121	138	144	<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
North America <sup>3</sup>	46	65	93	99	110	125	134	137	124	145	158	Amérique du Nord <sup>3</sup>
Europe	42	63	79	89	105	114	127	126	120	136	141	Europe
EEC <sup>8</sup>	42	63	79	89	106	116	129	126	120	139	142	CEE <sup>8</sup>
EFTA <sup>9</sup>	44	66	78	88	101	108	116	126	116	126	131	AELE <sup>9</sup>
Other Europe <sup>10</sup>	28	61	78	89	103	113	129	127	122	123	148	Autres pays d Europe <sup>10</sup>
Africa <sup>4</sup>	48	71	77	85	105	91	104	128	118	110	79	Afrique <sup>4</sup>
Asia <sup>5</sup>	26	46	73	85	101	114	144	142	123	137	141	Asie <sup>5</sup>
Oceania <sup>6</sup>	61	80	88	91	96	89	111	129	101	108	127	Océanie <sup>6</sup>
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES</b>	59	71	86	92	107	112	124	137	148	162	178	<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
Africa	70	79	86	91	107	107	117	120	145	148	165	Afrique
Asia	54	70	89	94	108	116	131	148	169	184	209	Asie
Asian Middle East	56	73	92	96	110	129	150	209	249	305	353	Moyen orient d Asie
Other Asia	54	69	88	93	108	112	124	127	129	142	159	Autres pays d Asie
Latin America	62	71	85	92	107	110	125	146	138	144	146	Amérique latine
<b>UNIT VALUE (PRICE) INDEX (in U.S. Dollars) INDICE DE LA VALEUR UNITAIRE (PRIX) (en dollars E U)</b>												
<b>WORLD<sup>2</sup></b>	90	93	93	96	105	114	140	199	216	217	236	<b>MONDE<sup>2</sup></b>
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>	90	92	92	95	106	114	140	197	213	215	233	<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
North America <sup>3</sup>	86	87	91	93	105	112	129	183	199	208	223	Amérique du Nord <sup>3</sup>
Europe	90	94	92	96	106	115	144	199	214	214	235	Europe
EEC <sup>8</sup>	91	94	93	97	106	114	143	199	212	212	234	CEE <sup>8</sup>
EFTA <sup>9</sup>	87	91	91	93	107	117	148	190	213	213	236	AELE <sup>9</sup>
Other Europe <sup>10</sup>	87	94	90	94	105	114	142	227	251	256	242	Autres pays d Europe <sup>10</sup>
Africa <sup>4</sup>	91	98	96	99	107	112	136	170	190	197	225	Afrique <sup>4</sup>
Asia <sup>5</sup>	94	96	95	95	104	110	140	230	249	247	263	Asie <sup>5</sup>
Oceania <sup>6</sup>	92	94	95	97	109	119	138	196	221	229	213	Océanie <sup>6</sup>
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES</b>	91	94	94	96	105	113	139	204	223	226	246	<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
Africa	85	91	92	93	107	117	140	209	237	238	264	Afrique
Asia	95	98	95	98	104	113	145	209	224	226	245	Asie
Asian Middle East	88	92	93	96	107	116	141	187	219	225	253	Moyen orient d Asie
Other Asia	98	100	95	98	103	111	146	221	227	228	239	Autres pays d Asie
Latin America	98	90	94	95	105	112	131	195	215	218	235	Amérique latine

See general notes to external trade tables For foot notes see end of table

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur Voir la fin du tableau pour les notes

13 World trade of market economies index numbers by regions (continued)  
 Commerce mondial des économies de marché indices par régions (suite)

## B Exports — Exportations

1970 = 100

Regions <sup>1</sup>	1960	1965	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Régions <sup>1</sup>
QUANTUM INDEX — INDICE DU QUANTUM												
<b>WORLD<sup>2</sup></b>	46	65	83	92	106	117	131	137	132	147	153	<b>MONDE<sup>2</sup></b>
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>	44	63	82	92	107	117	131	140	135	149	156	<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
North America <sup>3</sup>	53	70	87	93	101	111	131	136	133	140	144	Amérique du Nord <sup>3</sup>
Europe	43	62	81	92	107	118	132	141	132	147	155	Europe
EEC <sup>8</sup>	42	62	81	92	108	118	133	143	134	149	158	CEE <sup>8</sup>
EFTA <sup>9</sup>	46	66	82	92	102	112	124	129	116	128	132	AELE <sup>9</sup>
Other Europe <sup>10</sup>	40	55	77	90	111	128	139	145	149	172	198	Autres pays d Europe <sup>10</sup>
Africa <sup>4</sup>	63	70	103	100	102	127	129	132	127	138	167	Afrique <sup>4</sup>
Asia <sup>5</sup>	22	50	74	88	120	128	135	157	159	194	204	Asie <sup>5</sup>
Oceania <sup>6</sup>	48	63	79	91	109	113	111	107	118	133	130	Océanie <sup>6</sup>
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES</b>	52	70	84	91	104	116	129	126	122	139	140	<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
excl petroleum	62	77	89	95	103	116	128	124	124	146	149	pétrole exclu
Africa	47	69	82	91	92	103	107	97	92	101	100	Afrique
Asia	47	67	85	92	113	131	149	148	147	174	179	Asie
Asian Middle East	42	64	84	90	113	128	147	138	129	146	143	Moyen orient d Asie
excl petroleum	51	76	87	89	114	138	156	123	146	160	162	pétrole exclu
Other Asia	52	69	86	93	113	133	150	155	160	193	205	Autres pays d Asie
Latin America	70	82	84	84	99	105	116	116	105	117	112	Amérique latine
excl petroleum	65	77	87	92	97	102	117	119	110	128	125	pétrole exclu
UNIT VALUE (PRICE) INDEX (in U.S. Dollars) INDICE DE LA VALEUR UNITAIRE (PRIX) (en dollars E. U.)												
<b>WORLD<sup>2</sup></b>	88	91	92	95	106	114	142	199	213	218	238	<b>MONDE<sup>2</sup></b>
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>	86	90	91	94	105	114	138	172	191	192	208	<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
North America <sup>3</sup>	83	85	92	94	103	106	124	161	177	184	190	Amérique du Nord <sup>3</sup>
Europe	87	92	91	94	106	116	142	174	199	198	217	Europe
EEC <sup>8</sup>	88	92	91	94	106	116	141	171	197	194	215	CEE <sup>8</sup>
EFTA <sup>9</sup>	82	89	91	94	107	118	146	187	221	221	240	AELE <sup>9</sup>
Other Europe <sup>10</sup>	79	92	91	93	104	115	145	193	200	197	197	Autres pays d Europe <sup>10</sup>
Africa <sup>4</sup>	91	99	97	100	98	98	133	168	179	173	186	Afrique <sup>4</sup>
Asia <sup>5</sup>	95	88	91	95	104	115	142	182	182	178	204	Asie <sup>5</sup>
Oceania <sup>6</sup>	100	106	96	99	101	122	185	211	199	201	212	Océanie <sup>6</sup>
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES</b>	94	93	94	97	108	116	158	318	312	331	371	<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
excl petroleum	88	89	90	95	100	106	141	192	183	193	221	pétrole exclu
Africa	88	88	94	99	108	119	159	321	303	337	386	Afrique
Asia	104	97	97	98	111	117	159	357	346	363	396	Asie
Asian Middle East	102	100	101	100	125	133	175	582	602	630	698	Moyen orient d Asie
excl petroleum	93	93	96	98	108	120	148	191	196	198	207	pétrole exclu
Other Asia	103	95	92	97	100	107	147	208	196	215	241	Autres pays d Asie
Latin America	82	90	90	92	105	112	148	245	255	259	308	Amérique latine
excl petroleum	79	90	90	94	99	108	140	189	194	198	240	pétrole exclu

See general notes to external trade tables For foot notes see next page

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur Voir page suivante pour les notes

## WORLD SUMMARY

### 13 World trade of market economies index numbers by regions (continued) Commerce mondial des économies de marché indices par régions (suite)

#### C Terms of trade<sup>7</sup> — Termes de l'échange<sup>7</sup>

1970 = 100

Regions <sup>1</sup>	1960	1965	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Régions <sup>1</sup>
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>	96	98	99	99	99	100	99	87	90	89	89	<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
North America <sup>2</sup>	96	98	101	102	99	95	96	88	89	89	85	Amérique du Nord <sup>3</sup>
Europe	96	98	98	98	100	101	99	87	93	92	92	Europe
EEC <sup>8</sup>	96	98	98	97	100	102	99	86	93	92	92	CEE <sup>8</sup>
EFTA <sup>9</sup>	94	98	100	102	100	101	98	98	104	104	101	AELE <sup>9</sup>
Other Europe <sup>10</sup>	92	99	101	100	99	100	102	85	80	77	82	Autres pays d'Europe <sup>10</sup>
Africa <sup>4</sup>	99	112	101	101	93	88	98	99	94	88	83	Afrique <sup>4</sup>
Asia <sup>5</sup>	101	92	96	100	100	105	101	79	73	72	78	Asie <sup>5</sup>
Oceania <sup>6</sup>	109	112	102	103	93	103	134	109	90	88	100	Océanie <sup>6</sup>
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES</b>	103	99	100	101	104	102	112	156	140	146	151	<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
Africa	104	96	102	106	101	101	113	154	128	141	146	Afrique
Asia	109	99	102	101	107	104	110	171	155	161	161	Asie
Asian Middle East	117	108	109	104	117	114	124	312	275	281	276	Moyen orient d'Asie
Other Asia	105	95	96	99	98	96	100	94	86	94	101	Autres pays d'Asie
Latin America	94	100	96	97	100	100	113	125	119	119	131	Amérique latine

See general notes to external trade tables

<sup>1</sup> The geographical regions used in this table are in accordance with the *United Nations Standard Country Code Annex II Country Classification for International Trade Statistics (Statistical Papers Series M No 49)*

<sup>2</sup> Excluding the trade of Centrally Planned Economies

<sup>3</sup> Canada and United States

<sup>4</sup> South Africa

<sup>5</sup> Israel and Japan

<sup>6</sup> Australia and New Zealand

<sup>7</sup> Unit value index of exports divided by the unit value index of imports

<sup>8</sup> The EEC indexes have been recalculated to include the data for Denmark, Ireland and United Kingdom which joined the Community on 1 January 1973

<sup>9</sup> The EFTA indexes have been recalculated to exclude the data for Denmark and United Kingdom which left the Association at the end of 1972 and to include the data for Iceland

<sup>10</sup> Indexes for Other Europe have been recalculated to exclude the data for Ireland which joined EEC on 1 January 1973 and Iceland which joined EFTA in March 1970

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Les régions géographiques employées dans ce tableau sont conformes au document *United Nations Standard Country Code 2ème partie classification des pays pour les statistiques du commerce international (Document statistique série M No 49)*

<sup>2</sup> Non compris le commerce des Economies Planifiées

<sup>3</sup> Canada et Etats Unis

<sup>4</sup> Afrique du Sud

<sup>5</sup> Israel et Japon

<sup>6</sup> Australie et Nouvelle Zélande

<sup>7</sup> Indice de la valeur unitaire des exportations divisé par l'indice de la valeur unitaire des importations

<sup>8</sup> On a recalculé les indices relatifs à la CEE afin d'y inclure les données relatives au Danemark, à l'Irlande et au Royaume Uni qui sont devenus membres de la Communauté le 1<sup>er</sup> janvier 1973

<sup>9</sup> On a recalculé les indices relatifs à l'AELE afin d'en exclure les données relatives au Danemark et au Royaume Uni qui ont quitté l'Association à la fin de 1972 et afin d'y inclure les données relatives à l'Islande

<sup>10</sup> On a recalculé les indices relatifs aux autres pays d'Europe afin d'en la CEE le 1<sup>er</sup> janvier 1973 et les données relatives à l'Islande qui est devenue membre de l'AELE en mars 1970

14 Trends in world trade<sup>1</sup> since 1948 compared with trends in population and production

Tendances du commerce mondial<sup>1</sup> depuis 1948 comparées aux tendances de la population et de la production

Commodities — Produits	1948	1958	1963	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
QUANTUM INDEX — 1970 = 100 — INDICE DU QUANTUM											
<b>EXPORTS — EXPORTATIONS</b>											
<b>All commodities Tous les produits</b>	22	38	54	100	106	116	131	137	132	147	153
Food and raw materials Aliments et matières premières	36	55	73	100	104	112	126	122	121	132	135
Fuel Combustibles	18	39	55	100	104	112	127	127	111	121	124
Manufactured goods Produits manufacturés	16	32	48	100	106	117	131	146	139	159	167
<b>POPULATION</b>	67	80	88	100	102	104	106	108	110	112	114
<b>PRODUCTION</b>											
Primary commodities Produits de base	55	70	82	100	102	103	106	108	108	111	115
In manufacturing Industries manufacturières	30	48	67	100	103	111	121	123	114	124	129
VALUE (F O B) OF EXPORTS (in million US dollars) VALEUR (F O B) DES EXPORTATIONS (en millions de dollars E U)											
<b>AT 1970 PRICES AUX PRIX DE 1970</b>											
<b>All commodities Tous les produits</b>	63 000	107 200	151 500	279 800	299 600	325 400	365 600	384 500	368 700	412 200	427 800
Food and raw materials Aliments et matières premières	23 980	36 790	48 760	66 740	69 190	75 020	83 900	81 520	80 540	88 290	89 980
Fuel Combustibles	4 770	9 780	13 860	25 610	26 560	28 800	32 440	32 460	28 520	30 980	31 660
Manufactured goods Produits manufacturés	28 200	58 120	86 400	182 320	193 360	212 900	239 650	265 370	253 720	290 030	304 290
<b>AT CURRENT PRICES AUX PRIX COURANTS</b>											
<b>All commodities Tous les produits</b>	53 900	96 000	135 400	279 800	312 300	370 900	517 300	767 100	788 000	896 900	1016 100
Food and raw materials Aliments et matières premières	24 500	33 560	44 140	66 740	70 740	84 470	123 420	154 090	153 920	171 350	192 760
Fuel Combustibles	4 950	10 900	13 650	25 610	32 640	37 880	57 390	162 520	154 570	182 000	200 650
Manufactured goods Produits manufacturés	23 750	49 850	75 570	182 320	204 590	243 710	330 550	442 260	470 020	533 450	611 010
UNIT VALUE INDEX — 1970 = 100 — INDICE DE LA VALEUR UNITAIRE											
<b>EXPORTS — EXPORTATIONS</b>											
<b>All commodities Tous les produits</b>	90	90	89	100	106	114	142	199	214	218	237
Food and raw materials Aliments et matières premières	102	91	91	100	102	113	147	189	191	194	214
Fuel Combustibles	104	111	98	100	123	132	177	501	542	587	634
Manufactured goods Produits manufacturés	84	86	87	100	106	114	138	167	185	184	201

See general note to external trade tables

<sup>1</sup> Data exclude Albania Bulgaria China Czechoslovakia German Democratic Republic Hungary Mongolia Democratic People's Republic of Korea Poland Romania USSR and Viet Nam Data on exports also exclude Southern Rhodesia

Voir la remarque générale concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Non compris Albanie République démocratique allemande Bulgarie Chine République populaire démocratique de Corée Hongrie Mongolie Pologne Roumanie Tchécoslovaquie URSS et Viet Nam Les exportations ne comprennent pas non plus les données de la Rhodésie du Sud

WORLD SUMMARY

15 Exports of market economies

I Current value

Thousand million US dollars fo b

Exports to →	SITC Sections	MARKET ECONOMIES — TOTAL ECONOMIES DE MARCHÉ — TOTAL							DEVELOPED MARKET ECONOMIES			
		Total <sup>1</sup>	Food etc Produits aliment etc.	Raw materials excl fuels Matières prem comb excl	Fuels etc. Combus tibles etc.	Chemicals Produits chimiques	Machinery Machines	Other manu factures Autres articles manuf	Total <sup>1</sup>	Food etc. Produits aliment etc.	Raw materials excl fuels Matières prem comb excl	
Exports from ↓	Year	0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8	0-9	0+1	2+4	
MARKET ECONOMIES — TOTAL <sup>2</sup>	1960	107 88	19 17	17 54	10 63	6 48	22 21	29 05	79 98	14 71	15 48	
	1963	129 02	23 04	18 07	13 10	8 05	29 03	34 14	99 28	18 18	16 02	
	1965	156 49	25 79	20 22	15 06	10 46	37 88	44 11	121 85	20 44	17 84	
	1966	171 27	27 21	21 26	15 98	11 81	43 19	48 85	133 76	21 48	18 78	
	1967	179 96	27 98	20 75	17 62	12 73	47 10	50 82	141 55	22 07	18 26	
	1968	201 91	28 65	22 28	19 81	14 66	55 07	58 18	159 40	22 72	19 56	
	1969	231 29	30 93	24 71	21 04	16 77	65 22	68 86	184 50	25 01	21 64	
	1970	266 48	35 21	27 62	25 42	18 99	76 73	78 37	213 39	28 60	24 06	
	1971	297 94	38 48	27 85	31 40	21 03	89 68	85 00	237 80	31 07	23 94	
	1972	353 16	46 35	32 33	36 86	25 13	107 25	100 86	284 00	37 88	27 87	
	1973	488 34	65 21	47 82	55 44	35 49	140 53	137 73	391 53	52 43	41 24	
	1974	724 04	80 05	61 74	156 37	56 32	176 57	183 95	562 55	60 59	52 42	
	1975	737 47	86 38	53 83	147 54	52 34	206 25	180 65	549 98	65 12	45 19	
	1976	844 86	93 27	62 85	173 71	59 63	238 28	205 08	640 47	73 26	53 25	
	1977	961 28	106 35	69 69	192 87	67 63	272 53	238 31	721 24	83 25	57 26	
	DEVELOPED MARKET ECONOMIES	1960	81 92	11 31	10 62	3 19	6 20	22 01	25 84	60 12	8 39	9 67
		1963	99 55	14 19	11 29	3 93	7 70	28 73	30 27	76 49	11 07	10 23
		1965	122 75	16 45	13 91	4 04	9 99	37 49	39 07	95 73	13 05	11 61
		1966	135 29	17 78	13 60	4 21	11 27	42 69	42 91	105 71	13 94	12 31
		1967	142 55	18 38	13 59	4 60	12 16	46 54	44 48	112 22	14 35	12 16
1968		160 81	18 76	14 78	5 08	14 05	54 37	50 68	126 06	14 83	13 28	
1969		185 64	20 41	16 12	5 52	16 02	64 20	59 83	148 62	16 57	14 62	
1970		214 41	23 29	18 69	7 07	18 11	75 32	68 06	172 50	18 75	16 75	
1971		240 16	26 36	19 07	8 19	20 05	87 84	74 44	193 02	21 33	16 82	
1972		284 07	32 12	21 86	9 51	23 84	104 47	87 79	230 60	26 46	19 56	
1973		385 70	46 25	32 86	13 52	33 57	136 02	117 96	311 96	37 33	29 32	
1974		511 73	55 29	41 76	24 77	52 82	170 14	158 43	397 94	42 07	36 23	
1975		540 34	61 34	36 87	27 26	49 22	199 24	156 35	402 04	46 84	31 81	
1976		605 22	63 80	42 93	29 97	56 07	229 02	172 11	458 02	50 48	37 56	
1977		689 07	69 49	47 84	33 70	63 57	260 78	200 59	516 14	54 60	40 71	
DEVELOPING MARKET ECONOMIES <sup>2</sup>	1960	25 96	7 86	6 92	7 44	0 28	0 20	3 21	19 86	6 32	5 81	
	1963	29 47	8 85	6 78	9 17	0 35	0 30	3 87	22 79	7 11	5 79	
	1965	33 74	9 34	7 31	11 02	0 47	0 39	5 04	26 12	7 39	6 23	
	1966	36 98	9 43	7 66	11 77	0 54	0 50	5 94	28 05	7 54	6 47	
	1967	37 41	9 60	7 16	13 02	0 57	0 56	6 34	29 33	7 72	5 10	
	1968	41 10	9 89	7 50	14 73	0 61	0 70	7 50	32 34	7 89	6 28	
	1969	45 65	10 52	8 59	15 52	0 75	1 02	9 03	35 88	8 44	7 02	
	1970	52 08	11 92	8 93	18 34	0 88	1 41	10 32	40 89	9 84	7 32	
	1971	57 78	12 12	8 78	23 21	0 98	1 83	10 56	44 78	9 74	7 12	
	1972	69 09	14 24	10 46	27 35	1 28	2 77	12 67	53 39	11 42	8 31	
	1973	102 64	18 96	14 96	41 92	1 92	4 51	19 77	79 57	15 10	11 92	
	1974	212 31	24 75	19 98	131 60	3 50	6 43	25 53	164 61	18 52	16 19	
	1975	197 12	25 04	16 96	120 28	3 13	7 01	24 30	147 94	18 28	13 38	
	1976	239 64	29 47	19 92	143 74	3 56	9 26	32 97	182 44	22 77	15 70	
	1977	272 22	36 86	21 86	159 17	4 06	11 75	37 72	205 10	28 65	16 56	

See general note to external trade tables

<sup>1</sup> The figures for total exports include special category exports of the United States for which analysis by commodity classes cannot be determined

<sup>2</sup> Excluding the exports of Southern Rhodesia

## 15 Exportations des économies de marché

## I Valeur courante

Milliards de dollars E U f o b

ECONOMIES DE MARCHÉ DEVELOPPEES				DEVELOPING MARKET ECONOMIES ECONOMIES DE MARCHÉ EN VOIE DE DEVELOPPEMENT							Sections CTCI	← Exportations vers:
Fuels etc. Combus tibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery Machines	Other manu factures Autres articles manuf	Total <sup>1</sup>	Food etc Produits aliment etc.	Raw materials excl fuels Matières prem comb excl	Fuels etc Combus tibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery Machines	Other manu factures Autres articles manuf		
3	5	7	6+8	0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8		
7 83	4 35	14 48	21 38	27 90	4 46	2 06	2 80	2 13	7 73	7 67	1960	ECONOMIES DE MARCHÉ — TOTAL <sup>2</sup>
10 24	5 59	20 49	26 36	29 74	4 86	2 05	2 86	2 46	8 54	7 78	1963	
12 00	7 39	27 40	34 89	34 64	5 35	2 38	3 06	3 07	10 48	9 22	1965	
12 74	8 30	31 72	39 07	37 51	5 73	2 48	3 24	3 51	11 47	9 78	1966	
14 19	9 06	35 19	40 73	38 41	5 91	2 49	3 43	3 67	11 91	10 09	1967	
16 17	10 52	41 10	47 07	42 51	5 93	2 72	3 64	4 14	13 97	11 11	1968	
17 26	12 30	49 27	56 58	46 79	5 92	3 07	3 78	4 47	15 95	12 28	1969	
20 88	14 01	58 82	64 32	53 01	6 61	3 55	4 54	4 98	17 91	14 05	1970	
25 77	15 49	68 80	69 64	60 14	7 41	3 91	5 63	5 54	20 87	15 35	1971	
30 33	18 64	82 48	83 47	68 76	8 47	4 30	6 10	6 49	24 77	16 99	1972	
45 93	26 44	107 49	113 79	96 82	12 79	6 58	9 51	9 06	33 04	23 95	1973	
128 21	41 06	128 23	145 95	161 49	19 46	9 32	28 15	15 26	48 35	38 01	1974	
119 32	36 70	138 78	138 50	187 49	21 26	8 64	28 22	15 64	67 46	42 15	1975	
140 40	44 07	160 63	160 67	204 39	20 01	9 60	33 31	15 56	77 64	44 41	1976	
155 23	49 55	183 54	183 58	240 05	23 10	12 43	37 64	18 09	88 99	54 73	1977	
2 66	4 18	14 42	19 07	21 80	2 92	0 95	0 53	2 02	7 59	6 77	1960	ECONOMIES DE MARCHÉ DEVELOPPEES
3 48	5 41	20 42	23 55	23 06	3 12	1 06	0 45	2 29	8 31	6 72	1963	
3 62	7 16	27 29	31 18	27 02	3 40	1 30	0 42	2 83	10 20	7 89	1965	
3 74	8 03	31 53	34 57	29 58	3 84	1 29	0 47	3 24	11 16	8 34	1966	
4 11	8 79	34 94	35 92	30 33	4 03	1 43	0 49	3 37	11 60	8 56	1967	
4 59	10 23	40 74	41 25	33 75	3 93	1 50	0 49	3 82	13 63	9 43	1968	
4 95	11 97	48 75	49 45	37 02	3 84	1 50	0 57	4 05	15 45	10 38	1969	
6 46	13 57	58 06	56 33	41 91	4 54	1 94	0 62	4 54	17 26	11 72	1970	
7 55	15 02	67 78	61 64	47 14	5 03	2 25	0 64	5 02	20 06	12 79	1971	
8 90	18 02	80 82	73 86	53 46	5 65	2 30	0 61	5 82	23 66	13 92	1972	
12 68	25 51	104 66	98 69	73 74	8 92	3 54	0 83	8 06	31 36	19 27	1973	
23 02	39 19	124 61	127 10	113 79	13 22	5 53	1 74	13 63	45 53	31 33	1974	
25 26	35 26	135 28	121 47	138 31	14 49	5 06	2 00	13 96	63 96	34 89	1975	
27 98	42 35	155 59	136 43	147 19	13 31	5 37	1 99	13 73	73 43	35 68	1976	
31 15	47 49	177 11	156 85	172 93	14 89	7 13	2 56	16 09	83 66	43 74	1977	
5 17	0 17	0 06	2 31	6 10	1 54	1 11	2 27	0 11	0 14	0 90	1960	ECONOMIES DE MARCHÉ EN VOIE DE DEVELOPPEMENT <sup>2</sup>
6 76	0 18	0 07	2 81	6 68	1 74	0 99	2 41	0 17	0 23	1 06	1963	
8 38	0 23	0 11	3 71	7 62	1 95	1 08	2 64	0 24	0 28	1 33	1965	
9 00	0 27	0 19	4 50	7 93	1 89	1 19	2 77	0 27	0 31	1 44	1966	
10 08	0 27	0 25	4 81	8 08	1 88	1 06	2 94	0 30	0 31	1 53	1967	
11 58	0 29	0 36	5 82	8 76	2 00	1 22	3 15	0 32	0 34	1 68	1968	
12 31	0 33	0 52	7 13	9 77	2 08	1 57	3 21	0 42	0 50	1 90	1969	
14 42	0 43	0 76	7 99	11 09	2 08	1 61	3 92	0 45	0 65	2 33	1970	
18 22	0 47	1 02	8 00	13 00	2 38	1 66	4 98	0 52	0 81	2 56	1971	
21 43	0 61	1 66	9 61	15 29	2 82	2 00	5 49	0 67	1 11	3 07	1972	
33 25	0 93	2 83	15 09	23 07	3 86	3 04	8 67	1 00	1 68	4 68	1973	
105 19	1 88	3 61	18 85	47 70	6 24	3 79	26 41	1 62	2 82	6 68	1974	
94 06	1 45	3 50	17 04	49 18	6 77	3 58	26 22	1 68	3 51	7 26	1975	
112 42	1 73	5 05	24 24	57 20	6 70	4 22	31 32	1 83	4 21	8 73	1976	
124 09	2 06	6 42	26 73	67 12	8 21	5 30	35 08	2 00	5 33	10 99	1977	

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Les données des exportations totales comprennent les exportations des catégories spéciales des Etats Unis dont la structure par classes de marchandises n'a pu être déterminée<sup>2</sup> Non compris les exportations de la Rhodésie du Sud

# WORLD SUMMARY

## 15 Exports of market economies (continued)

### II Unit value index 1970 = 100

Exports to →	SITC Sections	MARKET ECONOMIES — TOTAL ECONOMIES DE MARCHÉ — TOTAL							DEVELOPED MARKET ECONOMIES			
		Total	Food etc Produits aliment etc.	Raw materials excl fuels Matières prem comb excl	Fuels etc Combust tibles etc.	Chemicals Produits chimiques	Machinery Machines	Other manu factures Autres articles manuf	Total	Food etc Produits aliment etc.	Raw materials excl fuels Matières prem comb excl	
Exports from ↓	Year	0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8	0-9	0+1	2+4	
MARKET ECONOMIES — TOTAL	1960	89	85	95	101	112	81	86	88	84	93	
	1963	89	90	91	98	103	85	86	89	88	90	
	1965	92	93	94	97	104	89	91	92	92	93	
	1966	94	95	96	95	102	91	93	93	94	95	
	1967	93	94	92	95	98	91	93	92	93	91	
	1968	90	91	92	96	96	86	89	90	90	92	
	1969	93	97	95	96	98	89	94	94	97	95	
	1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	1971	107	104	100	123	102	112	101	106	104	100	
	1972	116	115	109	132	108	123	108	115	115	110	
	1973	144	152	141	177	134	142	135	143	150	142	
	1974	201	190	187	501	199	160	166	199	182	188	
	1975	215	197	182	542	208	188	177	212	190	180	
	1976	218	197	190	587	198	191	172	215	194	189	
	1977	236	219	207	634	207	208	191	234	219	206	
	DEVELOPED MARKET ECONOMIES	1960	87	84	88	96	113	81	88	86	82	87
		1963	89	89	87	98	104	85	88	88	87	86
1965		92	93	91	97	104	89	91	91	92	90	
1966		93	95	93	90	102	91	93	93	94	91	
1967		93	95	89	91	98	92	92	92	93	88	
1968		92	93	90	92	97	91	91	89	90	90	
1969		93	97	93	92	98	89	93	93	97	93	
1970		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1971		106	106	102	116	102	112	101	106	106	102	
1972		116	118	111	120	108	123	110	115	118	112	
1973		141	158	142	153	134	142	134	140	156	143	
1974		174	186	186	302	198	159	165	171	176	186	
1975		193	199	182	376	208	188	180	189	190	180	
1976		192	194	183	425	198	191	173	188	190	182	
1977		207	200	200	444	207	207	191	203	200	200	
DEVELOPING MARKET ECONOMIES		1960	95	88	109	104	78		94	88	109	
		1963	92	91	100	99	77		91	91	101	
	1965	94	93	101	98	86		94	93	101		
	1966	95	94	101	97	91		95	94	101		
	1967	95	92	97	96	95		94	92	97		
	1968	95	91	97	97	93		94	90	97		
	1969	97	97	100	97	95		97	96	100		
	1970	100	100	100	100	100		100	100	100		
	1971	108	100	97	126	99		108	100	96		
	1972	116	109	105	136	104		116	109	104		
	1973	156	138	140	186	141		156	137	140		
	1974	318	204	192	570	173		326	200	193		
	1975	312	193	181	602	166		320	192	179		
	1976	330	204	208	639	176		336	204	208		
	1977	371	267	224	697	200		380	267	223		

See general note to external trade tables



15 Exportations des économies de marché (suite)

II Indice de valeur unitaire 1970 = 100

ECONOMIES DE MARCHÉ DEVELOPPEES				DEVELOPING MARKET ECONOMIES ECONOMIES DE MARCHÉ EN VOIE DE DEVELOPEMENT							Sections CTCI	← Exportations vers	
Fuels etc Combus tibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery Machines	Other manu factures Autres articles manuf	Total	Food etc Produits aliment etc	Raw materials excl fuels Matières prem comb excl	Fuels etc Combus tibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery Machines	Other manu factures Autres articles manuf			Année
3	5	7	6+8	0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8			
101	111	80	86	92	91	106	104	112	85	90	1960	ECONOMIES DE MARCHÉ — TOTAL	
98	103	85	85	92	96	98	98	103	87	89	1963		
97	102	88	90	95	96	102	99	107	92	93	1965		
94	101	90	92	96	97	103	98	105	93	95	1966		
94	97	91	92	97	98	101	96	102	97	95	1967		
96	97	86	89	92	96	93	96	94	89	91	1968		
96	98	90	93	93	99	96	97	97	87	94	1969		
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1970		
123	102	112	100	108	104	102	124	103	113	102	1971		
132	108	122	108	117	115	105	131	107	126	110	1972		
176	132	141	135	146	158	134	179	139	147	135	1973		
495	194	157	163	206	221	192	528	214	166	176	1974		
537	203	182	173	224	223	192	563	219	200	191	1975		
584	198	182	172	228	209	198	604	198	214	188	1976		
629	207	197	189	244	220	214	652	208	234	200	1977		
96	112	97	88	91	94	101	97	113	84	89	1960		ECONOMIES DE MARCHÉ DEVELOPPEES
98	104	84	87	92	98	100	97	104	87	89	1963		
96	102	88	91	95	98	103	97	107	92	93	1965		
90	101	90	93	96	99	103	94	105	93	94	1966		
91	97	91	92	97	100	101	100	102	97	93	1967		
94	97	86	88	91	97	91	92	94	89	89	1968		
92	98	90	93	91	99	92	91	97	87	93	1969		
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1970		
116	102	112	101	107	105	102	109	103	113	102	1971		
121	108	122	109	118	119	104	108	107	127	111	1972		
155	132	140	134	144	167	130	133	140	148	134	1973		
308	193	157	162	183	232	200	247	215	165	177	1974		
384	203	182	176	207	237	193	300	221	201	198	1975		
436	198	182	172	207	211	192	311	198	215	191	1976		
456	207	197	189	219	201	204	332	206	235	201	1977		
103		71		98	85	109	106		95		1960	ECONOMIES DE MARCHÉ EN VOIE DE DEVELOPEMENT	
99		72		95	93	96	99		90		1963		
97		82		97	94	101	99		96		1965		
96		89		97	93	102	98		101		1966		
96		91		97	92	100	95		103		1967		
97		91		95	93	96	97		96		1968		
97		94		98	99	100	98		97		1969		
100		100		100	100	100	100		100		1970		
126		97		111	100	102	126		103		1971		
137		102		116	108	107	135		108		1972		
186		142		154	140	139	185		140		1973		
570		172		295	200	180	571		177		1974		
601		163		291	196	189	603		173		1975		
637		174		311	205	206	643		182		1976		
696		197		346	266	229	701		205		1977		

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

# WORLD SUMMARY

## 15 Exports of market economies (continued)

### III Quantum index 1970 = 100

Exports to →	SITC Sections	MARKET ECONOMIES — TOTAL ECONOMIES DE MARCHÉ — TOTAL							DEVELOPED MARKET ECONOMIES			
		Total	Food etc Produits aliment etc	Raw materials excl fuels Matières prem comb excl	Fuels etc Combustibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery Machines	Other manu factures Autres articles manuf	Total	Food etc Produits aliment etc	Raw materials excl fuels Matières prem comb excl	
Exports from ↓	Year	0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8	0-9	0+1	2+4	
MARKET ECONOMIES — TOTAL	1960	46	64	67	43	30	36	43	43	62	69	
	1963	54	73	72	55	41	44	51	53	73	74	
	1965	64	79	78	63	53	56	62	62	78	79	
	1966	69	82	81	69	61	62	67	67	81	83	
	1967	73	85	82	76	68	68	70	72	84	84	
	1968	84	90	88	84	81	83	83	83	89	88	
	1969	93	91	94	90	91	95	94	92	91	94	
	1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	1971	105	105	101	101	109	104	108	105	105	100	
	1972	115	114	107	110	123	114	118	116	115	106	
	1973	128	122	123	124	139	129	131	128	122	120	
	1974	136	120	119	124	149	144	142	133	117	116	
	1975	129	124	107	107	133	143	130	121	120	104	
	1976	145	135	120	116	159	162	152	140	132	117	
	1977	153	138	122	120	172	171	159	145	133	116	
	DEVELOPED MARKET ECONOMIES	1960	44	58	64	69	33	42	51	41	55	67
		1963	52	68	69	57	41	45	51	51	68	71
1965		62	76	76	59	53	56	63	61	76	77	
1966		68	80	78	68	61	62	68	66	79	80	
1967		72	83	81	71	68	67	71	71	82	83	
1968		84	88	88	77	81	83	84	83	88	88	
1969		94	90	93	85	90	96	94	93	91	94	
1970		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1971		106	107	100	100	109	104	108	106	107	99	
1972		115	117	105	112	122	113	118	116	120	104	
1973		128	126	124	125	139	127	129	129	128	122	
1974		138	127	119	116	147	142	141	135	128	116	
1975		131	132	108	102	131	141	127	123	131	105	
1976		147	141	126	100	156	159	146	141	142	123	
1977		156	149	128	107	170	167	154	148	146	122	
DEVELOPING MARKET ECONOMIES		1960	53	76	72	41		37		52	74	74
		1963	62	83	77	54		47		62	82	79
	1965	70	86	82	65		55		69	83	84	
	1966	73	86	85	70		61		73	84	87	
	1967	77	89	83	78		63		77	87	86	
	1968	85	94	87	87		75		85	91	88	
	1969	91	93	97	92		90		91	91	96	
	1970	100	100	100	100		100		100	100	100	
	1971	102	102	102	101		107		102	99	102	
	1972	114	109	112	109		128		113	106	111	
	1973	127	115	120	124		149		126	112	116	
	1974	130	105	118	128		167		125	96	115	
	1975	121	109	105	109		164		113	97	102	
	1976	139	121	107	123		206		133	114	103	
	1977	141	116	109	125		213		132	109	102	

See general note to external trade tables

15 Exportations des économies de marché (suite)

III Indice du quantum 1970 = 100

ECONOMIES DE MARCHÉ DÉVELOPPÉES				DEVELOPING MARKET ECONOMIES ECONOMIES DE MARCHÉ EN VOIE DE DÉVELOPPEMENT							Sections CTCI	← Exportations vers:
Fuels etc Combustibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery Machines	Other manu factures Autres articles manuf	Total	Food etc. Produits aliment etc	Raw materials excl fuels Matières prem comb excl	Fuels etc. Combustibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery Machines	Other manu factures Autres articles manuf		
3	5	7	6+8	0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8		
38	28	31	39	57	74	55	57	38	51	60	1960	ECONOMIES DE MARCHÉ — TOTAL
51	39	41	48	61	76	59	72	48	54	61	1963	
61	52	53	60	69	84	67	77	57	64	70	1965	
66	59	60	66	74	90	69	83	67	69	73	1966	
74	67	66	69	75	92	71	89	72	69	76	1967	
82	78	82	83	88	94	84	94	88	87	87	1968	
88	90	93	94	96	91	92	97	92	103	93	1969	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1970	
101	109	105	108	105	108	108	100	108	103	107	1971	
112	123	115	120	111	111	115	101	122	110	111	1972	
126	143	130	132	125	122	138	118	130	125	126	1973	
126	152	139	140	148	134	137	119	144	162	154	1974	
106	129	130	124	158	144	127	110	143	188	157	1975	
115	159	150	145	169	145	137	122	158	203	168	1976	
118	171	158	151	186	159	163	127	175	212	195	1977	
43	27	31	39	56	68	47	89	40	52	64	1960	ECONOMIES DE MARCHÉ DÉVELOPPÉES
55	38	42	48	59	70	53	73	49	55	63	1963	
58	52	53	61	68	77	65	70	58	65	72	1965	
64	59	60	66	74	86	64	81	68	69	76	1966	
70	67	66	69	75	88	73	79	73	69	78	1967	
76	78	82	83	88	89	85	85	89	88	90	1968	
83	90	93	94	97	86	84	102	92	103	95	1969	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1970	
101	109	104	108	105	105	113	95	108	102	107	1971	
114	123	114	120	109	105	114	91	120	108	107	1972	
127	142	128	131	122	117	140	101	127	123	123	1973	
116	149	137	139	148	126	142	114	140	159	151	1974	
102	128	128	123	160	135	135	108	139	184	150	1975	
99	157	147	141	170	139	144	103	153	198	159	1976	
106	169	155	147	189	163	180	124	172	206	185	1977	
36		37		57	86	67	63		35		1960	ECONOMIES DE MARCHÉ EN VOIE DE DÉVELOPPEMENT
53		46		65	91	67	72		47		1963	
62		54		73	101	70	78		56		1965	
67		61		76	98	75	83		58		1966	
75		64		77	99	69	91		60		1967	
85		78		85	105	82	96		70		1968	
91		93		92	102	103	96		85		1969	
100		100		100	100	100	100		100		1970	
101		106		106	114	100	101		110		1971	
111		124		120	125	117	102		137		1972	
125		148		135	133	137	120		151		1973	
130		159		148	150	131	119		187		1974	
108		147		153	166	118	111		210		1975	
122		194		166	157	128	124		238		1976	
124		195		175	149	144	128		261		1977	

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

## WORLD SUMMARY

### 15 Exports of market economies (continued) — Exportations des économies de marche (suite)

#### IV Analytic data on trade between developed and developing areas <sup>1</sup>

#### IV Données analytiques du commerce entre les régions développées et les régions en voie de développement <sup>1</sup>

	1960	1963	1965	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

#### Terms of trade <sup>2</sup> — 1970 = 100 — Termes de l'échange <sup>2</sup>

Developed areas — Régions développées	99	100	100	100	100	100	100	98	87	91	89	88
Developing areas — Régions en voie de développement	102	99	98	101	100	100	99	107	154	140	145	152
Developing/Developed areas — Régions en voie de dev / Régions dev	106	100	99	102	100	101	99	109	178	155	163	173
Developing areas less fuels/Dev areas — Régions en voie de dev combust non compris/Reg dev	98	95	96	102	100	91	90	97	102	85	92	102
Primary/Manufactured <sup>3</sup> — Prod de base/Prod manufact <sup>3</sup>	111	106	104	102	100	102	103	113	169	154	163	163

#### Food and raw materials excl fuels (SITC 0, 1, 2, 4) Prod alimentaires et matières premières combust non compris (CTCI 0, 1, 2, 4)

Quantum (1970 = 100)												
Developed areas — Régions développées	61	69	74	92	100	104	112	125	124	122	134	140
Developing areas — Reg en voie de dev	73	78	82	93	100	99	110	117	111	107	115	113
Share <sup>4</sup> of developing areas (%) — Part <sup>4</sup> des régions en voie de dev (%)	37	36	35	33	33	33	33	32	31	30	30	29

#### Manuf goods exported by developing to dev areas Produits manufacturés exportés par les régions en voie de dev vers les régions dev

Quantum (1970 = 100)												
Non ferrous metals <sup>6</sup> — Métaux non ferreux <sup>6</sup>	66	77	82	103	100	95	97	117	106	89	101	102
Textile and clothing <sup>7</sup> — Textiles et vêtements <sup>7</sup>	39	48	56	95	100	124	149	180	169	173	250	228
Share <sup>4</sup> in total manuf goods <sup>6</sup> (%) — Part <sup>4</sup> du total prod manufact <sup>6</sup> (%)												
Non ferrous metals <sup>6</sup> — Métaux non ferreux <sup>6</sup>	63	58	56	43	37	33	29	29	25	23	19	20
Textile and clothing <sup>7</sup> — Textiles et vêtements <sup>7</sup>	22	22	23	23	23	26	27	27	24	27	29	26

See general note to external trade tables

<sup>1</sup> This classification is intended for statistical convenience and does not necessarily express a judgement about the stage reached by a particular country in the development process

<sup>2</sup> Where one region is mentioned unit value index of exports from the region divided by unit value index of exports to the region. Where two regions are mentioned value index of the exports from the first to the second divided by unit value index of exports from the second to the first

<sup>3</sup> Unit value index of world exports of SITC sections 0-4 divided by unit value index of world exports of SITC sections 5-8

<sup>4</sup> Based on constant prices

<sup>5</sup> Total manufactured goods are those in SITC sections 5-8

<sup>6</sup> SITC Division 68

<sup>7</sup> SITC Divisions 65 and 84

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Cette classification est utilisée pour plus de commodité dans la présentation des statistiques et n'implique pas nécessairement un jugement quant au stade de développement auquel est parvenu un pays donné

<sup>2</sup> Lorsqu'une seule région est indiquée quotient de l'indice de la valeur unitaire des exportations de la région par l'indice de la valeur unitaire des exportations vers cette région. Si l'on indique deux régions quotient de l'indice de la valeur unitaire des exportations de la première région citée vers la seconde par l'indice de la valeur unitaire des exportations de la seconde vers la première

<sup>3</sup> Quotient de l'indice de la valeur unitaire des exportations mondiales des sections 0 à 4 de la CTCI par l'indice de la valeur unitaire des exportations mondiales des sections 5 à 8 de la CTCI

<sup>4</sup> Calculés à prix constants

<sup>5</sup> Total des sections 5 à 8 de la CTCI

<sup>6</sup> Divisions 68 de la CTCI

<sup>7</sup> Divisions 65 et 84 de la CTCI

16 Railway traffic world and regions — Trafic des chemins de fer monde et régions

Freight net ton kilometres — Marchandises tonnes kilometres nettes

Year Année	WORLD MONDE	AFRICA AFRIQUE	AMERICA N AMERIQUE DU NORD	AMERICA S AMERIQUE DU SUD	ASIA ASIE	EUROPE	OCEANIA OCEANIE	USSR URSS
	Thousand million net ton kilometres — Milliards de tonnes kilometres nettes							
1950	1 995	35 5	955	27 0	115	248	12 0	602
1955	2 610	47 6	1 024	28 5	195	330	13 9	971
1959	3 217	52 9	958	32 5	367	363	14 0	1 430
1960	3 338	56 5	947	31 9	386	397	15 1	1 504
1961	3 443	59 6	938	32 3	411	418	16 4	1 567
1962	3 593	61 7	984	32 1	421	431	16 3	1 646
1963	3 793	66 4	1 040	34 4	434	451	17 3	1 749
1964	4 008	73 1	1 109	34 3	448	470	19 3	1 854
1965	4 195	77 0	1 177	37 9	458	474	20 5	1 950
1966	4 346	81 4	1 252	38 1	456	482	20 4	2 016
1967	4 454	81 6	1 210	36 2	463	482	21 3	2 161
1968	4 642	87 2	1 248	40 0	471	498	22 4	2 275
1969	4 813	92 5	1 285	34 6	485	525	24 0	2 367
1970	5 020	100 2	1 302	35 6	501	559	28 1	2 495
1971	5 171	99 6	1 278	35 7	536	556	28 1	2 637
1972	5 397	102 7	1 341	50 8	544	569	28 1	2 761
1973	5 764	105 4	1 463	60 6	546	601	29 6	2 958
1974	5 982	114 7	1 478	72 1	551	636	31 9	3 098
1975	5 958	113 5	1 343	74 0	568	590	33 4	3 236
1976	6 081	118 2	1 352	79 2	590	612	34 5	3 295
1977 *	6 209	118 6	1 446	77 3	595	606	35 8	3 331
	Index numbers 1970 = 100 Indices							
1950	40	35	73	76	23	44	43	24
1955	52	47	79	80	39	59	49	39
1959	64	53	74	91	73	65	50	57
1960	67	56	73	89	77	71	54	60
1961	69	59	72	91	82	75	58	63
1962	72	62	76	90	84	77	58	66
1963	76	66	80	96	87	81	61	70
1964	80	73	85	96	90	84	69	74
1965	84	77	90	106	92	85	73	78
1966	87	81	96	107	91	86	72	80
1967	89	81	93	102	93	86	76	87
1968	92	87	96	112	94	89	80	91
1969	96	92	99	97	97	94	85	95
1970	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	103	99	98	100	107	100	100	106
1972	107	102	103	143	109	102	100	111
1973	115	105	112	170	109	108	105	119
1974	119	114	114	202	110	114	113	124
1975	119	113	103	208	113	106	119	130
1976	121	118	104	222	118	110	123	132
1977 *	124	118	111	217	119	108	127	134

Note The figures exclude the railways own service traffic and the operations of railways not open to public traffic The series for each continental area is for the most part based on official figures of the countries and territories within the area

Remarque Les donnees excluent le trafic de service ainsi que les operations des chemins de fer non ouverts au trafic public Les series de chaque continent sont fondees principalement sur les donnees officielles des pays et territoires qui en font partie

# WORLD SUMMARY

## 17 International sea-borne shipping world and regions Transports maritimes internationaux monde et régions

Goods loaded and unloaded in external trade by type of cargo  
Marchandises embarquées et débarquées au titre du commerce extérieur selon le type de cargaison

World region and country or area Monde régions et pays ou zone	Year Année	Loaded — Embarquées			Unloaded — Débarquées		
		Total	of which — dont		Total	of which — dont	
			Tanker cargo <sup>1</sup> Pétroliers <sup>1</sup>	Dry cargo <sup>2</sup> Cargaisons seches <sup>2</sup>		Tanker cargo <sup>1</sup> Pétroliers <sup>1</sup>	Dry cargo <sup>2</sup> Cargaisons seches <sup>2</sup>
Million metric tons — Millions de tonnes métriques							
<b>WORLD<sup>3</sup> — MONDE<sup>3</sup></b>	1950	550	225	325	549	216	333
	1959	996	478	518	992	468	524
	1970	2 605	1 440	1 165	2 530	1 403	1 127
	1972	2 901	1 654	1 247	2 866	1 643	1 223
	1973	3 276	1 873	1 403	3 238	1 862	1 376
	1974	3 313	1 837	1 476	3 261	1 784	1 477
	1975	3 072	1 644	1 428	3 026	1 645	1 381
	1976	3 375	1 793	1 582	3 253	1 800	1 453
	1977	3 475	1 818	1 657	3 371	1 881	1 490
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>	1950	215	16	199	380	134	246
	1959	349	36	313	751	337	414
	1970	812	113	699	2 013	1 122	891
	1972	907	149	758	2 267	1 321	946
	1973	1 048	164	884	2 553	1 482	1 071
	1974	1 071	149	922	2 563	1 429	1 134
	1975	1 034	143	891	2 358	1 333	1 025
	1976	1 104	149	955	2 522	1 430	1 092
	1977	1 136	152	984	2 572	1 491	1 081
<b>EUROPE</b>	1950	124	7	117	226	69	157
	1959	173	30	143	429	192	237
	1970	339	100	239	1 165	705	460
	1972	380	115	265	1 265	796	469
	1973	431	123	308	1 387	853	534
	1974	435	109	326	1 381	810	571
	1975	393	105	288	1 232	727	505
	1976	438	115	323	1 315	736	579
	1977	457	120	337	1 274	720	554
<b>United Kingdom — Royaume Uni</b>	1950	32	—	32	64	19	45
	1959	31	9	22	112	53	59
	1970	50	17	33	200	124	76
	1972	51	19	32	206	128	78
	1973	57	18	39	221	135	86
	1974	54	16	38	214	128	86
	1975	51	15	36	177	102	75
	1976	63	30	33	180	98	82
	1977	78	30	48	158	90	68
<b>OTHER — AUTRES</b>	1950	91	9	82	154	65	89
	1959	176	6	170	322	145	177
	1970	473	13	460	848	417	431
	1972	527	34	493	1 002	525	477
	1973	617	39	578	1 166	629	537
	1974	636	40	596	1 182	619	563
	1975	641	38	603	1 126	606	520
	1976	666	34	632	1 207	694	513
	1977	679	32	647	1 298	771	527
<b>South Africa — Afrique du Sud</b>	1950	3	—	3	6	2	4
	1959	5	—	5	8	4	4
	1970	15	—	15	18	12	6
	1972	18	—	18	21	14	7
	1973	19	—	19	22	15	7
	1974	19	—	19	25	14	11
	1975	21	—	21	27	16	11
	1976	45	—	45	24	17	17
	1977	30	—	30	25	17	8

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

17 International sea-borne shipping world and regions (continued)  
 Transports maritimes internationaux monde et régions (suite)

Goods loaded and unloaded in external trade by type of cargo  
 Marchandises embarquées et débarquées au titre du commerce extérieur selon le type de cargaison

Region country or area Regions pays ou zone	Year Année	Loaded — Embarquées			Unloaded — Débarquées		
		Total	of which — dont		Total	of which — dont	
			Tanker cargo <sup>1</sup> Pétroliers <sup>1</sup>	Dry cargo <sup>2</sup> Cargaisons sèches <sup>2</sup>		Tanker cargo <sup>1</sup> Pétroliers <sup>1</sup>	Dry cargo <sup>2</sup> Cargaisons sèches <sup>2</sup>
Million metric tons — Millions de tonnes métriques							
Canada <sup>3</sup>	1950	19	—	19	33	11	22
	1959	46	—	46	31	8	23
	1970	96	1	95	54	15	38
	1972	99	5	94	62	24	38
	1973	112	7	105	66	25	41
	1974	106	7	99	61	22	39
	1975	102	6	96	64	21	43
	1976	115	4	111	56	18	38
	1977	120	4	116	59	18	41
United States <sup>3</sup> — Etats Unis <sup>3</sup>	1950	57	9	48	88	45	43
	1959	101	5	96	194	97	97
	1970	218	5	213	293	162	131
	1972	210	3	207	341	206	135
	1973	250	3	247	422	275	147
	1974	242	2	240	425	272	153
	1975	246	2	244	416	279	137
	1976	258	6	252	488	374	114
	1977	251	6	245	568	432	136
Japan — Japon	1950	4	—	4	12	2	10
	1959	10	—	10	65	22	43
	1970	42	—	42	436	201	235
	1972	54	2	52	522	245	277
	1973	56	1	55	588	273	315
	1974	67	2	65	597	267	330
	1975	70	1	69	549	247	302
	1976	76	—	76	576	241	335
	1977	79	—	79	582	232	350
Australia and New Zealand Australie et Nouvelle Zelande	1950	8	—	8	14	5	9
	1959	13	1	12	21	13	8
	1970	94	1	93	37	22	15
	1972	123	2	121	32	16	16
	1973	152	3	149	37	16	21
	1974	169	3	166	41	17	24
	1975	173	3	170	39	15	24
	1976	166	3	163	35	16	19
	1977	175	1	174	36	16	20
DEVELOPING MARKET ECONOMIES PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ	1950	308	208	100	154	81	73
	1959	597	424	173	220	130	90
	1970	1 628	1 262	366	442	262	180
	1972	1 808	1 437	371	496	291	205
	1973	2 061	1 636	425	574	344	230
	1974	2 059	1 611	448	598	327	266
	1975	1 850	1 416	434	546	281	265
	1976	2 058	1 554	504	597	330	267
	1977	2 111	1 574	537	674	351	323
AFRICA — AFRIQUE	1950	35	—	35	24	8	16
	1959	50	4	46	41	19	22
	1970	362	289	103	72	32	40
	1972	370	268	102	66	23	43
	1973	394	284	110	72	25	47
	1974	370	257	113	80	26	54
	1975	338	230	108	84	25	59
	1976	379	264	115	86	31	55
	1977	390	260	130	88	31	57

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## WORLD SUMMARY

### 17 International sea borne shipping world and regions (continued) Transports maritimes internationaux monde et regions (suite)

Goods loaded and unloaded in external trade by type of cargo  
Marchandises embarquées et débarquées au titre du commerce extérieur selon le type de cargaison

Region country or area Regions pays ou zone	Year Année	Loaded — Embarquées			Unloaded — Débarquées		
		Total	of which — dont		Total	of which — dont	
			Tanker cargo <sup>1</sup> Pétroliers <sup>1</sup>	Dry cargo <sup>2</sup> Cargaisons sèches <sup>2</sup>		Tanker cargo <sup>1</sup> Pétroliers <sup>1</sup>	Dry cargo <sup>2</sup> Cargaisons sèches <sup>2</sup>
Million metric tons — Millions de tonnes métriques							
North Africa — Afrique du Nord	1950	21	—	21	16	5	11
	1959	26	3	23	21	11	10
	1970	254	226	28	35	18	17
	1972	194	165	29	28	8	20
	1973	195	166	29	32	9	23
	1974	161	127	34	40	9	31
	1975	149	124	25	42	9	33
	1976	179	145	34	46	16	30
	1977	182	146	36	48	17	31
AMERICA — AMÉRIQUE	1950	165	121	44	90	60	30
	1959	261	186	75	101	77	24
	1970	415	255	160	182	133	49
	1972	382	234	148	206	149	57
	1973	436	258	178	245	181	64
	1974	430	227	203	245	174	71
	1975	373	177	196	225	153	72
	1976	379	184	195	239	169	70
	1977	381	186	195	259	178	81
Caribbean — Caraïbes	1950	52	40	12	55	<sup>4</sup> 48	7
	1959	59	42	17	58	<sup>4</sup> 53	5
	1970	95	63	32	106	<sup>4</sup> 93	13
	1972	87	60	27	113	<sup>4</sup> 99	14
	1973	104	74	30	133	<sup>4</sup> 119	14
	1974	98	67	31	126	<sup>4</sup> 113	13
	1975	75	48	27	106	<sup>4</sup> 91	15
	1976	80	56	24	113	<sup>4</sup> 101	12
	1977	79	55	24	127	<sup>4</sup> 105	22
Venezuela	1950	74	<sup>4</sup> 74	—	2	—	2
	1959	153	<sup>4</sup> 135	18	3	—	3
	1970	204	<sup>4</sup> 181	23	4	—	4
	1972	181	<sup>4</sup> 163	18	5	—	5
	1973	187	<sup>4</sup> 164	23	5	—	5
	1974	174	<sup>4</sup> 146	28	6	—	6
	1975	131	<sup>4</sup> 110	21	7	—	7
	1976	131	<sup>4</sup> 109	22	7	—	7
	1977	130	<sup>4</sup> 108	22	7	—	7
MIDDLE EAST — MOYEN ORIENT	1950	78	75	3	6	3	3
	1959	217	211	6	17	10	7
	1970	668	659	9	32	13	19
	1972	868	855	13	38	15	23
	1973	1 010	1 001	19	44	16	28
	1974	1 043	1 033	10	53	17	36
	1975	935	921	14	48	12	36
	1976	1 053	1 013	40	58	20	38
	1977	1 067	1 018	49	69	23	46
OTHER ASIA — AUTRE ASIE	1950	30	12	18	34	10	24
	1959	65	23	42	59	23	36
	1970	153	59	94	152	83	69
	1972	181	79	102	180	100	80
	1973	213	92	121	207	118	189
	1974	205	94	111	209	106	103
	1975	196	88	108	183	90	93
	1976	237	93	144	207	107	100
	1977	263	110	153	250	115	135

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



17 International sea borne shipping world and regions (continued)  
 Transports maritimes internationaux monde et régions (suite)

Goods loaded and unloaded in external trade by type of cargo  
 Marchandises embarquées et débarquées au titre du commerce extérieur selon le type de cargaison

Region country or area Régions pays ou zone	Year Année	Loaded — Embarquées			Unloaded — Débarquées		
		Total	of which — dont		Total	of which — dont	
			Tanker cargo <sup>1</sup> Pétroliers <sup>1</sup>	Dry cargo <sup>2</sup> Cargaisons sèches <sup>2</sup>		Tanker cargo <sup>1</sup> Pétroliers <sup>1</sup>	Dry cargo <sup>2</sup> Cargaisons sèches <sup>2</sup>
Million metric tons — Millions de tonnes métriques							
CENTRALLY PLANNED ECONOMIES PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE	1950	27	1	26	15	1	14
	1959	50	18	32	21	1	20
	1970	155	65	90	75	19	56
	1972	159	67	92	97	27	70
	1973	167	73	94	111	36	75
	1974	183	77	106	105	28	77
	1975	188	85	103	122	31	91
	1976	213	90	123	134	40	94
	1977	228	92	136	125	39	86
EUROPE AND USSR — EUROPE ET URSS	1950						
	1959	46	17	39	17	1	16
	1970	145	64	81	57	17	40
	1972	150	67	83	82	27	55
	1973	155	72	83	95	35	60
	1974	167	73	94	87	27	60
	1975	168	76	92	102	29	73
	1976	196	82	114	114	38	76
	1977	209	84	125	103	36	67
USSR — URSS	1950						
	1959	30	15	15	5	—	5
	1970	107	61	46	14	3	11
	1972	109	63	46	30	8	22
	1973	113	69	44	37	13	24
	1974	118	70	48	22	14	18
	1975	120	73	47	35	6	29
	1976	134	78	66	41	8	25
	1977	154	82	72	31	7	26

Note The regional analysis in this table is in accordance with the United Nations Standard Country Code annex II country classification for International Trade Statistics (Statistical Papers Series M No 49)

The analysis by tanker cargo and dry cargo presented in this table are mostly estimates based on the information available in external trade statistics. For the definition of goods loaded and unloaded see the general note to Table 161. Individual country analysis with a further subdivision between crude petroleum and petroleum products for 1975 and 1976 are available in table 160.

<sup>1</sup> Crude petroleum and refined petroleum products exclude bunkers and those products not generally carried by tanker namely paraffin wax, petroleum coke, asphalt and lubricating oil which are included with the data for dry cargo.

<sup>2</sup> Includes some liquid cargo other than petroleum.

<sup>3</sup> Including international cargoes loaded at ports of the Great Lakes and St. Lawrence system which amounted to 1950 26 1959 26 1970 42 1972 41 1973 45 1974 36 1975 39 1976 49 1977 41 (million metric tons).

<sup>4</sup> Crude petroleum exported by Venezuela into Netherlands Antilles and Trinidad and Tobago for refining and re-export amounted to 1950 46 1959 44 1970 49 1972 37 1973 32 1974 28 1975 18 1976 19 1977 21 (million metric tons).

Remarque L'analyse régionale dans ce tableau est conforme au document United Nations Standard Country Code 2ème partie classification des pays pour les statistiques du commerce international (Document statistique série M No 49).

Les analyses par type de cargaison de bateau citerne et par cargaisons sèches présentées dans ce tableau sont principalement des estimations fondées sur les renseignements disponibles dans les statistiques du commerce extérieur. Voir la remarque générale au tableau 161 pour les définitions des marchandises embarquées et débarquées. Les analyses par pays individuels dont la subdivision est plus précise en ce qui concerne le pétrole brut et les produits pétroliers sont disponibles au tableau 160 pour les années 1975 et 1976.

<sup>1</sup> Le pétrole brut et les produits dérivés du pétrole ne comprennent pas les combustibles de soute et les produits non transportés en général par bateau citerne à savoir paraffine, coke de pétrole, asphalte et les huiles de graissage qui sont compris avec les données des cargaisons sèches.

<sup>2</sup> Comprend certaines cargaisons liquides autre que le pétrole.

<sup>3</sup> Y compris le trafic international des marchandises embarquées dans les ports des Grands Lacs et du Saint-Laurent se chiffrant comme suit : 1950 26 1959 26 1970 42 1972 41 1973 45 1974 36 1975 39 1976 49 1977 41 (millions de tonnes métriques).

<sup>4</sup> Le pétrole brut exporté par Venezuela aux Antilles néerlandaises et Trinité et Tobago pour raffinage et réexportation se chiffre comme suit : 1950 46 1959 44 1970 49 1972 37 1973 32 1974 28 1975 18 1976 19 1977 21 (millions de tonnes métriques).

POPULATION

18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density for each country or area of the world latest census, and mid-year estimates for 1970 and 1977

Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité dans chaque pays ou zone du monde dernier recensement et estimations au milieu de l'année pour 1970 et 1977

[Unless otherwise specified population figures are present in surface area estimates for the present territory surface area estimates include inland waters ]  
[Sauf indication contraire les chiffres relatifs à la population se rapportent à la population présente du territoire actuel les estimations de superficie comprennent les eaux intérieures ]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Population							Annual rate of increase Taux d'accroissement annuel 1970-77 (%)	Surface area Superficie (km <sup>2</sup> ) 1977	Density Densité 1977 <sup>2</sup>
	Latest census — Dernier recensement (in units — en unités)				Mid year estimates Estimations au milieu de l'année (in thousands — en milliers)					
	Date	Both sexes Les deux sexes	Male Masculin	Female Féminin	1970	1977	Type <sup>1</sup> 1977			
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>										
Algeria — Algérie	4 IV 66 <sup>3</sup>	11 821 679	5 817 145	6 004 534	<sup>5</sup> 14 330	<sup>6</sup> 17 910	A <sub>11c1</sub>	3.2	2 381 741	8
Angola <sup>8</sup>	15 XII 70	* 5 646 166	* 2 943 974	* 2 702 192					1 246 700	
Benin — Benin	25 V— 30 IX 61	<sup>18</sup> 2 106 000	<sup>18</sup> 1 020 558	<sup>18</sup> 1 061 953	2 718	3 286	B <sub>16c3</sub>	2.7	112 622	29
Botswana <sup>7</sup>	31 VIII 71	608 656			579	710	A <sub>6c1</sub>	3.0	600 372	1
British Indian Ocean Territory <sup>8</sup> — Territoire britannique de l'Océan Indien <sup>8</sup>		[ <sup>9</sup> ]	[ <sup>9</sup> ]	[ <sup>9</sup> ]	± 2	± 2	D <sub>12d</sub>		78	26
Burundi	1970—71	* <sup>10</sup> 3 350 000			<sup>18</sup> 3 544	± 3 966	B <sub>7c3</sub>	[ <sup>48</sup> ]	27 834	142
Cape Verde — Cap Vert	15 XII 70	272 071	131 211	140 860	± 268	± 306	A <sub>7c1</sub>	1.9	4 033	76
Central African Empire — Empire centrafricain		[ <sup>12</sup> ]	[ <sup>12</sup> ]	[ <sup>12</sup> ]	[ <sup>12</sup> ]	[ <sup>12</sup> ]			622 984	
Chad — Tchad	XII 63— VIII 64	<sup>14</sup> 3 254 000			3 640	4 213	B <sub>14c3</sub>	2.1	1 284 000	3
Comoros — Comores	VII—IX 66	243 948	119 909	124 039	± 270	* 370	A <sub>11c3</sub>	4.6	2 171	170
Congo	7 II 74	* 1 300 120	* 641 059	* 659 061	± 1 191	* 1 140	A <sub>3c2</sub>	2.8	342 000	4
Djibouti	1960—61	81 200			± 95	± 111	A <sub>17d</sub>	2.2	22 000	5
Egypt — Egypte	22 23 XI 76	* 36 656 180	* 18 698 904	* 17 957 276	33 329	38 741	A <sub>11c1</sub>	2.2	611 001 449	39
Equatorial Guinea <sup>19</sup> — Guinée équatoriale <sup>19</sup>	31 XII 60	245 989	132 293	113 696	± 285	± 322	A <sub>17c3</sub>	1.8	28 051	11
Macias Nguema Biyogo	31 XII 60	62 612	41 378	21 234	± 80				2 034	
Rio Muni	31 XII 60	183 377	90 915	92 462	± 205				26 017	
Ethiopia — Ethiopie					24 626	28 981	C <sub>21c3</sub>	2.4	1 221 900	24
Gabon	8 X 60— V 61	448 564	211 350	237 214	500	± 534	A <sub>17c3</sub>	0.9	267 667	2
Gambia — Gambie	21 IV 73	493 499	250 386	243 113	463	553	A <sub>1c1</sub>	2.6	11 295	49
Ghana	1 III 70	8 559 313			± 8 628	± 10 475	B <sub>22c3</sub>	2.8	238 537	44
Guinea — Guinée	15 I— 31 V 55	<sup>23</sup> 2 570 219	<sup>23</sup> 1 223 298	<sup>23</sup> 1 346 921	± 3 921	± 4 646	A <sub>7c1</sub>	2.5	245 857	19
Guinea Bissau — Guinée Bissau	15 XII 70	* 487 448	* 237 293	* 250 155	± 487	± 544	A <sub>7c1</sub>	1.6	36 125	15
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	30 IV 75	6 709 600	3 474 750	3 234 850	<sup>17</sup> ± 4 310	<sup>17</sup> ± 5 152	B <sub>20c3</sub>	2.6	322 462	16
Kenya	24—25 VIII 69	10 942 705	5 482 381	5 460 324	11 225	14 337	A <sub>8c2</sub>	3.6	582 646	25
Lesotho	12 IV 76	* 1 213 960			<sup>17</sup> 931				30 355	
Liberia — Libéria	1 II 74	1 503 368	759 109	744 259	<sup>17</sup> 1 523	1 684	A <sub>3c3</sub>	[ <sup>48</sup> ]	111 369	15
Libyan Arab Jamahiriya <sup>4</sup> — Jamahiriya arabe libyenne <sup>4</sup>	31 VII 73	* 2 257 037	* 1 200 246	* 1 056 791	1 992				1 759 540	
Madagascar	9 V— 11 XI 66	<sup>27</sup> 6 200 000	<sup>27</sup> 3 049 000	<sup>27</sup> 3 151 000	± 6 932	± 8 520	B <sub>11c</sub>	3.0	587 041	15
Malawi	20 IX 77	* 5 571 567	* 2 679 833	* 2 891 734	4 441	5 526	A <sub>11c</sub>	3.2	118 484	47
Mali	XII 76	* 6 035 272			<sup>17</sup> 5 047	<sup>17</sup> ± 5 994	B <sub>17c</sub>	2.5	1 240 000	5
Mauritania — Mauritanie	22 XII 76	<sup>28</sup> * 1 481 000			1 161				1 030 700	
Mauritius — Maurice	30 VI 72	851 334	426 122	425 212	829	909	A <sub>5c1</sub>	1.3	2 045	444
Island of Mauritius — Ile Maurice	30 VI 72	826 199	413 580	412 619	805	882	A <sub>5b1</sub>	1.3	1 865	473
Rodrigues	30 VI 72	24 769	12 270	12 499	23	27	A <sub>5b1</sub>	2.1	109	248
Others — Autres	30 VI 72	366	272	94	<sup>26</sup> 0	<sup>26</sup> 0			71	5

For foot notes see end of table

Italics indicate estimates of questionable reliability

\* Provisional

± United Nations estimate

Voir la fin du tableau pour les notes

Italiques Estimations discutables

Données provisoires

± Estimations des Nations Unies

POPULATION

18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued)  
Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

[See note at head of table — Voir note au début du tableau ]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Population						Annual rate of increase Taux d'accroissement annuel 1970-77 (%)	Surface area Superficie (km <sup>2</sup> ) 1977	Density Densité 1977 <sup>2</sup>	
	Latest census — Dernier recensement (in units — en unités)			Mid year estimates Estimations au milieu de l'année (in thousands — en milliers)						
	Date	Both sexes Les deux sexes	Male Masculin	Female Féminin	1970	1977				Type <sup>1</sup> 1977
<b>AFRICA (cont) — AFRIQUE (suite)</b>										
Morocco — Maroc	20 VIII 71	* <sup>4</sup> 15 379 259			<sup>17</sup> 15 520	18 245	A <sub>6c2</sub>	[48]	446 550	41
Mozambique	15 XII 70	* 8 233 978			<sup>x</sup> 8 234	<sup>x</sup> 9 678	A <sub>7c1</sub>	2 8	783 030	12
Namibia — Namibie		[18]			[18]				824 292	
Niger	X 59—									
	III 60	<sup>38</sup> 2 501 800	<sup>33</sup> 1 214 380	<sup>33</sup> 1 287 420	<sup>4</sup> 024	<sup>4</sup> 859	A <sub>18c3</sub>	2 7	1 267 000	4
Nigeria — Nigéria	5—8 XI 63	<sup>55</sup> 55 670 055	<sup>55</sup> 28 111 852	<sup>55</sup> 27 558 203	<sup>15x</sup> 55 073	<sup>15x</sup> 66 628	A <sub>14c2</sub>	2 8	923 768	72
Réunion	16 X 74	* 476 675			<sup>17</sup> 446	<sup>17</sup> 489	A <sub>10b3</sub>	1 4	2 510	195
Rwanda	V XI 70	<sup>31</sup> 3 572 550	<sup>31</sup> 1 757 370	<sup>31</sup> 1 815 180	<sup>3</sup> 679	<sup>4</sup> 368	B <sub>7c3</sub>	2 5	26 338	166
St Helena <sup>35</sup> — Sainte Héliène <sup>35</sup>	31 X 76	5 147	2 514	2 633	5	<sup>x</sup> 5	A <sub>11b3</sub>		122	41
Ascension	24 VII 66	476	428	48	<sup>36</sup> 1	<sup>36</sup> 1	A <sub>11b3</sub>		88	
Tristan da Cunha	III 38	186			0	<sup>11</sup> 0	A <sub>29b3</sub>		104	
Sao Tome and Principe — Sao Tomé et Príncipe	30 IX 70	* 73 811	* 37 478	* 36 333	74	82	A <sub>7c1</sub>	1 6	964	85
Senegal — Sénégal	16 IV 76	4 907 507	<sup>4</sup> 2 501 502	<sup>4</sup> 2 583 886	<sup>17 x</sup> 3 925				196 722	
Seychelles	5 V 71	53 096	26 502	26 594	52	62	A <sub>6c2</sub>	2 5	278	222
Sierra Leone <sup>39</sup>	8 XII 74	2 735 159	1 359 321	1 375 838	<sup>17</sup> 2 550	* 3 470	A <sub>3c1</sub>	[48]	71 740	48
Somalia — Somalie					<sup>2</sup> 789	<sup>x</sup> 3 354	D <sub>12c3</sub>	2 7	637 657	5
<b>South Africa — Afrique du Sud</b>										
Southern Rhodesia <sup>42</sup> — Rhodésie du Sud <sup>42</sup>	21 IV—									
	11 V 69	<sup>43</sup> 4 846 930	<sup>43</sup> 2 440 180	<sup>43</sup> 2 406 750	5 310	* 6 740	A <sub>9c1</sub>	3 5	390 580	17
Sudan — Soudan	3 IV 73	14 113 590	7 137 964	6 975 626	<sup>17</sup> 15 695	16 953	A <sub>4c3</sub>	[48]	2 505 813	7
Swaziland — Souaziland	25 VIII 76	* 499 046			<sup>4</sup> 422	<sup>4</sup> 507	A <sub>1c1</sub>	2 6	17 363	29
<b>Togo</b>										
	1 III—30									
	IV 70	1 997 109	958 113	1 038 996	1 962	2 348	A <sub>7c2</sub>	2 6	56 785	41
Tunisia — Tunisie	15 V 75	* 5 588 209	* 2 840 913	* 2 747 296	<sup>17</sup> 5 127	* 6 065	A <sub>2c1</sub>	[48]	163 610	37
Uganda — Ouganda	18 VIII 69	9 548 847	4 818 449	4 730 398	9 806	* 12 353	A <sub>9c1</sub>	3 4	236 036	52
United Republic of Cameroon — République Unie du Cameroun	9 IV 76	7 663 246	3 754 991	3 908 255	<sup>17</sup> 5 836	7 914	A <sub>1c3</sub>	[48]	475 442	17
United Republic of Tanzania — République Unie de Tanzanie	26 VIII 67	12 313 469	6 005 894	6 307 575	13 273	16 086		2 8	945 087	17
Tanganyika	26 VIII 67	11 958 654	5 826 413	6 132 241	12 896	15 631	A <sub>10c1</sub>	2 8	942 626	17
Zanzibar	26 VIII 67	354 815	179 481	175 334	377	442	A <sub>10c1</sub>	2 3	2 461	180
Upper Volta — Haute Volta	1 7 XII 75	* 6 144 013			<sup>17</sup> 5 380	<sup>17 x</sup> 6 319	B <sub>17c3</sub>	2 3	274 200	23
Western Sahara <sup>46</sup> — Sahara occidentale <sup>46</sup>	31 XII 70	* 76 425	* 43 981	* 32 444	76	139	A <sub>7c1</sub>	8 9	266 000	1
Zaire — Zaïre	23 V 55—									
	II 58	<sup>22</sup> 12 768 706	<sup>22</sup> 6 182 306	<sup>22</sup> 6 551 284	21 688	26 313	B <sub>22c3</sub>	2 8	2 345 409	11
Zambia — Zambie	22—30 VIII 69	* 4 056 995	* 1 987 011	* 2 069 984	4 175	5 302	A <sub>9c1</sub>	3 2	752 614	7
<b>AMERICA NORTH AMÉRIQUE DU NORD</b>										
Antigua	7 IV 70	65 525	31 054	34 471	66	72	A <sub>7c1</sub>	1 4	442	164
Bahamas	7 IV 70	175 192	87 433	87 759	171	220	A <sub>7c1</sub>	3 6	13 935	16
Barbados — Barbade	7 IV 70	237 701	112 034	125 667	238	254	A <sub>7c1</sub>	1 0	431	590
Belize	7 IV 70	120 936	60 737	60 199	120	<sup>x</sup> 149	A <sub>7c1</sub>	3 1	22 965	6
Bermuda — Bermudes	29 X 70	58 525	29 430	29 095	<sup>54</sup> 52	<sup>54</sup> 57	A <sub>7c1</sub>	1 3	53	1 069
British Virgin Islands — Iles Vierges britanniques	7 IV 70	9 825	5 225	4 600	10	<sup>x</sup> 12	A <sub>7c1</sub>	2 6	153	78
Canada <sup>4</sup>	1 VI 76	22 992 605	11 449 525	11 543 080	21 324	23 280	A <sub>6b1</sub>	1 3	9 976 139	2
Cayman Islands — Iles Caïmanes	7 IV 70	10 460	4 973	5 487	10	<sup>x</sup> 11	A <sub>7c1</sub>	0 7	259	42
Costa Rica <sup>4</sup>	1 IV 73	1 871 780	938 535	933 245	1 727	2 071	A <sub>4b2</sub>	2 6	50 700	41

For foot notes see end of table

Italics indicate estimates of questionable reliability

\* Provisional

<sup>x</sup> United Nations estimate

Voir la fin du tableau pour les notes

Italiques Estimations discutables

Données provisoires

<sup>x</sup> Estimations des Nations Unies

# POPULATION

## 18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued) Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

[See note at head of table — Voir note au début du tableau]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Population							Annual rate of increase Taux d'accroissement annuel 1970-77 (%)	Surface area Superficie (km <sup>2</sup> ) 1977	Density Densité 1977 <sup>2</sup>
	Latest census — Dernier recensement (in units — en unités)			Mid year estimates Estimations au milieu de l'année (in thousands — en milliers)			Type <sup>1</sup> 1977			
	Date	Both sexes Les deux sexes	Male Masculin	Female Féminin	1970	1977				
<b>AMERICA NORTH (continued) AMERIQUE DU NORD (suite)</b>										
Cuba <sup>4</sup>	6 IX 70	8 569 121	4 392 970	4 176 151	8 551	9 596	A <sub>7b2</sub>	17	114 524	84
Dominica — Dominique	7 IV 70	70 513	33 581	36 932	x 71	* 80	A <sub>1c1</sub>	17	751	107
Dominican Republic — République Dominicaine	9 I 70	4 006 405	1 998 990	2 007 415	4 062	4 978	A <sub>7c1</sub>	29	48 734	102
El Salvador	28 VI 71	3 554 648	1 763 190	1 791 458	<sup>17</sup> 3 534	4 255	A <sub>6b3</sub>	[48]	21 041	202
Greenland <sup>4</sup> — Groenland <sup>4</sup>	31 XII 70	46 531	24 416	22 115	46	x 56	A <sub>7c1</sub>	27	<sup>572</sup> 175 600	0
Grenada <sup>68</sup> — Grenade <sup>68</sup>	7 IV 70	93 858	44 297	49 561	x 94	x 97	A <sub>7c1</sub>	0.4	344	282
Guadeloupe <sup>4</sup> <sup>69</sup>	16 X 74	* 324 530			327	x 365	A <sub>10c1</sub>	1.6	1 779	205
Guatemala	26 III 73	<sup>4</sup> 5 160 221	<sup>4</sup> 2 589 264	<sup>4</sup> 2 570 957	5 272	6 436	A <sub>4b2</sub>	2.9	108 889	59
Haiti <sup>4</sup> — Haiti <sup>4</sup>	31 VIII 71	4 329 991	2 089 845	2 240 146	<sup>37</sup> 4 235	<sup>37</sup> 4 749	A <sub>6c3</sub>	1.6	27 750	171
Honduras	6 III 74	<sup>4</sup> 2 656 948	<sup>4</sup> 1 317 307	<sup>4</sup> 1 339 641	<sup>17</sup> 2 509				112 088	
Jamaica — Jamaïque	7 IV 70	1 848 512	<sup>4</sup> 875 934	<sup>4</sup> 921 467	1 869	x 2 085	A <sub>7c1</sub>	1.6	10 991	190
Leeward Islands <sup>63</sup> — Iles Leeward <sup>63</sup>										
Martinique <sup>4</sup>	16 X 74	* 324 832			<sup>17</sup> 338	<sup>17</sup> x 374	A <sub>10c2</sub>	1.5	1 102	339
Mexico <sup>4</sup> <sup>69</sup> — Mexique <sup>4</sup> <sup>39</sup>	28 I 70	48 225 238	24 065 614	24 159 624	50 695	64 594	A <sub>7c1</sub>	3.5	1 972 547	33
Montserrat	7 IV 70	11 698	5 502	6 196	x 12	x 13	A <sub>7c1</sub>	2.1	98	133
Netherlands Antilles <sup>4</sup> <sup>39</sup> — Antilles néerlandaises <sup>4</sup> <sup>39</sup>	31 XII 71	218 390	106 644	111 746	222	x 252	A <sub>6c1</sub>	1.8	961	262
Aruba <sup>4</sup>	27 VI 60	<sup>65</sup> 53 199	<sup>65</sup> 26 127	<sup>65</sup> 27 072	62				873	
Bonaire <sup>4</sup>	31 XII 60	5 812	2 669	3 143	7					
Curaçao <sup>4</sup>	31 XII 60	125 181	61 955	63 226	146					
Others <sup>4</sup> <sup>66</sup> — Autres <sup>4</sup> <sup>66</sup>	31 XII 60	4 722	2 183	2 539	7				88	
Nicaragua <sup>4</sup>	20 IV 71	1 877 952	921 543	956 409	1 833	2 312	A <sub>6b3</sub>	3.4	130 000	18
Panama <sup>67</sup>	10 V 70	1 428 082	723 749	704 333	1 434	1 771	A <sub>7c1</sub>	3.1	75 650	23
Canal Zone <sup>68</sup> — Zone du Canal <sup>68</sup>	1 IV 70	44 198	24 254	19 944	45	38	A <sub>7c1</sub>	-2.4	1 432	26
Puerto Rico <sup>68</sup> — Porto Rico <sup>68</sup>	1 IV 70	2 712 033	1 329 949	1 382 084	2 718	3 303	A <sub>7c1</sub>	2.8	8 897	371
St Kitts Nevis Anguilla — Saint Christophe et Nièves et Anguilla	7 IV 70	* 64 000			x 64	x 66	A <sub>7c1</sub>	0.4	357	185
St Lucia — Sainte Lucie	7 IV 70	100 893	47 763	53 130	101	x 112	A <sub>7c1</sub>	1.5	616	182
St Pierre and Miquelon — Saint Pierre et Miquelon	18 II 74	5 840	2 887	2 953	x 5	x 5	A <sub>10d</sub>		242	21
St Vincent <sup>70</sup> — Saint Vincent <sup>70</sup>	7 IV 70	87 305	41 325	45 980	93				388	
Trinidad and Tobago — Trinite et Tobago	7 IV 70	940 719	465 857	474 862	1 027				5 128	
Turks and Caicos Islands — Iles Turques et Caïques	29 X 70	5 607	2 661	2 946	6	x 6	A <sub>7d</sub>		430	14
United States of America <sup>64</sup> <sup>71</sup> — Etats Unis d'Amérique <sup>64</sup> <sup>71</sup>	1 VI 70	<sup>72</sup> 203 235 298	98 912 192	104 299 734	204 878	216 817	A <sub>7b1</sub>	0.8	9 363 123	23
United States Virgin Islands <sup>68</sup> — Iles Vierges américaines <sup>68</sup>	1 IV 70	62 468	31 157	31 311	66				344	
St Croix — Sainte Croix	1 IV 70	31 779	15 947	15 832	x 31				<sup>73</sup> 207	
St John — Saint Jean	1 IV 70	1 729	943	786	x 2				<sup>73</sup> 52	
St Thomas — Saint Thomas	1 IV 70	28 960	14 267	14 693	x 30				<sup>73</sup> 83	
Windward Islands <sup>74</sup> — Iles Windward <sup>74</sup>										
<b>AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD</b>										
Argentina — Argentine	30 IX 70	* 23 362 204	* 11 601 155	* 11 761 049	23 748	26 056	A <sub>7c1</sub>	1.3	2 766 889	9
Bolivia — Bolivie	29 IX 76	4 647 816	2 279 828	2 367 988	<sup>17</sup> 4 931	<sup>17</sup> 5 950	A <sub>27c3</sub>	2.7	1 098 581	5
Brazil <sup>75</sup> — Brésil <sup>75</sup>	1 IX 70	92 341 556	45 754 659	46 586 897	92 520	* 112 239	A <sub>7c1</sub>	2.8	8 511 965	13
Chile <sup>39</sup> — Chili <sup>39</sup>	22 IV 70	8 884 768	4 343 512	4 541 256	9 369	* 10 656	A <sub>7c1</sub>	1.9	756 945	14
Colombia — Colombie	24 X 73	22 551 811	11 003 605	11 548 206	<sup>17</sup> 20 527	<sup>17</sup> 25 048	A <sub>4c2</sub>	2.9	1 138 914	22
Ecuador <sup>79</sup> — Equateur <sup>79</sup>	8 VI 74	6 521 710	3 258 413	3 263 297	5 962	7 556	A <sub>3b3</sub>	3.4	283 561	27
Falkland Islands (Malvinas) <sup>80</sup> <sup>81</sup> — Iles Falkland (Malvinas) <sup>80</sup> <sup>81</sup>	3 XII 72	1 957	1 081	876	2	2	A <sub>5d</sub>		12 173	0

For foot notes see end of table

Italics indicate estimates of questionable reliability

\* Provisional

x United Nations estimate

Voir la fin du tableau pour les notes

Italiques Estimations discutables

\* Données provisoires

x Estimations des Nations Unies

POPULATION

18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued)  
Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

[See note at head of table — Voir note au début du tableau]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Population						Annual rate of increase Taux d'accroissement annuel 1970-77 (%)	Surface area Superficie (km <sup>2</sup> ) 1977	Density Densité 1977 <sup>2</sup>	
	Latest census — Dernier recensement (in units — en unités)			Mid year estimates Estimations au milieu de l'année (in thousands — en milliers)						
	Date	Both sexes Les deux sexes	Male Masculin	Female Féminin	1970	1977				Type <sup>1</sup> 1977
<b>AMERICA SOUTH (continued) AMÉRIQUE DU SUD (suite)</b>										
French Guiana <sup>4</sup> — Guyane française <sup>4</sup>	16 X 74	* 55 125			51	60	A <sub>3</sub> C <sub>1</sub>	[48]	91 000	1
Guyana — Guyane	7 VI 70	701 885	349 233	352 652	702	x 827	A <sub>7</sub> C <sub>1</sub>	2.4	214 969	4
Paraguay	9 VII 72	2 357 955	1 169 111	1 188 844	<sup>17</sup> x 2 301	<sup>17</sup> x 2 805	A <sub>5</sub> E <sub>2</sub>	2.9	406 752	7
Peru <sup>39</sup> — Pérou <sup>39</sup>	4 VI 72	13 538 208	6 784 530	6 753 678	13 447	16 358	A <sub>15</sub> E <sub>2</sub>	2.8	1 285 216	13
Suriname	31 XII 71	* 384 903	* 192 500	* 192 403	x 371	x 448	A <sub>6</sub> E <sub>2</sub>	2.7	163 265	3
Uruguay <sup>39</sup>	21 V 75	* 2 781 778	* 1 363 237	* 1 418 541	<sup>17</sup> 2 886	2 846	A <sub>2</sub> B <sub>3</sub>	[48]	176 215	16
Venezuela <sup>82</sup>	2 XI 71	10 721 522	5 349 711	5 371 811	<sup>17</sup> 10 275	<sup>17</sup> 12 737	A <sub>16</sub> E <sub>1</sub>	3.1	912 050	14
<b>ASIA — ASIE</b>										
Afghanistan					14 874	17 447	D <sub>12</sub> C <sub>3</sub>	2.3	647 497	27
Bahrain — Bahreïn	3 IV 71	<sup>4</sup> 216 078	<sup>4</sup> 116 314	<sup>4</sup> 99 764	x 215	x 267	A <sub>6</sub> E <sub>1</sub>	3.1	622	429
Bangladesh <sup>39</sup>	1 III 74	71 479 071	37 071 740	34 407 331	<sup>17</sup> 68 117	82 713	A <sub>3</sub> E <sub>1</sub>	[48]	143 998	574
Bhutan — Bhoutan	XI—XII 69	1 034 774			x 1 055	x 1 232	A <sub>8</sub> E <sub>2</sub>	2.2	47 000	26
Brunei — Brunéi	10 VIII 71	136 256	72 772	63 484	130	* 190	A <sub>6</sub> E <sub>2</sub>	5.5	5 765	33
Burma — Birmanie	31 III 73	<sup>86</sup> 28 885 867	<sup>86</sup> 14 356 754	<sup>86</sup> 14 529 113	27 034	* 31 512	A <sub>4</sub> E <sub>2</sub>	2.2	676 552	47
China — Chine	30 VI 53	<sup>87</sup> 590 194 715	<sup>87</sup> 297 553 518	<sup>87</sup> 276 652 422	x 771 840	x 865 677		1.7	9 596 961	90
Cyprus <sup>4</sup> — Chypre <sup>4</sup>	1 IV 73	631 778	312 566	319 212	604	* 640	A <sub>4</sub> E <sub>2</sub>	0.8	9 251	69
Dem Kampuchea <sup>86</sup> — Dem Kampuchea <sup>86</sup>	17 IV 62	5 728 771	2 862 939	2 865 832	x 7 060	x 8 606	A <sub>15</sub> E <sub>3</sub>	2.9	181 035	48
East Timor — Timor oriental	15 XII 70	* 610 500			603	x 704	A <sub>7</sub> E <sub>1</sub>	2.3	14 925	47
Hong Kong <sup>39</sup> — Hong kong <sup>39</sup> 91	9 III 71	3 948 179	<sup>62</sup> 2 000 602	<sup>62</sup> 1 936 028	3 959	* 4 514	A <sub>6</sub> E <sub>2</sub>	1.9	<sup>92</sup> 1 045	4 320
India <sup>93</sup> — Inde <sup>93</sup>	1 IV 71	548 154 562	284 049 276	264 110 376	539 075	* 625 818	A <sub>6</sub> E <sub>1</sub>	2.2	3 287 590	190
Indonesia — Indonésie	24 IX 71	119 291 290	58 821 774	60 469 516	x 119 467	x 143 282	A <sub>6</sub> E <sub>1</sub>	2.6	1 904 345	75
Iran	XI 76	* 33 591 875	* 17 277 656	* 16 314 219	<sup>17</sup> 28 662	<sup>17</sup> 34 274	A <sub>11</sub> E <sub>1</sub>	2.6	1 648 000	21
Iraq — Irak	14 X 65	8 047 415	4 102 514	3 944 901	<sup>95</sup> 9 440	<sup>95</sup> 11 907	A <sub>13</sub> E <sub>1</sub>	3.4	434 924	27
Israel <sup>4</sup> 89 — Israel <sup>4</sup> 89	20 V 72	3 147 683	1 581 812	1 565 871	<sup>17</sup> 2 908	<sup>17</sup> 3 465	A <sub>16</sub> B <sub>1</sub>	3.0	20 770	167
Japan <sup>101</sup> — Japon <sup>101</sup>	1 X 75	111 939 643	55 090 673	56 848 970	104 345	* 113 863	A <sub>2</sub> B <sub>1</sub>	1.3	372 313	306
Jordan <sup>103</sup> 104 — Jordanie <sup>103</sup> 104	18 XI 61	1 706 226	867 597	838 629	2 299				97 740	
Korea — Corée	1 V 44	<sup>4</sup> 25 120 174	<sup>4</sup> 12 521 173	<sup>4</sup> 12 599 001	x 46 133	x 53 087		2.0	<sup>105</sup> 220 277	241
Democratic People's Republic of Korea — République populaire démocratique de Corée	1 V 44				x 13 892	x 16 651	A <sub>17</sub> E <sub>3</sub>	2.6	120 538	138
Republic of Korea <sup>106</sup> — République de Corée <sup>106</sup>	1 X 75	34 678 972	17 445 246	17 233 726	32 241	36 437	A <sub>2</sub> E <sub>1</sub>	1.8	98 484	370
Kuwait — Koweït	21 IV 75	994 837	543 768	451 069	744	1 129	A <sub>2</sub> E <sub>1</sub>	6.1	17 818	63
Lao People's Dem Rep Rég. dem populaire lao					<sup>107</sup> 2 962	<sup>107</sup> 3 464	C <sub>19</sub> E <sub>3</sub>	2.3	236 800	15
Lebanon <sup>108</sup> — Liban <sup>108</sup>	15 XI 70	<sup>50</sup> 2 126 325	<sup>50</sup> 1 080 015	<sup>50</sup> 1 046 310	<sup>13</sup> x 2 469	<sup>13</sup> x 3 056	C <sub>45</sub> E <sub>3</sub>	3.1	10 400	294
Macau <sup>4</sup> 109 — Macao <sup>4</sup> 109	15 XII 70	<sup>88</sup> 248 636	<sup>88</sup> 127 703	<sup>88</sup> 120 933	x 248	x 279	A <sub>7</sub> E <sub>1</sub>	1.6	16	17 438
Malaysia — Malaisie	24—25 VIII 70	<sup>83</sup> 10 319 324	<sup>83</sup> 5 198 418	<sup>83</sup> 5 120 906	10 390	* 12 600	A <sub>7</sub> E <sub>2</sub>	2.8	329 749	38
Maldives	1 I 78	<sup>4</sup> * 143 046	<sup>4</sup> * 75 221	<sup>4</sup> * 67 825	x 108	140	A <sub>3</sub> E <sub>1</sub>	3.8	298	469
Mongolia — Mongolie	10 I 69	1 197 600	597 400	600 200	1 248	x 1 531	A <sub>8</sub> E <sub>1</sub>	3.0	1 565 000	1
Nepal <sup>4</sup> — Népal <sup>4</sup>	22 VI 71	11 555 983	5 817 203	5 738 780	x 11 232	13 136	A <sub>6</sub> E <sub>1</sub>	2.3	140 797	93
Oman					x 657	x 817	D <sub>11</sub> E <sub>3</sub>	3.2	212 457	4
Pakistan <sup>111</sup>	16 IX 72	64 979 932	* 34 417 000	* 30 475 000	60 607	x 75 278	A <sub>5</sub> E <sub>1</sub>	3.2	803 943	94
Palestine <sup>112</sup>	18 XI 31	1 035 821	<sup>113</sup> 524 286	<sup>113</sup> 509 028					27 090	
Gaza Strip <sup>114</sup> — Zone de Gaza <sup>114</sup>	14 IX 67	356 261	172 511	183 750					378	
Philippines <sup>4</sup>	1 V 75	* 41 831 045			36 852	45 028	A <sub>7</sub> E <sub>2</sub>	2.9	300 000	150
Qatar					x 79	x 98	D <sub>19</sub> E <sub>3</sub>	3.1	11 000	9
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	9—14 IX 74	* 7 012 642			<sup>17</sup> x 7 740	<sup>17</sup> x 9 522	D <sub>21</sub> E <sub>3</sub>	3.0	2 149 690	4

For foot notes see end of table  
Italics indicate estimates of questionable reliability  
\* Provisional x United Nations estimate

Voir la fin du tableau pour les notes  
Italiques Estimations discutables  
\* Données provisoires x Estimations des Nations Unies

# POPULATION

## 18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued) Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

[See note at head of table — Voir note au début du tableau.]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Population							Annual rate of increase Taux d'accroissement annuel 1970-77 (%)	Surface area Superficie (km <sup>2</sup> ) 1977	Density Densité 1977 <sup>2</sup>
	Latest census — Dernier recensement (in units — en unités)			Mid year estimates Estimations au milieu de l'année (in thousands — en milliers)			Type <sup>1</sup> 1977			
	Date	Both sexes Les deux sexes	Male Masculin	Female Féminin	1970	1977				
<b>ASIA (continued) — ASIE (suite)</b>										
Singapore <sup>116</sup> — Singapour <sup>116</sup>	22 VI 70	2 074 507	1 062 127	1 012 380	2 075	* 2 308	A <sub>7b2</sub>	1.5	581	3 973
Sri Lanka	9 X 71	12 689 897	6 531 361	6 158 536	12 616	* 13 971	A <sub>6c1</sub>	1.6	65 610	213
Syrian Arab Republic <sup>120</sup> — République arabe syrienne <sup>120</sup>	23 IX 70	6 304 685	3 233 110	3 071 575	6 258	7 845	A <sub>7c1</sub>	3.3	185 180	42
Thailand <sup>4 89</sup> — Thaïlande <sup>4 89</sup>	1 IV 70	34 397 374	17 123 862	17 273 512	36 370	44 039	A <sub>7c1</sub>	2.8	514 000	86
Turkey — Turquie	26 X 75	40 347 719	20 417 200	19 780 470	34 849	42 134	A <sub>7c1</sub>	2.7	780 576	54
in Asia — D'Asie	24 X 65	28 735 653			* 32 251				756 953	
in Europe — D'Europe	24 X 65	2 655 768			* 2 981				23 623	
United Arab Emirates <sup>4 121</sup> — Emirats arabes unis <sup>4 121</sup>	15 III— 616 IV 8	179 126	110 806	68 320	* 190	* 236	A <sub>6c3</sub>	3.1	83 600	3
Viet Nam	[69]	[69]	[69]	[69]	39 189	47 872	A <sub>6c3</sub>	2.9	329 556	145
Yemen — Yemen	13 I 75	* 5 237 893			17 5 767	17 * 7 078	D <sub>17c3</sub>	3.0	195 000	35
Yemen Democratic <sup>117</sup> — Yémen démocratique <sup>117</sup>	14 V 73	1 590 275	787 017	803 258	17 1 436	* 1 797	A <sub>4c3</sub>	[48]	332 968	5
<b>EUROPE</b>										
Albania — Albanie	2 X 60	1 626 315	835 294	791 021	2 136	* 2 616	A <sub>17c1</sub>	2.9	28 748	91
Andorra — Andorre	XI 54	5 664			20	* 24	A <sub>23c3</sub>	3.0	453	53
Austria <sup>4</sup> — Autriche <sup>4</sup>	12 V 71	7 456 403	3 501 719	3 954 684	7 426	* 7 518	A <sub>6b1</sub>	0.2	83 849	90
Belgium <sup>4</sup> — Belgique <sup>4</sup>	31 XII 70	9 650 944	4 721 866	4 929 078	9 656	* 9 830	A <sub>7b1</sub>	0.3	30 513	322
Bulgaria — Bulgarie	2 XII 75	* 8 727 771	* 4 357 820	* 4 369 951	8 490	* 8 804	A <sub>12b1</sub>	0.5	110 912	79
Channel Islands — Iles Anglo Normandes	4 & 25 IV 71	84 123 063	84 59 648	84 63 415	120	126	A <sub>6c1</sub>	0.7	195	648
Guernsey <sup>24</sup> — Guernesey <sup>24</sup>	25 IV 71	53 734	25 878	27 856	49	54	A <sub>6c1</sub>	1.5	78	697
Jersey	11 IV 76	74 470	36 010	38 460	71	72	A <sub>6c1</sub>	0.2	116	621
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	1 XII 70	4 14 344 986	4 6 988 711	4 7 356 275	14 334	* 15 031	A <sub>7b1</sub>	0.7	127 869	118
Denmark <sup>4 25</sup> — Danemark <sup>4 25</sup>	9 XI 70	4 937 579	2 451 397	2 486 182	4 929	5 088	A <sub>7a1</sub>	0.5	43 069	118
Faeroe Islands <sup>4</sup> — Iles Feroe <sup>4</sup>	16 II 70	38 612	20 151	18 461	39	* 41	A <sub>7c1</sub>	0.9	1 399	29
Finland <sup>4</sup> — Finlande <sup>4</sup>	31 XII 70	4 598 336	2 219 985	2 378 351	4 606	* 4 737	A <sub>7b1</sub>	0.4	337 009	14
France <sup>22 41</sup>	20 II 75	77 52 655 802			17 50 768	17 53 079	A <sub>9b1</sub>	0.6	547 026	97
German Democratic Republic <sup>4</sup> — République démocratique allemande <sup>4</sup>	1 I 71	17 068 318	7 865 265	9 203 053	17 058	* 16 765	A <sub>6b2</sub>	-0.2	108 178	155
Germany Federal Republic of <sup>4</sup> Allemagne République fédérale d <sup>4</sup>	27 V 70	60 650 599	28 866 724	31 783 875	60 714	* 61 396	A <sub>7b1</sub>	0.2	248 577	247
Gibraltar <sup>78</sup>	6 X 70	26 833	13 501	13 332	26	30	A <sub>7c1</sub>	1.9	6	5 020
Greece — Grece	14 III 71	* 115 8 768 640	* 115 4 280 060	* 115 4 488 580	47 8 793	47 9 284	A <sub>6b1</sub>	0.8	131 944	70
Holy See — Saint Siege	30 IV 48	890	548	342	46 1	46 1	D <sub>0d</sub>		28 0	1 643
Hungary — Hongrie	1 I 70	10 322 099	5 003 651	5 318 448	10 338	10 648	A <sub>7b1</sub>	0.4	93 030	114
Iceland <sup>4</sup> — Islande <sup>4</sup>	1 XII 70	204 930	103 621	101 309	204	222	A <sub>7a1</sub>	1.2	103 000	2
Ireland — Irlande	18 IV 71	2 978 248	1 495 760	1 482 488	2 944	* 3 192	A <sub>6b2</sub>	1.2	70 283	45
Isle of Man — Ile de Man	4 IV 76	60 496	28 735	31 761	17 50	61	A <sub>1c1</sub>	[48]	588	104
Italy — Italie	24 X 71	53 744 737	26 145 232	27 599 505	4 53 661	4 56 446	A <sub>6b1</sub>	0.7	301 225	187
Liechtenstein	1 XII 70	21 350	10 616	10 734	21	25	A <sub>7c1</sub>	2.1	157	157
Luxembourg <sup>4</sup>	31 XII 70	339 841	166 550	173 291	339	356	A <sub>7b2</sub>	0.7	2 586	138
Malta <sup>30</sup> — Malte <sup>30</sup>	26 XI 67	315 765	4 150 598	4 163 618	326	332	A <sub>10b2</sub>	0.3	316	1 051
Monaco <sup>4</sup>	II 75	25 029	11 438	13 591	28	* 25	A <sub>6c1</sub>	1.1	44 1	16 779
Netherlands <sup>4</sup> — Pays Bas <sup>4</sup>	28 II 71	* 13 045 785			13 032	* 13 853	A <sub>6a1</sub>	0.9	40 844	339
Norway — Norvege	1 XI 70	3 874 133	1 926 148	1 947 985	3 877	* 4 042	A <sub>7b1</sub>	0.6	324 219	12
Poland <sup>60</sup> — Pologne <sup>60</sup>	8 XII 70	32 642 270	15 853 618	16 788 652	32 526	* 34 698	A <sub>7b1</sub>	0.9	312 677	111
Portugal <sup>62</sup>	15 XII 70	8 568 703	4 054 115	4 514 588	8 663				92 082	
Romania — Roumanie	5 I 77	* 4 21 559 416	* 4 10 626 771	* 4 10 932 645	20 253	* 21 658	A <sub>6b2</sub>	1.0	237 500	91
San Marino — Saint Marin	28 IX 47	12 100	5 969	6 131	19	20	A <sub>30c2</sub>	0.4	61	323
Spain <sup>63</sup> — Espagne <sup>63</sup>	31 XII 70	33 956 376	16 575 164	17 381 212	33 779	36 672	A <sub>7c1</sub>	1.2	504 782	73

For foot notes see end of table

Italics indicate estimates of questionable reliability

\* Provisional

\* United Nations estimate

Voir la fin du tableau pour les notes

Italiques Estimations discutables

\* Données provisoires

\* Estimations des Nations Unies

18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued)  
Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

[See note at head of table — Voir note au début du tableau]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Population							Annual rate of increase Taux d'accroissement annuel 1970-77 (%)	Surface area Superficie (km <sup>2</sup> ) 1977	Density Densité 1977 <sup>2</sup>
	Latest census — Dernier recensement (in units — en unités)			Mid year estimates Estimations au milieu de l'année (in thousands — en milliers)			Type <sup>1</sup> 1977			
	Date	Both sexes Les deux sexes	Male Masculin	Female Féminin	1970	1977				
<b>EUROPE (continued — suite)</b>										
Svalbard and Jan Mayen Islands <sup>84</sup> — Svalbard et île Jan Mayen <sup>84</sup>	1 XI 60	3 431	2 545	886	x 0	x 0	D <sub>0</sub> d		62 422	
Sweden <sup>4</sup> — Suède <sup>4</sup>	1 II 75	8 208 544	4 081 820	4 126 724	8 043	* 8 255	A <sub>7a1</sub>	0.4	449 964	18
Switzerland <sup>4</sup> — Suisse <sup>4</sup>	1 XII 70	6 269 783	3 089 326	3 180 457	6 267	6 327	A <sub>7b1</sub>	0.1	41 288	153
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland <sup>88</sup> — Royaume Uni de Grande Bretagne et d'Irlande du Nord <sup>88</sup>	25 IV 71	55 506 131	26 948 078	28 558 053	55 416	* 55 852	A <sub>6b1</sub>	0.1	244 046	229
England and Wales — Angleterre et Galles	25 IV 71	48 749 575	23 682 980	25 066 595	48 680	* 49 119	A <sub>6b1</sub>	0.1	151 126	325
Northern Ireland — Irlande du Nord	25 IV 71	1 527 593	750 476	777 117	1 527	1 537	A <sub>6b1</sub>	0.1	14 148	109
Scotland — Ecosse	25 IV 71	5 228 963	2 514 622	2 714 341	5 214	* 5 196	A <sub>6b1</sub>	-0.1	78 772	66
Yugoslavia <sup>4</sup> — Yougoslavie <sup>4</sup>	31 III 71	20 522 972	10 077 282	10 445 690	20 371	21 767	A <sub>6b1</sub>	1.0	255 804	85
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>										
American Samoa <sup>110</sup> — Samoa américaines <sup>110</sup>	1 IV 70	27 159	13 682	13 477	29	x 34	A <sub>7c1</sub>	2.6	197	173
Australia <sup>40</sup> — Australie <sup>40</sup>	30 VI 76	13 548 618			12 507	* 14 074	A <sub>1b1</sub>	[48]	7 686 848	2
Canton and Enderbury Islands <sup>98</sup> — Îles Canton et Enderbury <sup>98</sup>	1 IV 70	<sup>99</sup> —	—	—	x 0	x 0	A <sub>7d</sub>		70	
Christmas Island — Ile Christmas	30 VI 71	2 691	1 732	959	3	x 3	A <sub>6c2</sub>		135	24
Cocos (Keeling) Islands — Îles des Cocos (Keeling)	30 VI 71	618	312	306	1	<sup>20</sup> 0	A <sub>6c1</sub>		14	
Cook Islands <sup>90</sup> — Îles Cook <sup>90</sup>	1 XII 76	18 127	9 293	8 834	21	18	A <sub>1c1</sub>	-1.8	236	78
Fiji — Fidji	13 IX 76	588 068	296 950	291 118	520	596	A <sub>11c1</sub>	2.0	18 274	33
French Polynesia <sup>119</sup> — Polynésie française <sup>119</sup>	29 IV 77	137 382			109	x 186	A <sub>6c1</sub>	3.3	4 000	34
Gilbert Islands <sup>118 122</sup> — Îles Gilbert <sup>118 122</sup>	8 XII 73	57 813	28 333	29 480	<sup>17</sup> 56	<sup>17</sup> x 70	A <sub>9c2</sub>	3.1	886	79
Guam <sup>110</sup>	1 IV 70	84 996	47 362	37 634	86	x 104	A <sub>7c1</sub>	2.8	549	189
Johnston Island — Ile Johnston	1 IV 70	1 007			x 1	x 1	A <sub>7d</sub>		1	1 000
Midway Islands — Îles Midway	1 IV 70	2 220			x 2	x 2	A <sub>7d</sub>		5	400
Nauru	30 VI 66	6 057	3 703	2 354	x 7	x 8	A <sub>11d</sub>	1.9	21	381
New Caledonia <sup>100</sup> — Nouvelle Calédonie <sup>100</sup>	23 IV 76	133 233	69 300	63 933	112	* 186	A <sub>1c1</sub>	2.8	19 058	7
New Hebrides <sup>56</sup> — Nouvelles Hébrides <sup>56</sup>	28 V 67	<sup>94</sup> 77 988	<sup>94</sup> 41 368	<sup>94</sup> 36 620	83	99	A <sub>10c1</sub>	2.7	14 763	7
New Zealand <sup>102</sup> — Nouvelle Zélande <sup>102</sup>	23 III 76	* 3 129 383			<sup>17</sup> 2 811	<sup>17</sup> 3 105	A <sub>6b1</sub>	1.4	268 676	12
Niue — Nioue	28 XI 71	4 990	2 507	2 483	5	x 6	A <sub>6d</sub>	1.9	259	23
Norfolk Island — Ile Norfolk	30 VI 71	1 683	824	859	1	x 2	A <sub>6d</sub>	4.1	36	51
Pacific Islands <sup>61</sup> — Îles du Pacifique <sup>61</sup>	18 IX 73	<sup>68</sup> 115 251	<sup>68</sup> 59 557	<sup>68</sup> 55 694	95	126	A <sub>7c1</sub>	4.2	1 779	71
Papua New Guinea <sup>123</sup> — Papouasie Nouv Guinée <sup>123</sup>	7 VII 71	* <sup>96</sup> 2 489 935	* <sup>96</sup> 1 293 890	* <sup>96</sup> 1 196 045	2 491	* 2 905	B <sub>6c3</sub>	2.2	461 691	6
Pitcairn Island — Ile Pitcairn	XII 71	92	48	44	x 0	<sup>21</sup> 0	A <sub>3d</sub>		5	
Samoa	3 XI 76	151 515			142	158	A <sub>1c1</sub>	1.0	2 849	54
Solomon Islands <sup>76</sup> — Îles Salomon <sup>76</sup>	7 II 76	196 823	102 808	94 015	163	207	A <sub>7c1</sub>	3.5	28 446	7
Tokelau — Tokelaou	21 II 72	* 1 599	* 737	* 862	2	x 2	A <sub>6d</sub>		10	200
Tonga	30 XI 76	<sup>4</sup> 90 085	<sup>4</sup> 46 036	<sup>4</sup> 44 049	88	91	A <sub>1c1</sub>	0.6	699	130
Tuvalu <sup>49</sup>										
Wake Island — Ile de Wake	1 IV 70	1 647			x 2	x 2	A <sub>7d</sub>		8	250
Wallis and Futuna Islands — Îles Wallis et Futuna	III 69	8 546	4 175	4 371	9	9	A <sub>8c1</sub>		200	46

For foot notes see end of table

Italics indicate estimates of questionable reliability

\* Provisional

x United Nations estimate

Voir la fin du tableau pour les notes

Italiques Estimations discutables

\* Données provisoires

x Estimations des Nations Unies

# POPULATION

## 18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued) Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

[See note at head of table — Voir note au debut du tableau ]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Population							Surface area Superficie (km <sup>2</sup> ) 1977	Density Densité 1977 <sup>2</sup>	
	Latest census — Dernier recensement (in units — en unites)			Mid year estimates Estimations au milieu de l'annee (in thousands — en milliers)			Annual rate of increase Taux d'accroissement annuel 1970-77 (%)			
	Date	Both sexes Les deux sexes	Male Masculin	Female Feminin	1970	1977				Type <sup>1</sup> 1977
<b>UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS — UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES</b>										
Union of Soviet Socialist Republics — Union des Republiques socialistes sovietiques	15 170	<b>241 720 134</b>	111 399 377	130 320 757	242 757	258 932	A <sub>7</sub> b <sub>1</sub>	0.9	22 402 200	12
In Asia — D'Asie	15 170	* <b>59 245 000</b>			* 59 685	67 691	A <sub>7</sub> b <sub>1</sub>		16 831 000	4
In Europe — D'Europe	15 170	* <b>182 503 000</b>			* 183 083	191 241	A <sub>7</sub> b <sub>1</sub>		5 571 000	34
Byelorussian Soviet Socialist Republic — Republique socialiste sovietique de Bielorussie	15 170	<b>9 002 338</b>	4 137 816	4 864 522	9 038	9 441	A <sub>7</sub> b <sub>1</sub>	0.6	207 600	45
Ukrainian Soviet Socialist Republic — Republique socialiste sovietique d'Ukraine	15 170	<b>47 126 517</b>	21 305 320	25 821 197	47 307	49 389	A <sub>7</sub> b <sub>1</sub>	0.6	603 700	82

For foot notes see next page  
Italics indicate estimates of questionable reliability  
Provisional

Voir la page suivante pour les notes  
Italiques Estimations discutables  
Donnees provisoires

**TYPE OF ESTIMATE**—The code indicates the method by which official estimates of population for the year 1977 were prepared so far as could be ascertained. The letters A–D indicate the nature of the base figure; subscripts to capital letters (numerals) indicate the lapse of time since the establishment of the base figure; letters a–d and x indicate the method of time adjustment by which the base figure is brought up to date; subscript numerals to small letters indicate the quality of time adjustment.

The details of the code classification for this column are given below:  
**Nature of base data (capital letters)**

- A Complete census of individuals
- B Sample survey
- C Partial census or partial registration of individuals
- D Conjecture

Nature of base data not determined

**Recency of base data (subscript numerals following capital letters)**

Numerals indicate time elapsed (in years) since establishment of base figure

**Method of time adjustment (lower case letter)**

- a Adjustment by continuous population register
- b Adjustment based on calculated balance of births, deaths and migration
- c Adjustment by assumed rate of population increase
- d No adjustment; base figure held constant at least two consecutive years
- x Adjustment derived from regional population estimates

Method of adjustment not determined

**Quality of adjustment for types a and b (numeral following letter a or b)**

- 1 Population balance adequately accounted for
- 2 Adequacy of accounting for population balance not assumed to be adequate
- 3 Population balance not adequately accounted for

**Quality of adjustment for type c (numeral following letter c)**

- 1 Two or more censuses taken at decennial intervals or less
- 2 Two or more censuses taken but latest interval exceeds a decennium
- 3 One or no census taken

**TYPE D ESTIMATION** — Le code indique par quelle méthode ont été établies pour autant qu'on ait pu les déterminer les estimations de population officielles pour l'année 1977. Les lettres A–D indiquent la nature des données de base; les indices (chiffres) qui accompagnent ces majuscules indiquent la durée de la période écoulée depuis l'établissement des données de base; les lettres a–d et x indiquent la méthode d'ajustement chronologique employée pour mettre à jour les données de base; les indices (chiffres) qui accompagnent ces minuscules indiquent la qualité de l'ajustement chronologique.

Voici le détail du code pour cette colonne:

**Nature des données de base (lettres majuscules)**

- A Recensement complet des individus
- B Enquête par sondage
- C Recensement partiel ou enregistrement partiel des individus
- D Estimations conjecturales

Nature des données de base inconnue

**Age des données de base (indices accompagnant les majuscules)**

Dans chaque cas l'indice est le nombre d'années écoulées depuis l'établissement des données de base

**Méthode d'ajustement chronologique (lettres minuscules)**

- a Ajustement d'après un registre de population permanent
- b Ajustement d'après l'équation d'équilibre (solde des naissances des décès et de la migration nette)
- c Ajustement d'après un taux d'accroissement présumé
- d Pas d'ajustement; base constante pour au moins deux années consécutives
- x Ajustement d'après les estimations de population régionales

Méthode d'ajustement inconnue

**Qualité de l'ajustement pour les types a et b (chiffre accompagnant la lettre a ou b)**

- 1 Balance démographique sûre
- 2 Balance démographique de qualité inconnue mais supposée sûre
- 3 Balance démographique non sûre

**Qualité de l'ajustement pour le type c (chiffre accompagnant la lettre c)**

- 1 Il y a eu deux recensements ou plus à intervalle de 10 ans au moins
- 2 Il y a eu deux recensements ou plus mais le dernier intervalle est de plus de 10 ans
- 3 Il n'a été fait qu'un recensement ou aucun recensement



## 18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued) Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

### Foot-notes — Notes

- <sup>1</sup> For explanation of code see preceding page
- <sup>2</sup> Population per square kilometre of surface area in 1977
- <sup>3</sup> In the Departments of Oasis and Saoura enumeration took place between 22 December 1965 and 20 January 1966
- <sup>4</sup> Population *is de jure*
- <sup>5</sup> Population *is de jure* and includes nationals living abroad numbering 268 868 at 1966 census
- <sup>6</sup> Including the enclave of Cabinda
- <sup>7</sup> Population *is de jure* and includes nomads estimated at 10 550 at 1971 census
- <sup>8</sup> Created 8 November 1965 and comprising Chagos Archipelago (formerly dependency of Mauritius) and the islands of Aldabra Farquhar and Des Roches (formerly dependencies of Seychelles)
- <sup>9</sup> Census of Chagos Archipelago taken 30 June 1962 gave total population of 747 persons Census of Aldabra Farquhar and Des Roches taken 4 May 1960 gave totals of 100 172 and 112 respectively
- <sup>10</sup> Estimate based on results of a sample survey of population covering 25 000 persons
- <sup>11</sup> Population estimated at 314 persons in 1977
- <sup>12</sup> Estimate for *de jure* African population in 1959–1960 (based on results of a sample survey including estimates of 80 000 for population of Bangui town 66 000 for population of East Oubangui and 40 000 for nomad population not covered by survey) was 1 202 910 Result of *recensement instantané* conducted in 1968 was 2 255 536 Estimate for 1970 based on 1959–1960 sample survey was 1 612 000 Estimate based on 1968 *recensement instantané* was 2 370 000
- <sup>13</sup> Estimate(s) not revised to take account of latest survey
- <sup>14</sup> Estimate for *de jure* African population based on results of a sample survey covering 5 per cent of the population in 549 rural villages and 10 per cent of the population in 10 urban communes and a complete enumeration of the population of Fort Archambault Doba Moundou Koumra Bongor and Abeche Includes estimates of 100 000 for Fort Lamy enumerated in 1962 and of 630 000 for other areas not covered by survey
- <sup>15</sup> Estimates based on results of census of 5–8 November 1963 including adjustment for estimated over enumeration Official estimates for 1970 and 1977 based on the unadjusted census results are 66 174 000 and 78 660 000
- <sup>16</sup> The result reported for the 6 May 1970 population census was 762 184 However the extent of possible under enumeration of that census is not known Based on the 1970 census the population in 1974 has been estimated as 852 000 The Office of the United Nations Commissioner for Namibia is of the opinion that the population in 1974 may have been as large as 1 200 000
- <sup>17</sup> Estimates not revised in accord with latest census
- <sup>18</sup> Estimate for African population based on results of sample survey figure for Both sexes includes an estimate for population of town of Abomey Bohicon and Canton of Tchir representing slightly more than 1 per cent of total population not covered by survey
- <sup>19</sup> Comprising Macías Nguema Biyogo (which includes Pagalu) and Rio Muni (which includes Corisco and Elobeyes)
- <sup>20</sup> Population estimated at 460 persons in 1977
- <sup>21</sup> Population estimated at 70 persons in 1977
- <sup>22</sup> Estimates for African population based on results of sample survey figure for Both Sexes includes an adjustment for certain areas not covered by survey
- <sup>23</sup> Estimate for African population based on results of sample survey
- <sup>24</sup> Including data for dependencies Alderney Brechou Herm Jethou Lithou and Sark Islands
- (continued on next page)
- <sup>1</sup> Pour l'explication du code voir la page précédente
- <sup>2</sup> Nombre d'habitants au kilomètre carré en 1977
- <sup>3</sup> Dans les départements des Oasis et de la Saoura le dénombrement a eu lieu entre le 22 décembre 1965 et le 20 janvier 1966
- <sup>4</sup> Population de droit
- <sup>5</sup> Population de droit y compris les nationaux vivant à l'étranger au nombre de 268 868 au recensement de 1966
- <sup>6</sup> Y compris l'enclave de Cabinda
- <sup>7</sup> Population de droit y compris les nomades au nombre de 10 550 au recensement de 1971 (estimation)
- <sup>8</sup> Créé le 8 novembre 1965 comprend l'archipel de Chagos (ancienne dépendance de l'île Maurice) et les îles d'Aldabra Farquhar et Des Roches (anciennes dépendances des Seychelles)
- <sup>9</sup> Le recensement du 30 juin 1962 de la population de l'archipel de Chagos a donné comme population totale 747 personnes Le recensement du 4 mai 1960 de la population des îles Aldabra Farquhar et Des Roches a donné respectivement 100 172 et 112 personnes
- <sup>10</sup> Estimation fondée sur les résultats d'une enquête par sondage qui a porté sur 25 000 personnes
- <sup>11</sup> Population estimée à 314 personnes en 1977
- <sup>12</sup> L'estimation de la population de droit africaine pour 1959–1960 (fondée sur les résultats d'une enquête par sondage et comprenant des estimations de 80 000 pour la population de la ville de Bangui 66 000 pour la population de l'Oubangui oriental et 40 000 pour la population nomade non couverte par l'enquête) est de 1 202 910 Le recensement instantané de 1968 a donné un résultat de 2 255 536 L'estimation pour 1970 fondée sur les résultats de l'enquête par sondage de 1959–1960 est de 1 612 000 L'estimation fondée sur le recensement instantané de 1968 est de 2 370 000
- <sup>13</sup> Les estimations n'ont pas été révisées en fonction des résultats du dernier sondage
- <sup>14</sup> L'estimation de la population de droit africaine est fondée sur les résultats d'une enquête par sondage ayant porté sur 5 p 100 de la population de 549 villages ruraux et 10 p 100 de la population de 10 communes urbaines et sur un dénombrement complet de la population de Fort Archambault Doba Moundou Koumra Bongor et Abeche Y compris une estimation de 100 000 pour Fort Lamy dénombrée en 1962 et de 630 000 pour d'autres régions non couvertes par l'enquête
- <sup>15</sup> Estimations fondées sur les résultats du recensement du 5–8 novembre 1963 y compris un ajustement pour compenser l'estimation du surdénombrement Les estimations officielles pour 1970 et 1977 fondées sur les résultats non ajustés du recensement sont les suivantes 66 174 000 et 78 660 000
- <sup>16</sup> Le chiffre de la population indiqué lors du recensement du 6 mai 1970 était de 762 184 Toutefois l'importance du sous-dénombrement éventuel lors de ce recensement est inconnue La population en 1974 a été estimée à 852 000 d'après le recensement de 1970 Le Bureau du Commissaire des Nations Unies pour la Namibie pense qu'en 1974 la population pouvait atteindre 1 200 000
- <sup>17</sup> Les estimations n'ont pas été révisées pour être d'accord avec les résultats du dernier recensement
- <sup>18</sup> L'estimation de la population africaine est fondée sur les résultats d'une enquête par sondage les chiffres pour les deux sexes comprennent une estimation pour la population d'Abomey Bohicon et du Canton de Tchir soit un peu plus de 1 p 100 de la population totale non couverte par l'enquête
- <sup>19</sup> Macías Nguema Biyogo (qui comprend Pagalu) et Rio Muni (qui comprend Corisco et Elobeyes)
- <sup>20</sup> Population estimée à 460 personnes en 1977
- <sup>21</sup> Population estimée à 70 personnes en 1977
- <sup>22</sup> L'estimation de la population africaine est fondée sur les résultats d'une enquête par sondage les chiffres pour les deux sexes tiennent compte d'un ajustement pour certaines régions non couvertes par l'enquête
- <sup>23</sup> L'estimation de la population africaine est fondée sur les résultats d'une enquête par sondage
- <sup>24</sup> Y compris les données pour les dépendances Aurigny Brechou Herm Jethou Lithou et les îles Serca  
(voir page suivante)

# POPULATION

## 18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued) Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

### Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>25</sup> Excluding Faeroe Islands and Greenland shown separately  
<sup>26</sup> Population estimated at 350 in 1970 and 1977  
<sup>27</sup> Estimate based on results of a sample survey in 77 selected cantons (out of total of approximately 650) having an average population of 6 000–8 000 inhabitants  
<sup>28</sup> Area is 0.44 km<sup>2</sup>  
<sup>29</sup> Includes an estimate of 539 000 for nomad population  
<sup>30</sup> Including data for Gozo and Comino Islands. Population excludes non Maltese armed forces stationed in the area and includes civilian nationals temporarily outside the country  
<sup>31</sup> Estimate based on results of a sample survey of population covering 100 000 persons  
<sup>32</sup> Excluding Overseas Departments namely French Guiana Guadeloupe Martinique and Réunion shown separately  
<sup>33</sup> Estimate based on results of sample survey excludes population of Niamey city (numbering 30 030 at census of April 1959) and also an estimate of 234 300 persons for the cercle of Agadès the nomad Subdivision of Tahoua and the northern part of the cercles of Maradi Gouré Zinder and Niamey not covered by survey  
<sup>34</sup> Inhabited only during winter season. Census data are for total population while estimates refer to Norwegian population only included also in the *de jure* population of Norway  
<sup>35</sup> Excluding data for dependencies two of which are shown separately hereunder; the other dependencies Gough Inaccessible and Nightingale Islands (total area 105 km<sup>2</sup>) are presumed to be uninhabited  
<sup>36</sup> Population estimated at 1 364 in 1970 and 996 in 1977  
<sup>37</sup> Data are for August of year stated  
<sup>38</sup> Shown elsewhere as United Kingdom and excluding Channel Islands and Isle of Man shown separately  
<sup>39</sup> Census results exclude and mid year estimates include adjustment for underenumeration estimated as follows

	Percentage adjustment	Adjusted census total
Bangladesh	6.88	
Chile	4.8	
Hong Kong	1.05	
Mexico		
Netherlands Antilles	2.0	
Peru	3.86	14 121 564
Sierra Leone	10.0	3 002 426
Thailand	2.01	35 103 000
Uruguay		

For Peru adjusted census total includes an estimate of 39 800 for Indian jungle population

- <sup>40</sup> Population excludes armed forces stationed outside the country  
<sup>41</sup> Population is *de jure* but excludes diplomatic personnel outside the country and includes foreign diplomatic personnel not living in embassies or consulates  
<sup>42</sup> Type of estimates for Asiatic and White segments of population is Asb1  
<sup>43</sup> African population only. Census of non African population taken 20 March 1969 gave total of 252 414  
<sup>44</sup> Area is 1.49 km<sup>2</sup>  
<sup>45</sup> Population estimated at 646 in 1970 and 723 in 1977  
<sup>46</sup> Comprising the Northern Region (former Saguia el Hamra) and the Southern Region (former Rio de Oro)  
<sup>47</sup> Excludes armed forces stationed outside the country but includes alien armed forces stationed in the area  
<sup>48</sup> Rate not computed because of apparent lack of comparability between estimates shown for 1970 and 1977  
<sup>49</sup> See Gilbert Islands  
<sup>50</sup> Estimate based on results of sample survey  
<sup>51</sup> Inhabited and cultivated territory accounts for 35 580 km<sup>2</sup> corresponding density is 1 088

(continued on next page)

- Non compris les îles Feroe et le Groenland qui font l'objet de rubriques distinctes  
<sup>43</sup> Population estimée à 350 personnes en 1970 et 1977  
<sup>7</sup> Estimation fondée sur les résultats d'une enquête par sondage dans 77 cantons spécialement choisis (sur un total d'environ 650) ayant en moyenne 6 000 à 8 000 habitants  
<sup>28</sup> Superficie 0.44 km<sup>2</sup>  
<sup>29</sup> Y compris 539 000 nomades (estimation)  
<sup>30</sup> Y compris les îles de Gozo et de Comino. Non compris les militaires non maltais en garnison sur le territoire et y compris les civils nationaux temporairement hors du pays  
<sup>31</sup> Estimation fondée sur les résultats d'une enquête par sondage qui a porté sur 100 000 personnes  
<sup>32</sup> Non compris les départements d'outre mer c'est à dire la Guyane française la Guadeloupe la Martinique et la Réunion qui font l'objet de rubriques distinctes  
<sup>33</sup> Estimation fondée sur les résultats d'une enquête par sondage non compris la population de la ville de Niamey (30 030 personnes au recensement d'avril 1959) le cercle d'Agades la subdivision nomade de Tahoua et la partie nord des cercles de Maradi Gouré Zinder et Niamey qui comptent ensemble 234 300 habitants (estimation) non couverts par l'enquête  
<sup>34</sup> N'est habitée que pendant la saison d'hiver. Les données de recensement se rapportent à la population totale mais les estimations ne concernent que la population norvégienne comprises également dans la population de droit de la Norvège  
<sup>35</sup> Non compris les dépendances dont deux font l'objet de rubriques distinctes (voir plus bas) les autres dépendances les îles Diego Alvarez (Gough) Inaccessible et Nightingale (superficie totale 105 km<sup>2</sup>) sont présumées inhabitées  
<sup>36</sup> Population estimée à 1 364 personnes en 1970 et à 996 en 1977  
<sup>37</sup> Chiffre au août de l'année considérée  
<sup>38</sup> Désigné ailleurs sous le nom de Royaume Uni ; non compris les îles Anglo Normandes et l'île de Man qui font l'objet de rubriques distinctes  
<sup>39</sup> Les estimations au milieu de l'année tiennent compte d'un ajustement destiné à compenser les lacunes du dénombrement les données de recensement ne tiennent pas compte de cet ajustement. En voici le détail
- |                        | Ajustement (en pourcentage) | Chiffre de recensement ajusté |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Bangladesh             | 6.88                        |                               |
| Chili                  | 4.8                         |                               |
| Hong kong              | 1.05                        |                               |
| Mexique                |                             |                               |
| Antilles néerlandaises | 2.0                         |                               |
| Pérou                  | 3.86                        | 14 121 564                    |
| Sierra Leone           | 10.0                        | 3 002 426                     |
| Thaïlande              | 2.01                        | 35 103 000                    |
| Uruguay                |                             |                               |
- Pour le Pérou le chiffre ajusté du recensement tient compte des Indiens de la jungle au nombre de 39 800 (estimation)  
<sup>40</sup> Non compris les militaires en garnison hors du pays  
<sup>41</sup> Population de droit mais non compris le personnel diplomatique hors du pays et y compris le personnel diplomatique étranger qui ne vit pas dans les ambassades ou les consulats  
<sup>42</sup> Pour les Asiatiques et les Blancs les estimations sont du type Asb1  
<sup>43</sup> Population africaine seulement. Le recensement de la population non africaine du 20 mars 1969 a donné un total de 252 414  
<sup>44</sup> Superficie 1.49 km<sup>2</sup>  
<sup>45</sup> Population estimée à 646 en 1970 et à 723 en 1977  
<sup>46</sup> Y compris la région septentrionale (ancien Seguiet el Hamra) et la région méridionale (ancien Rio de Oro)  
<sup>47</sup> Non compris les militaires en garnison hors du pays mais y compris les militaires étrangers en garnison sur le territoire  
<sup>48</sup> On n'a pas calculé le taux parce que les estimations pour 1970 et 1977 ne paraissent pas comparables  
<sup>49</sup> Voir les îles Gilbert  
<sup>50</sup> Estimation fondée sur les résultats d'une enquête par sondage  
<sup>51</sup> La superficie du territoire habité et cultivé est de 35 580 km<sup>2</sup> la densité de population correspondante est de 1 088 (voir page suivante)

18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued)  
Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

## Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>52</sup> Continental Portugal which includes the Azores and Madeira Islands
- <sup>53</sup> Continental Spain which includes the Balearic and Canary Islands also including Alhucemas Ceuta Chafarinas Melilla and Penon de Velez de la Gomera
- <sup>54</sup> Population is *de jure* but excluding persons residing in institutions
- <sup>55</sup> Census figures believed to be over enumerated
- <sup>56</sup> Jointly administered as a condominium by United Kingdom and France
- <sup>57</sup> Area of ice free portion is 341 700 km<sup>2</sup> corresponding density is 0.2
- <sup>58</sup> Including data for Carriacou and other dependencies in the Grenadines
- <sup>59</sup> Including data for dependencies Marie Galante la Désirade les Saintes Petite Terre St Barthélemy and French part of St Martin
- <sup>60</sup> Population excludes civilian aliens within the country but includes civilian nationals temporarily outside the country
- <sup>61</sup> Comprising the Caroline Mariana and Marshall Islands except Guam shown separately
- <sup>62</sup> Excluding 11 549 transients
- <sup>63</sup> See Antigua British Virgin Islands Montserrat and St Kitts Nevis Anguilla
- <sup>64</sup> Shown elsewhere as United States
- <sup>65</sup> Check with population register indicates underenumeration of about 7 per cent for both sexes
- <sup>66</sup> Comprising Saba St Eustatius and Dutch part of St Martin
- <sup>67</sup> Excluding the Canal Zone shown separately hereunder
- <sup>68</sup> Population is *de jure* but includes armed forces stationed in the area
- <sup>69</sup> Census of the former Democratic Republic of Viet Nam taken 1 April 1974 gave total population of \*23 787 375 persons
- <sup>70</sup> Including data for Bequia and other dependencies in the Grenadines
- <sup>71</sup> Population is *de jure* but excludes civilian citizens absent from country for extended period of time Census figures also exclude armed forces overseas
- <sup>72</sup> Both sexes includes a late revision made to correct errors found in total after detailed tabulations were complete
- <sup>73</sup> Excludes inland water
- <sup>74</sup> See Dominica Grenada St Lucia and St Vincent
- <sup>75</sup> Excluding Indian jungle population
- <sup>76</sup> Comprising the Solomon Islands group (except Bougainville and Buka which are included with Papua New Guinea above) Ontong Java Rennel and Santa Cruz Islands
- <sup>77</sup> Excluding military personnel stationed outside the country who do not have a personal residence in France
- <sup>78</sup> Population excludes armed forces
- <sup>79</sup> Excluding nomadic Indian tribes
- <sup>80</sup> Excluding data for dependencies of which South Georgia (area 3 755 km<sup>2</sup>) had an estimated population of 499 in 1964 (494 males 5 females) The other dependencies i.e. the South Sandwich group (area 337 km<sup>2</sup>) and a number of smaller islands are presumed to be uninhabited
- <sup>81</sup> A dispute exists between the governments of Argentina and the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland concerning sovereignty over the Falkland Islands (Malvinas)
- <sup>82</sup> Excluding Indian jungle population estimated at 31 800 in 1961
- <sup>83</sup> Excluding transients afloat and persons residing in institutions (numbering 94 200 for both sexes)
- <sup>84</sup> Excluding 3 300 visitors
- <sup>85</sup> Including 1 600 residents who were absent at the time of the census Also including an estimate of 800 000 persons for six townships not covered by the census
- (continued on next page)
- <sup>52</sup> Portugal continental y compris les Açores et Madère
- <sup>53</sup> Espagne continentale y compris les Baléares et les Canaries y compris également Al Hoceima Ceuta les îles Zaffarines Melilla et Penon de Velez de la Gomera
- <sup>54</sup> Population de droit mais non compris les personnes dans les institutions
- <sup>55</sup> Les chiffres du recensement où l'on pense qu'il y eu sur dénombrement
- <sup>56</sup> Condominium exercé en commun par le Royaume Uni et la France
- <sup>57</sup> La superficie non recouverte par les glaces est de 341 700 km<sup>2</sup> et la densité de 0.2
- <sup>58</sup> Y compris Carriacou et les autres dépendances du groupe des îles Grenadines
- <sup>59</sup> Y compris les dépendances Marie Galante la Désirade les Saintes Petite Terre Saint Barthelemy et la partie française de Saint Martin
- <sup>60</sup> Non compris les civils étrangers dans les pays et y compris les civils nationaux temporairement hors du pays
- <sup>61</sup> Comprend les Carolines les Mariannes et les îles Marshall sauf Guam qui fait l'objet d'une rubrique distincte
- <sup>62</sup> Non compris les personnes de passage au nombre de 11 549
- <sup>63</sup> Voir Antigua les îles Vierges britanniques Montserrat et Saint Christophe et Nieves et Anguilla
- <sup>64</sup> Désigné ailleurs sous le nom d'Etats Unis
- <sup>65</sup> La comparaison avec le registre de population a fait apparaître un sous-dénombrement d'environ 7 p. 100 pour les deux sexes
- <sup>66</sup> Saba Saint Eustache et la partie néerlandaise de Saint Martin
- <sup>67</sup> Non compris la Zone du Canal qui fait l'objet d'une rubrique distincte ci-dessous
- <sup>68</sup> Population de droit mais y compris les militaires en garnison sur le territoire
- <sup>69</sup> Le recensement de la population de l'ancienne République démocratique du Viet Nam au 1<sup>er</sup> avril 1974 a donné comme population totale 23 787 375 personnes
- <sup>70</sup> Y compris Bequia et les autres dépendances du groupe des îles Grenadines
- <sup>71</sup> Population de droit mais non compris les ressortissants civils des Etats Unis absents du pays pour une période prolongée Les chiffres de recensement ne comprennent pas également les militaires à l'étranger
- <sup>2</sup> Les deux sexes comprennent une révision ultérieure faite pour corriger des erreurs découvertes dans le total après avoir terminé les tableaux mécanographiques
- <sup>73</sup> Non compris les eaux intérieures
- <sup>74</sup> Voir Dominique Grenade Sainte Lucie et Saint Vincent
- <sup>75</sup> Non compris les Indiens de la jungle
- <sup>76</sup> Désigne le groupe des îles Salomon (à l'exception de Bougainville et de Buka dont la population est comprise dans celle de Papouasie Nouvelle Guinée) [voir plus haut] ainsi que les îles Ontong Java Rennel et Santa Cruz
- <sup>77</sup> Non compris les militaires en garnison hors du pays et sans résidence personnelle en France
- <sup>78</sup> Non compris les militaires
- <sup>79</sup> Non compris les tribus d'Indiens nomades
- <sup>80</sup> Non compris les données pour les dépendances parmi lesquelles figure la Georgie du Sud (3 755 km<sup>2</sup>) avec une population estimée à 499 personnes en 1964 (494 du sexe masculin et 5 du sexe féminin) Les autres dépendances c'est à dire le groupe des Sandwich du Sud (superficie 337 km<sup>2</sup>) et certaines petites îles sont présumées inhabitées
- <sup>81</sup> La souveraineté sur les îles Falkland (Malvinas) fait l'objet d'un différend entre le Gouvernement argentin et le Gouvernement du Royaume Uni de Grande Bretagne et d'Irlande du Nord
- <sup>82</sup> Non compris les Indiens de la jungle au nombre de 31 800 en 1961 (estimation)
- <sup>83</sup> Non compris les personnes de passage à bord de navires ni les personnes dans les institutions (94 200 personnes des deux sexes)
- <sup>84</sup> Non compris 3 300 visiteurs
- <sup>85</sup> Y compris les résidents hors du pays pendant la période du recensement au nombre de 1 600 Y compris également une estimation de 800 000 personnes pour six villes non couvertes par le recensement

(voir page suivante)

## POPULATION

### 18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued) Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

#### Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>86</sup> Population excludes foreign diplomatic personnel and their dependants
- <sup>87</sup> Population registered Figure for Both sexes includes an estimate of 7 591 298 for Taiwan Province and 8 397 477 for persons living in outlying areas where local registration offices were not established adjustment has been made for 0.1 per cent estimated net under enumeration Source *Communique* issued 1 November 1954 by the State Statistical Bureau concerning the result of the National Population Census and Registration published in *Jen min Jih pao* (People's Daily) Peking 1 November 1954
- <sup>88</sup> Including 1 994 residents who were absent at the time of the census
- <sup>89</sup> Includes data for East Jerusalem and Israeli residents in certain other territories under occupation by Israeli military forces since June 1967
- <sup>90</sup> Excluding Niue shown separately which is part of Cook Islands but because of remoteness is administered separately
- <sup>91</sup> Comprising Hong Kong Island Kowloon and the New (Leased) Territories
- <sup>92</sup> Land area only Total including ocean area within administrative boundaries is 2 916 km<sup>2</sup>
- <sup>93</sup> Including Andaman Nicobar Laccadive Minicoy and Amindivi Islands; also including Jammu and Kashmir the final status of which has not yet been determined
- <sup>94</sup> Includes an estimate (1 406 for both sexes) for villages where census was not taken
- <sup>95</sup> Data are for 14 October of year stated
- <sup>96</sup> Estimate based on results of a 10 per cent sample survey of rural villages and complete enumeration of all other areas
- <sup>97</sup> Data are based on a one per cent sample of census returns
- <sup>98</sup> Part of Phoenix Islands group (see also Gilbert Islands and Tuvalu shown below) Jointly administered as a condominium by United Kingdom and United States
- <sup>99</sup> Both islands were uninhabited at time of census
- <sup>100</sup> Including the islands of Huon Chesterfield Loyalty and Walpole Islands and Belep Archipelago
- <sup>101</sup> Comprising Hokkaido Honshu Shikoku Kyushu the Amami Islands and the Tokara Archipelago Population excludes diplomatic personnel outside the country and foreign military and civilian personnel and their dependants stationed in the area
- <sup>102</sup> Including Campbell and Kermadec Islands (population 20 in 1961 surface area 148 km<sup>2</sup>) as well as Antipodes Auckland Bounty Snares Solander and Three Kings Islands all of which are uninhabited Population excludes diplomatic personnel and armed forces stationed outside the country the latter numbering 1 936 at 1966 census; population also excludes alien armed forces within the country
- <sup>103</sup> Including military and diplomatic personnel and their families abroad numbering 933 for both sexes at 1961 census excluding foreign military and diplomatic personnel and their families in the country numbering 389 for both sexes at 1961 census Also including registered Palestinian refugees numbering 654 092 and 722 687 at 30 June 1963 and 31 May 1967 respectively
- <sup>104</sup> Census results and mid year estimates include adjustment for under enumeration estimated at 4 per cent
- <sup>105</sup> Includes the area of the demilitarized zone (1 262 km<sup>2</sup>)
- <sup>106</sup> Excluding alien armed forces civilian aliens employed by armed forces foreign diplomatic personnel and their dependants and Korean diplomatic personnel and their dependants stationed outside the country
- <sup>107</sup> Based on results of the May 1958 administrative count which was adjusted upwards by 30 per cent  
(continued on next page)
- <sup>86</sup> Non compris le personnel diplomatique étranger et les membres de leur famille les accompagnant
- <sup>87</sup> Population enregistrée Le chiffre pour Les deux sexes tient compte d'une estimation de 7 591 298 personnes pour la Province de Taiwan et de 8 397 477 personnes pour les régions périphériques où il n'existe pas de bureau d'état civil Il n'y a pas eu d'ajustement pour tenir compte du sous-dénombrement estimé à 0.1 p 100 net Source *Communiqué* du 1<sup>er</sup> novembre 1954 émanant du Bureau de statistique de l'Etat concernant le résultat du recensement et de l'enregistrement national de la population publié à *Jen min Jih pao* (People's Daily) Pékin le 1<sup>er</sup> novembre 1954
- <sup>88</sup> Y compris les résidents hors du pays pendant la période du recensement au nombre de 1 994
- <sup>89</sup> Y compris les données pour Jérusalem Est et les résidents israéliens dans certains autres territoires occupés depuis juin 1967 par les forces armées israéliennes
- <sup>90</sup> Non compris Nioué qui fait l'objet d'une rubrique distincte et qui fait partie des îles Cook mais qui en raison de son éloignement est administrée séparément
- <sup>91</sup> Île de Hong Kong Kowloon et les Nouveaux Territoires (à bail)
- <sup>92</sup> Superficie terrestre seulement la superficie totale qui comprend la zone maritime se trouvant à l'intérieur des limites administratives est de 2 916 km<sup>2</sup>
- <sup>93</sup> Y compris les îles Andaman Nicobar Laquedives Minicoy et Amindivi y compris également Jammu et Cachemire dont le statut définitif n'a pas encore été déterminé
- <sup>94</sup> Y compris une estimation (1 406 pour les deux sexes) pour les villages qui n'ont pas été recensés
- <sup>95</sup> Chiffres au 14 octobre de l'année considérée
- <sup>96</sup> Estimation fondée sur les résultats d'une enquête par sondage qui a porté sur 10 p 100 des villages ruraux et sur un dénombrement complet de toutes les autres zones
- <sup>97</sup> Les données sont fondées sur un échantillon de 1 p 100 des bulletins de recensement
- <sup>98</sup> Îles du groupe des Phoenix (voir également plus loin sous Îles Gilbert et Tuvalu) Condominium exercé en commun par le Royaume Uni et les États Unis
- <sup>99</sup> Les deux étaient inhabitées au moment du recensement
- <sup>100</sup> Y compris les îles Huon Chesterfield Loyalty et Walpole et l'archipel Belep
- <sup>101</sup> Y compris Hokkaido Honshu Shikoku Kyushu les îles Amami et l'archipel des Tokara Non compris le personnel diplomatique hors du pays ni les militaires et agents civils étrangers en poste sur le territoire et les membres de leur famille les accompagnant
- <sup>102</sup> Y compris les îles Campbell et Kermadec (20 habitants en 1961 superficie 148 km<sup>2</sup>) ainsi que les îles Antipodes Auckland Bounty Snares Solander et Three Kings qui sont toutes inhabitées Non compris le personnel diplomatique et les militaires en garnison hors du pays ces derniers au nombre de 1 936 au recensement de 1966 Non compris également les militaires étrangers en garnison sur le territoire
- <sup>103</sup> Y compris les militaires et le personnel diplomatique hors du pays et les membres de leur famille les accompagnant soit 933 personnes des deux sexes au recensement de 1961 non compris les militaires et le personnel diplomatique étrangers sur le territoire et les membres de leur famille les accompagnant soit 389 personnes des deux sexes au même recensement Y compris également les réfugiés de Palestine immatriculés 654 092 au 30 juin 1963 et 722 687 au 31 mai 1967
- <sup>104</sup> Les données de recensement et les estimations au milieu de l'année tiennent compte d'un ajustement destiné à compenser les lacunes du dénombrement estimées à 4 p 100
- <sup>105</sup> Y compris la zone démilitarisée (superficie 1 262 km<sup>2</sup>)
- <sup>106</sup> Non compris les militaires étrangers les civils étrangers travaillant pour les forces armées le personnel diplomatique étranger et les membres de leur famille les accompagnant et le personnel diplomatique coréen hors du pays et les membres de leur famille les accompagnant
- <sup>107</sup> D'après les résultats du dénombrement administratif de mai 1958 qui ont fait l'objet d'un ajustement de 30 p 100 pour compenser les lacunes  
(voir page suivante)

## 18 Population by sex, rate of population increase, surface area and density (continued)

## Population selon le sexe, taux d'accroissement de la population, superficie et densité (suite)

## Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>108</sup> For Lebanese nationals on population register including those living outside the country. Excluding registered Palestinian refugees numbering 200 000 on 1 July 1977
- <sup>109</sup> Comprising Macau City and islands of Taipa and Coloane
- <sup>110</sup> Population includes United States military personnel their dependants and contract employees
- <sup>111</sup> Data are for territory excluding Jammu and Kashmir the final status of which has not yet been determined (total area 222 802 km<sup>2</sup> of which 83 807 km<sup>2</sup> is held by Pakistan); data also exclude Junagardh Manavadar Gilgit and Baltistan
- <sup>112</sup> Former mandated territory administered by the United Kingdom until Armistice of 1949
- <sup>113</sup> Excludes United Kingdom armed forces numbering 2 507 persons for both sexes
- <sup>114</sup> Comprising that part of Palestine under Egyptian administration following the Armistice of 1949 until June 1967 when it was occupied by Israeli military forces
- <sup>115</sup> Including armed forces stationed outside country but excluding alien armed forces stationed in the area
- <sup>116</sup> Population excludes transients afloat and non locally domiciled military and civilian personnel and their dependants numbering 4 565 and 47 959 respectively at 1970 census
- <sup>117</sup> Excluding data for islands of Perim (area 13 km<sup>2</sup>) and Kamaran (area 57 km<sup>2</sup>)
- <sup>118</sup> Including also data for Christmas Fanning Ocean and Washington Islands and the Phoenix Islands group except Canton and Enderbury Islands which are shown separately above
- <sup>119</sup> Comprising Austral Gambier Marquesas Rapa Society and Tuamotu Islands
- <sup>120</sup> Population includes Palestinian refugees numbering 193 000 on 1 July 1977
- <sup>121</sup> Comprising 7 sheikhdoms of Abu Dhabi Dubai Sharjah Ajman Umm al Qaiwain Ras al Khaimah and Fujairah and the area lying within the modified Riyadh line as announced in October 1955
- <sup>122</sup> Including data for Tuvalu
- <sup>123</sup> Comprising the eastern part of the island of New Guinea the Bismarck Archipelago Bougainville and Buka of the Solomon Islands group D Entrecasteaux Trobriand Woodlark Louisiade group of islands and about 600 smaller islands
- <sup>124</sup> Excludes area of frontier rivers
- <sup>108</sup> Ressortissants libanais inscrits sur le registre de la population y compris ceux qui vivent hors du territoire. Non compris les réfugiés de Palestine immatriculés au nombre de 200 000 au 1<sup>er</sup> juillet 1977
- <sup>109</sup> Ville de Macao et îles de Taipa et de Coloane
- <sup>110</sup> Y compris les militaires des Etats Unis les membres de leur famille les accompagnant et les agents contractuels des Etats Unis
- <sup>111</sup> Non compris le Jammu et Cachemire dont le statut définitif n'a pas encore été déterminé (superficie de 222 802 km<sup>2</sup>; dont 83 807 km<sup>2</sup> sont occupés par le Pakistan); non compris également le Junagardh le Manavadar le Gilgit et le Baltistan
- <sup>112</sup> Ancien territoire sous mandat administré par le Royaume Uni jusqu'à l'armistice de 1949
- <sup>113</sup> Non compris les forces armées du Royaume Uni (2 507 personnes des deux sexes)
- <sup>114</sup> Comprend la partie de la Palestine administrée par l'Egypte depuis l'armistice de 1949 jusqu'en juin 1967 date à laquelle elle a été occupée par les forces armées israéliennes
- <sup>115</sup> Y compris les militaires en garnison hors du pays mais non compris les militaires étrangers en garnison sur le territoire
- <sup>116</sup> Non compris les personnes de passage à bord de navires ni les militaires et agents civils domiciliés hors du territoire et les membres de leur famille les accompagnant soit 4 565 et 47 959 personnes respectivement au recensement de 1970
- <sup>117</sup> Non compris les données pour les îles de Périm (13 km<sup>2</sup>) et de Kamaran (57 km<sup>2</sup>)
- <sup>118</sup> Y compris les données pour les îles Christmas Fanning Océan et Washington et pour le groupe des îles Phoenix sauf les îles Canton et Enderbury qui font l'objet d'une rubrique distincte (voir plus haut)
- <sup>119</sup> C'est à dire les îles Australes Gambier Marqueses Rapa de la Société et Tuamotu
- <sup>120</sup> La population comprend les réfugiés de Palestine au nombre de 193 000 au 1<sup>er</sup> juillet 1977
- <sup>121</sup> Y compris les sept cheikhats de Abou Dhabi Dabaï Chârdja Adjmân Oumm al Quwain Ras al Khaïma et Foudjaira ainsi que la zone délimitée par la ligne de Riad modifiée comme il a été annoncé en octobre 1955
- <sup>122</sup> Y compris les données pour Tuvalu
- <sup>123</sup> Y compris l'est de la Nouvelle Guinée l'archipel Bismarck Bougainville et Buka (ces deux dernière du groupe des Salomon) les îles D Entrecasteaux Trobriand Woodlark le groupe des îles de la Louisiade et environ 600 îlots
- <sup>124</sup> Non compris la surface des cours d'eau frontières

# POPULATION

## 19 Vital statistics rates, natural increase rates and expectation of life at birth latest available year

### Taux de la statistique de l'état civil, taux d'accroissement naturel et espérance de vie à la naissance dernière année disponible

[Crude marriage divorce birth death and natural increase rates are computed per 1 000 population infant mortality rates per 1 000 live births and fertility rates per 1 000 female population aged 15-49 years — Les taux bruts de nuptialité de divortialité de natalité de mortalité et d'accroissement naturel sont calculés pour 1 000 habitants les taux de mortalité infantile sont calculés pour 1 000 naissances vivantes et les taux de fécondité pour 1 000 femmes de 15 à 49 ans]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Rates (per 1 000) — Taux (p 1 000)								Expectation of life at birth Espérance de vie à la naissance		
	Year Année	Marriage Nuptialité	Divorce Divor- talité	Birth — Natalité		Death — Mortalité		Natural increase Accrois- sement naturel	Date	Male Masculin	Female Féminin
				Crude Brute	Fertility Fécondité	Crude Brute	Infant Infantile				
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>											
Algeria — Algérie	1970-75	<sup>1</sup> 47	<sup>2</sup> <sup>3</sup> 05	<sup>4</sup> 487	<sup>5</sup> 225 2	<sup>4</sup> 154	<sup>2</sup> <sup>6</sup> 86 3	<sup>4</sup> 33 3	1970-1975	<sup>4</sup> 51 7	<sup>4</sup> 54 8
Angola	1970-75	<sup>42</sup> 45	<sup>38</sup> 00	<sup>4</sup> 47 2	<sup>4</sup> 206 5	<sup>4</sup> 24 5	<sup>42</sup> 24 1	<sup>4</sup> 22 7	1970-1975	<sup>4</sup> 37 0	<sup>4</sup> 40 1
Benin — Bénin	1970-75			<sup>4</sup> 49 9	<sup>17</sup> 226 9	<sup>4</sup> 23 0	<sup>17</sup> 109 6	<sup>4</sup> 26 9	1970-1975	<sup>4</sup> 39 4	<sup>4</sup> 42 6
Botswana <sup>4</sup>	1970-75			45 6	192 7	23 0		22 6	1970-1975	41 9	45 1
Burundi <sup>9</sup>	1970-71			42 0	171	20 4	<sup>6</sup> 150	21 6	1970-1971	40	43
Cape Verde — Cap Vert	1975	5 4		27 6	<sup>31</sup> 171 4	9 4	104 9	18 2	1970-1975	<sup>4</sup> 48 3	<sup>4</sup> 51 7
Central African Empire	1970-75			<sup>4</sup> 43 4	<sup>10</sup> <sup>11</sup> 160 3	<sup>4</sup> 22 5	<sup>10</sup> 190	<sup>4</sup> 20 9	1959-1960	<sup>4</sup> 33	<sup>4</sup> 36
Empire centrafricain											
Chad — Tchad	1970-75			<sup>4</sup> 44 0	<sup>13</sup> 147 7	<sup>4</sup> 24 0	<sup>13</sup> 160	<sup>4</sup> 20 0	1963-1964	<sup>13</sup> 29	<sup>13</sup> 35
Comoros — Comores	1970-75	<sup>31</sup> 9 3	<sup>31</sup> 1 3	<sup>4</sup> 46 6	<sup>4</sup> 197 4	<sup>4</sup> 21 7	<sup>14</sup> 51 7	<sup>4</sup> 24 9	1970-1975	<sup>4</sup> 40 9	<sup>4</sup> 44 1
Congo	1970-75			<sup>4</sup> 45 1	<sup>16</sup> 178 5	<sup>4</sup> 20 8	<sup>16</sup> 180	<sup>4</sup> 24 3	1970-1975	<sup>4</sup> 41 9	<sup>4</sup> 45 1
Djibouti	1970			42 0		7 6		34 4			
Egypt — Egypte	1977	<sup>43</sup> 10 3	<sup>43</sup> 2 1	37 7	<sup>8</sup> 189 3	11 8	<sup>27</sup> 101 3	25 9	1960	51 6	53 8
Equatorial Guinea	1970-75	<sup>5</sup> 0 8		<sup>4</sup> 36 8	<sup>4</sup> 155 2	<sup>4</sup> 19 7	<sup>5</sup> 53 2	<sup>4</sup> 17 1	1970-1975	<sup>4</sup> 41 9	<sup>4</sup> 45 1
Guinee équatoriale											
Ethiopia — Ethiopie	1970-75			<sup>4</sup> 49 4	<sup>4</sup> 215 0	<sup>4</sup> 25 8	<sup>3</sup> <sup>9</sup> 84 2	<sup>4</sup> 23 6	1970-1975	<sup>4</sup> 36 5	<sup>4</sup> 39 6
Gabon	1970-75			<sup>4</sup> 32 2	<sup>16</sup> 115 6	<sup>4</sup> 22 2	<sup>16</sup> 229	<sup>4</sup> 10 0	1960-1961	<sup>16</sup> 25	<sup>16</sup> 45
Gambia — Gambie	1970-75			<sup>4</sup> 43 3	<sup>19</sup> <sup>20</sup> 151 3	<sup>4</sup> 24 1		<sup>4</sup> 19 2	1970-1975	<sup>4</sup> 38 5	<sup>4</sup> 41 6
Ghana	1970-75			<sup>4</sup> 48 8	<sup>21</sup> 203-224	<sup>4</sup> 21 9	<sup>21</sup> 156	<sup>4</sup> 26 9	1970-1975	<sup>4</sup> 41 9	<sup>4</sup> 45 1
Guinea — Guinée	1970-75			<sup>4</sup> 46 6	<sup>9</sup> <sup>22</sup> 227 8	<sup>4</sup> 22 9	<sup>9</sup> <sup>22</sup> 216	<sup>4</sup> 23 7	1970-1975	<sup>4</sup> 39 4	<sup>4</sup> 42 0
Guinea Bissau — Guinée-Bissau	1970-75	<sup>31</sup> 0 2	<sup>31</sup> 0 0	<sup>4</sup> 40 1	<sup>4</sup> 165 8	<sup>4</sup> 25 1	<sup>7</sup> 47 1	<sup>4</sup> 15 0	1970-1975	<sup>4</sup> 37 0	<sup>4</sup> 40 1
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	1970-75			<sup>4</sup> 45 6	<sup>23</sup> 220	<sup>4</sup> 20 6	<sup>23</sup> 138	<sup>4</sup> 25 0	1970-1975	<sup>4</sup> 41 9	<sup>4</sup> 45 1
Kenya	1970-75			<sup>4</sup> 48 7	<sup>4</sup> 218 0	<sup>4</sup> 16 0	<sup>38</sup> 51 4	<sup>4</sup> 32 7	1969	46 9	51 2
Lesotho	1971			<sup>46</sup> 36 7	<sup>4</sup> 161 3	<sup>46</sup> 14 5	<sup>45</sup> 114 4	<sup>46</sup> 22 2	1970-1975	<sup>46</sup> 44 4	<sup>46</sup> 47 6
Liberia <sup>25</sup> — Libéria <sup>25</sup>	1971	39 4	<sup>31</sup> 2	49 8	161 2	20 9	159 2	28 9	1971	45 8	44 0
Libyan Arab Jamahiriya	1970-75	<sup>26</sup> 6 8	<sup>26</sup> 1 4	<sup>4</sup> 45 0	<sup>4</sup> 209 3	<sup>4</sup> 14 7		<sup>4</sup> 30 3	1970-1975	<sup>4</sup> 51 4	<sup>4</sup> 54 5
Jamahiriya arabe libyenne											
Madagascar <sup>9</sup>	1966			46	159 1	25	102	21	1966	37 5	38 3
Malawi <sup>46</sup>	1970-72			50 5	161 5	26 5	150 9	24 0	1970-1972	40 9	44 2
Mali	1970-75			<sup>4</sup> 50 1	<sup>16</sup> 262	<sup>4</sup> 25 9	<sup>16</sup> 120	<sup>4</sup> 24 2	1970-1975	<sup>4</sup> 36 5	<sup>4</sup> 39 6
Mauritania — Mauritanie	1970-75			<sup>4</sup> 44 8	<sup>12</sup> <sup>28</sup> 173	<sup>4</sup> 24 9	<sup>28</sup> 187	<sup>4</sup> 19 9	1970-1975	<sup>4</sup> 37 0	<sup>4</sup> 40 1
Mauritius — Maurice	1977	9 6	0 2	25 8	101 5	7 9	44 4	17 9	1971-1973	60 68	65 31
Island of Mauritius — Ile Maurice	1977	7 9		41 4	197 9	7 0	58 0	34 4			
Rodrigues											
Morocco — Maroc	1970-75			<sup>4</sup> 46 2	<sup>30</sup> 215 7	<sup>4</sup> 15 7	<sup>30</sup> 149	<sup>4</sup> 30 5	1970-1975	<sup>4</sup> 51 4	<sup>4</sup> 54 5
Mozambique	1970-75	<sup>38</sup> 0 7	<sup>31</sup> 0 0	<sup>4</sup> 43 1	<sup>4</sup> 173 5	<sup>4</sup> 20 1	<sup>38</sup> 19 1	<sup>4</sup> 23 0	1970-1975	<sup>4</sup> 41 9	<sup>4</sup> 45 1
Namibia <sup>4</sup> — Namibie <sup>4</sup>	1970-75			45 5	195 4	23 2		22 3	1970-1975	39 4	42 6
Niger	1970-75			<sup>4</sup> 52 2	<sup>10</sup> <sup>11</sup> 200	<sup>4</sup> 25 5	<sup>10</sup> 200	<sup>4</sup> 26 7	1970-1975	<sup>4</sup> 37 0	<sup>4</sup> 40 1
Nigeria — Nigeria	1970-75			<sup>4</sup> 49 3	<sup>4</sup> 217 8	<sup>4</sup> 22 7		<sup>4</sup> 26 6	1965-1966	37 2	36 7
Reunion	1977	6 4	0 7	25 7	<sup>1</sup> 175 3	6 4	18 3	19 2	1963-1967	55 8	62 4
Rwanda	1970	<sup>43</sup> 3 3	<sup>31</sup> 0 0	<sup>9</sup> 51	<sup>9</sup> 218 7	<sup>9</sup> 22	<sup>9</sup> 127	<sup>9</sup> 29	1970-1975	<sup>4</sup> 39 4	<sup>4</sup> 42 6
St Helena ex dep	1976	10 0	<sup>31</sup> 1 0	20 0	<sup>5</sup> 140 2	10 4	<sup>38</sup> 35 5	9 6			
Sainte Helene sans dep											
Sao Tome and Principe	1972	1 9		45 0	<sup>33</sup> 140	11 2	64 3	33 8			
Sao Tome et Principe											
Senegal — Sénégal	1970-75			<sup>4</sup> 47 6	<sup>22</sup> 174	<sup>4</sup> 23 9	<sup>9</sup> <sup>34</sup> 92 9	<sup>4</sup> 23 7	1970-1975	<sup>4</sup> 38 5	<sup>4</sup> 41 6
Seychelles	1977	<sup>52</sup> 4 8	<sup>31</sup> 0 4	25 9	<sup>52</sup> 134 7	7 7	43 2	18 2	1970-1972	61 9	68 0
Sierra Leone <sup>4</sup>	1970-75			44 7	190 4	20 7		24 0	1970-1975	41 9	45 1
Somalia <sup>4</sup> — Somalie <sup>4</sup>	1970-75			47 2	201 0	21 7		25 5	1970-1975	39 4	42 6
South Africa <sup>4</sup> — Afrique du Sud <sup>4</sup>	1970-75			42 9	180 2	15 5		27 4	1970-1975	49 8	53 3
Southern Rhodesia	1970-75			<sup>4</sup> 47 9	<sup>35</sup> 207	<sup>4</sup> 14 4	<sup>35</sup> 122	<sup>4</sup> 33 5	1970-1975	<sup>4</sup> 49 8	<sup>4</sup> 53 3
Rhodesie du Sud											

For foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes

POPULATION

19 Vital statistics rates, natural increase rates and expectation of life at birth (continued)

Taux de la statistique de l'état civil, taux d'accroissement naturel et espérance de vie à la naissance (suite)

[See note a head of table — Voir note au debut du tableau ]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Rates (per 1 000) — Taux (p 1 000)							Expectation of life at birth Espérance de vie à la naissance			
	Year Année	Marriage Nuptialité	Divorce Divor- talité	Birth — Natalité		Death — Mortalité		Natural increase Accrois- sement naturel	Date	Male Masculin	Female Féminin
				Crude Brute	Fertility Fécondité	Crude Brute	Infant Infantile				
<b>AFRICA (cont) — AFRIQUE (suite)</b>											
Sudan — Soudan	1970-75			4 47 8	<sup>9</sup> 24 234 3	4 17 5	<sup>9</sup> 24 93 6	4 30 3	1970-1975	<sup>4</sup> 47 3	<sup>4</sup> 49 9
Swaziland <sup>4</sup> — Souaziland <sup>4</sup>	1970-75			49 0	213 3	21 8		27 2	1970-1975	41 9	45 1
Togo	1970-75			<sup>4</sup> 50 6	<sup>17</sup> 228	<sup>4</sup> 23 3	<sup>17</sup> 127	<sup>4</sup> 27 3	1961	31 6	38 5
Tunisia — Tunisie	1970-75	<sup>52</sup> 8 4	<sup>27</sup> 1 1	<sup>4</sup> 40 0	<sup>38</sup> 160 1	<sup>4</sup> 13 8	<sup>7</sup> <sup>9</sup> 125	<sup>4</sup> 26 2	1970-1975	<sup>4</sup> 52 5	<sup>4</sup> 55 7
Uganda — Ouganda	1970-75			<sup>4</sup> 45 2	<sup>38</sup> <sup>27</sup> 187	<sup>4</sup> 15 9	<sup>37</sup> 160	<sup>4</sup> 29 3	1970-1975	<sup>4</sup> 48 3	<sup>4</sup> 51 7
United Rep of Cameroon <sup>4</sup> Rep Unie du Cameroun <sup>4</sup>	1970-75			40 4	164 0	22 0		18 4	1970-1975	39 4	42 6
United Republic of Tanzania Republique Unie de Tanzanie	1967			<sup>9</sup> 47	<sup>4</sup> 217 0	<sup>9</sup> 22	<sup>9</sup> 160-165	<sup>9</sup> 25	1967	<sup>9</sup> 40-41	
Upper Volta — Haute Volta	1970-75			<sup>4</sup> 48 5	<sup>16</sup> 197	<sup>4</sup> 25 8	<sup>18</sup> 182	<sup>4</sup> 22 7	1960-1961	32 1	31 1
Western Sahara	1972	5 1	<sup>31</sup> 2.2	20 9	<sup>31</sup> 75 4	4 5	∠5 3	16 4			
Sahara occidental											
Zaire — Zaire	1970-75			<sup>4</sup> 45 2	<sup>39</sup> <sup>40</sup> 145 7	<sup>4</sup> 20 5	<sup>39</sup> 104	<sup>4</sup> 24 7	1970-1975	<sup>4</sup> 41 9	<sup>4</sup> 45 1
Zambia — Zambie	1970-75			<sup>4</sup> 51 5	<sup>41</sup> 181	<sup>4</sup> 20 3	<sup>41</sup> 259	<sup>4</sup> 31 2	1970-1975	<sup>4</sup> 42 9	<sup>4</sup> 46 1
<b>AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD</b>											
Antigua	1977	2 5	<sup>43</sup> 0 9	19 8	<sup>8</sup> 149 0	6 8	24 5	13 0	1959-1961	60 48	64 32
Bahamas	1976	4 9	0 4	24 8	<sup>31</sup> 112 0	4 6	24 7	20 2	1969-1971	64 0	67 3
Barbados — Barbade	1976	<sup>43</sup> 4 1	<sup>43</sup> 0 5	18 6	75 7	9 2	28 3	9 4	1959-1961	62 74	67 43
Belize	1973	<sup>15</sup> 5 8	∠ <sup>26</sup> 0 1	38 7	<sup>31</sup> 191 7	6 1	<sup>42</sup> 38 7	32 6	1944-1948	44 99	48 97
Bermuda — Bermudes	1977	<sup>52</sup> 9 1	<sup>43</sup> 4 5	14 3	<sup>31</sup> 81 2	6 6	∠18 5	7 7	1965-1966	65 61	72 35
Br Virgin Is — Iles Vierges br	1975	9 3	∠0 5	21 5	<sup>8</sup> 177 1	6 5	∠18 6	15 0	1946	49 53	54 76
Canada	1977	8 2	<sup>52</sup> 2 4	15 5	<sup>52</sup> 60 8	7 3	<sup>43</sup> 14 3	8 2	1970-1972	69 34	76 36
Cayman Islands — Iles Caïmanes	1976	5 4	∠ <sup>38</sup> 2 6	20 1	<sup>31</sup> 184 1	5 8	∠ <sup>27</sup> 17 8	14 3			
Costa Rica	1976	7 3	<sup>27</sup> 0 2	29 7	<sup>38</sup> 124 9	4 6	33 6	25 1	1970-1974	66 26	70 49
Cuba	1976	6 5	<sup>43</sup> 2 4	19 8	<sup>43</sup> 89 6	5 6	23 0	14 2	1970	68 5	71 8
Dominica — Dominique	1977	<sup>7</sup> 3 2	∠ <sup>55</sup> 0 0	21 8	<sup>8</sup> 211 5	6 7	24 1	15 1	1958-1962	53 97	59 18
Dominican Republic Republique Dominicaine	1970-75	<sup>43</sup> 4 3	<sup>43</sup> 2 0	<sup>4</sup> 45 8	<sup>4</sup> 212 7	<sup>4</sup> 11 0	<sup>43</sup> 43 5	<sup>4</sup> 34 8	1959-1961	57 15	58 59
El Salvador	1977	4 2	0 3	41 7	<sup>15</sup> 194 5	7 8	59 5	33 9	1960-1961	56 56	60 42
Greenland — Groenland	1976	4 1	2 4	17 3	75 3	7 0	52 4	10 3	1971-1975	60 7	66 2
Grenada — Grenade	1975	2 8	0 4	27 4	<sup>33</sup> 177 6	5 9	23 5	21 5	1959-1961	60 14	65 60
Guadeloupe	1977	3 9	0 8	17 3	<sup>1</sup> 148 1	6 2	25 8	11 1	1963-1967	52 5	67 3
Guatemala	1976	4 6	0 1	42 6	<sup>43</sup> 177 0	9 8	76 5	32 8	1963-1965	48 29	49 74
Haiti <sup>4</sup> — Haiti <sup>4</sup>	1970-75			35 8	143 3	16 3		19 5	1970-1975	49 0	51 0
Honduras	1970-75	<sup>52</sup> 4 9	<sup>52</sup> 0 3	<sup>4</sup> 49 3	<sup>4</sup> 224 6	<sup>4</sup> 14 6	<sup>52</sup> 31 4	<sup>4</sup> 34 7	1970-1975	<sup>4</sup> 52 1	<sup>4</sup> 55 0
Jamaica — Jamaïque	1976	4 5	<sup>43</sup> 0 3	29 8	<sup>31</sup> 175 9	7 1	20 4	22 7	1959-1961	62.65	66 63
Martinique	1977	3 3	1 0	14 5	<sup>1</sup> 140 8	5 8	18 9	8 7	1963-1967	63 3	67 4
Mexico — Mexique	1970-75	<sup>52</sup> 6 9	<sup>52</sup> 0 3	<sup>4</sup> 42 0	<sup>4</sup> 192 6	<sup>4</sup> 8 6	<sup>52</sup> 54 7	<sup>4</sup> 33 4	1975	62 76	66 57
Montserrat	1976	4 3	∠ <sup>15</sup> 0 9	16 9	<sup>31</sup> 142 3	10 5	∠48 5	6 4	1946	49 53	54 76
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	1973	7 1	1 6	20 0	<sup>15</sup> 95 6	4 8	19 8	15 2	1966-1970	58 9	65 7
Nicaragua	1970-75	<sup>54</sup> 5 3	<sup>6</sup> 0 2	<sup>4</sup> 48 3	<sup>4</sup> 220 4	<sup>4</sup> 13 9	<sup>54</sup> 37 0	<sup>4</sup> 34 4	1970-1975	<sup>4</sup> 51 2	<sup>4</sup> 54 6
Panama	1970-75	<sup>54</sup> 5 1	<sup>43</sup> 0 6	<sup>4</sup> 36 2	<sup>54</sup> 129 5	<sup>4</sup> 7 1	<sup>54</sup> 28 5	<sup>4</sup> 29 1	1970	64 26	67 50
Canal Zone — Zone du Canal	1977	9 5	3 4	14 8	<sup>31</sup> 67 1	2 0	∠14 3	12 8			
Puerto Rico — Porto Rico	1977	<sup>43</sup> 10 5	<sup>43</sup> 4 2	22 1	<sup>31</sup> 102 0	5 7	18 5	16 4	1971-1973	68 92	76 05
St Kitts Nevis Anguilla	1977	<sup>53</sup> 3 5	∠ <sup>53</sup> 0 2	<sup>53</sup> 24 3	<sup>27</sup> <sup>53</sup> 138 4	<sup>53</sup> 10 3	<sup>53</sup> 40 5	<sup>53</sup> 14 0	1959-1961	57 97	61 90
Saint Christophe et NievesetAnguilla											
St Lucia — Sainte Lucie	1975	3 5	[ <sup>47</sup> ]	35 0	<sup>3</sup> <sup>12</sup> 133 5	7 3	36 5	27 7	1959-1961	55 13	58 47
St Pierre and Miquelon	1974	5 8	∠0 2	16 6	71 5	9 1	∠7 32 1	7 5			
Saint Pierre et Miquelon											
St Vincent — Saint Vincent	1973	3 6	0 6	32 7	<sup>8</sup> 232 9	10 0	99 6	22 7	1959-1961	58 46	59 67
Trinidad and Tobago	1976	<sup>43</sup> 7 0	<sup>43</sup> 0 4	25 3	<sup>43</sup> 101 4	6 9	<sup>54</sup> 27 2	18 4	1970	64 08	68 11
Trinite et Tobago											
Turks and Caicos Islands Iles Turques et Caïques	1975	8 2	∠ <sup>26</sup> 1 4	26 5	<sup>31</sup> 156 6	9 0	∠31 5	17 5			
United States — Etats Unis	1977	8 8	5 1	15 3	<sup>52</sup> 58 5	8 8	14 0	6 5	1975	68 70	76 50
U S Virgin Is — Iles Vierges amer	1976	<sup>43</sup> 10 9	<sup>43</sup> 3 9	26 6	<sup>31</sup> 180 4	5 4	<sup>43</sup> 25 0	21 1			

For foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes

# POPULATION

## 19 Vital statistics rates, natural increase rates and expectation of life at birth (continued)

### Taux de la statistique de l'état civil, taux d'accroissement naturel et espérance de vie à la naissance (suite)

[See note at head of table — Voir note au début du tableau ]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Rates (per 1 000) — Taux (p 1 000)							Expectation of life at birth Espérance de vie à la naissance			
	Year Année	Marriage Nuptialité	Divorce Divor- tialité	Birth — Natalité		Death — Mortalité		Natural increase Accrois- sement naturel	Date	Male Masculin	Female Féminin
				Crude Brute	Fertility Fécondité	Crude Brute	Infant Infant le				
<b>AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD</b>											
Argentina — Argentine	1970	73	[47]	22.9	<sup>42</sup> 94.2	9.4	59.0	13.5	1970-1975	65.16	71.38
Bolivia — Bolivie	1975	<sup>52</sup> 3.8		<sup>57</sup> 46.6	<sup>4</sup> 188.6	<sup>57</sup> 18.0	<sup>5</sup> 77.8	<sup>57</sup> 28.6	1970-1975	<sup>4</sup> 45.7	<sup>4</sup> 47.9
Brazil — Brésil	1970-75		[47]	<sup>4</sup> 37.1	<sup>4</sup> 158.6	<sup>4</sup> 8.8		<sup>4</sup> 28.3	1960-1970	57.61	61.00
Chile — Chili	1976	73	[47]	23.9	94.9	7.8	<sup>48</sup> 55.6	16.1	1969-1970	60.48	66.01
Colombia — Colombie	1970-75	<sup>48</sup> 3.1	[47]	<sup>4</sup> 40.6	<sup>4</sup> 181.7	<sup>4</sup> 8.8	<sup>38</sup> 88.9	<sup>4</sup> 31.8	1970-1975	<sup>4</sup> 59.2	<sup>4</sup> 62.7
Ecuador — Equateur	1970-75	<sup>48</sup> 5.4	<sup>48</sup> 0.2	<sup>4</sup> 41.8	<sup>4</sup> 190.3	<sup>4</sup> 9.5	<sup>48</sup> 65.8	<sup>4</sup> 32.3	1962-1974	54.89	58.07
Falkland Is — Il Falkland (Malvinas)	1977	∠12.9	∠4.3	18.9	<sup>42</sup> 93.8	∠15.1	—	3.8			
French Guiana — Guyane française	1973	4.6	<sup>51</sup> 0.2	28.3	<sup>1</sup> 146.8	7.8	<sup>42</sup> 43.1	20.5			
Guyana — Guyane	1976	<sup>26</sup> 3.8	<sup>6</sup> 0.6	26.6	<sup>81</sup> 136.2	7.1	<sup>42</sup> 50.5	19.5	1959-1961	59.03	63.01
Paraguay	1970-75	<sup>52</sup> 5.1	[47]	<sup>4</sup> 39.8	<sup>4</sup> 179.8	<sup>4</sup> 8.9	<sup>15</sup> 38.6	<sup>4</sup> 30.9	1970-1975	<sup>4</sup> 60.3	<sup>4</sup> 63.6
Peru — Pérou	1970-75	<sup>42</sup> 3.4	<sup>26</sup> 0.1	<sup>4</sup> 41.0	<sup>4</sup> 180.7	<sup>4</sup> 11.9	<sup>42</sup> 58.2	<sup>4</sup> 29.1	1960-1965	52.59	55.48
Suriname	1966	<sup>48</sup> 8.0	<sup>48</sup> 0.8	36.9	<sup>6</sup> 12 150.9	7.2	30.4	29.7	1963	62.5	66.7
Uruguay	1976	<sup>43</sup> 8.8	<sup>43</sup> 1.2	20.9	<sup>48</sup> 87.0	10.2	45.9	10.7	1963-1964	65.51	71.56
Venezuela	1970-75	<sup>54</sup> 7.1	<sup>52</sup> 0.5	<sup>4</sup> 36.1	<sup>4</sup> 163.1	<sup>4</sup> 7.0	<sup>54</sup> 40.4	<sup>4</sup> 29.1	1970-1975	<sup>4</sup> 62.9	<sup>4</sup> 66.7
<b>ASIA — ASIE</b>											
Afghanistan	1974			<sup>58</sup> 43.0	<sup>4</sup> 217.9	<sup>58</sup> 21.0	<sup>58</sup> 184.9	<sup>58</sup> 22.0	1970-1975	<sup>4</sup> 39.9	<sup>4</sup> 40.7
Bangladesh <sup>4</sup>	1970-75			49.5	231.7	28.1		21.4	1974	45.8	46.6
Bhutan <sup>4</sup> — Bhoutan <sup>4</sup>	1970-75			43.6	189.7	20.5		23.1	1970-1975	42.2	45.0
Brunei — Brunei	1977	4.9	0.3	28.4	<sup>38</sup> 159.5	3.9	23.0	24.5	1970-1972	61.9	62.1
Burma — Birmanie	1970-75			<sup>4</sup> 39.5	<sup>4</sup> 165.3	<sup>4</sup> 15.8	<sup>18</sup> 195.300	<sup>4</sup> 23.7	1970-1975	<sup>4</sup> 48.6	<sup>4</sup> 51.5
China <sup>4</sup> — Chine <sup>4</sup>	1970-75			26.9	112.5	10.3		16.6	1970-1975	59.9	63.3
Cyprus — Chypre	1970-75	<sup>52</sup> 7.0	<sup>52</sup> 0.2	<sup>4</sup> 22.2	<sup>4</sup> 87.6	<sup>4</sup> 6.8	<sup>52</sup> 27.2	<sup>4</sup> 15.4	1973	70.0	72.9
Dem Kampuchea	1970-75			<sup>4</sup> 46.7	<sup>12</sup> 37 143.1	<sup>4</sup> 19.0	<sup>37</sup> 127.0	<sup>4</sup> 27.7	1958-1959	44.2	43.3
Kampuchea dém											
East Timor — Timor oriental	1970-75	<sup>42</sup> 2.0		<sup>4</sup> 44.3	<sup>4</sup> 189.8	<sup>4</sup> 23.0	<sup>42</sup> 29.4	<sup>4</sup> 21.3	1970-1975	<sup>4</sup> 39.2	<sup>4</sup> 40.7
Hong Kong — Hong kong	1977	<sup>52</sup> 8.9		17.5	<sup>48</sup> 77.3	5.2	13.9	12.3	1971	67.36	75.01
India — Inde	1975			<sup>51</sup> 35.2	<sup>12</sup> 50 136.7	<sup>51</sup> 15.9	<sup>15</sup> 51 122	<sup>51</sup> 19.3	1951-1960	41.89	40.55
Indonesia — Indonésie	1970-75	<sup>48</sup> 10.6		<sup>4</sup> 42.9	<sup>4</sup> 175.7	<sup>4</sup> 16.9	<sup>30</sup> 125	<sup>4</sup> 26.0	1960	47.5	47.5
Iran	1970-75	<sup>54</sup> 5.5	<sup>54</sup> 0.5	<sup>59</sup> 42.5	<sup>4</sup> 209.7	<sup>59</sup> 11.5	<sup>59</sup> 108.1	<sup>59</sup> 31.0	1973-1976	<sup>59</sup> 57.63	<sup>59</sup> 57.44
Iraq — Irak	1970-75	<sup>42</sup> 10.6	<sup>43</sup> 0.6	<sup>4</sup> 48.1	<sup>4</sup> 219.8	<sup>4</sup> 14.6	<sup>43</sup> 33.1	<sup>4</sup> 33.5	1970-1975	<sup>4</sup> 51.2	<sup>4</sup> 54.3
Israel <sup>60</sup> — Israel <sup>60</sup>	1977	8.7	1.1	26.1	<sup>52</sup> 119.0	6.8	<sup>52</sup> 20.1	19.3	1976	71.2	74.8
Japan — Japon	1977	7.3	1.1	15.5	57.6	6.1	8.9	9.4	1976	72.15	77.35
Jordan — Jordanie	1970-75	<sup>5</sup> 8.0	<sup>5</sup> 1.1	<sup>4</sup> 47.6	<sup>27</sup> 206.6	<sup>4</sup> 14.7	<sup>5</sup> 36.3	<sup>4</sup> 32.9	1959-1963	52.6	52.0
Korea Democratic People's Rep of <sup>4</sup>	1970-75			35.7	152.5	9.4		26.3	1970-1975	58.8	62.5
Corée Rép pop dém de <sup>4</sup>											
Korea Republic of	1970-75	<sup>44</sup> 12.0	<sup>44</sup> 0.5	<sup>4</sup> 28.8	<sup>4</sup> 117.4	<sup>4</sup> 8.8		<sup>4</sup> 19.9	1970	63.00	67.00
Corée République de											
Kuwait — Koweït	1976	5.1	1.4	43.3	207.7	4.4	34.3	38.9	1970	66.14	71.82
Lao People's Dem Rep of <sup>4</sup>	1970-75			44.6	190.4	22.8		21.8	1970-1975	39.1	41.8
Rép dém pop lao <sup>4</sup>											
Lebanon — Liban	1970-75	<sup>28</sup> 6.1	<sup>38</sup> 0.6	<sup>4</sup> 39.8	<sup>4</sup> 184.3	<sup>4</sup> 9.9	<sup>8</sup> 13.6	<sup>4</sup> 29.9	1970-1975	<sup>4</sup> 61.4	<sup>4</sup> 65.1
Macau — Macao	1970			10.8	45.5		<sup>43</sup> 22.8				
Malaysia — Malaisie:											
Peninsular Malaysia	1977	<sup>43</sup> 1.7	<sup>27</sup> 0.0	30.9	<sup>52</sup> 130.9	6.1	30.7	24.8	1976	66.22	71.38
Malaisie péninsulaire											
Sabah	1976			35.2	<sup>31</sup> 179.4	4.6	34.0	30.6	1970	48.79	45.43
Sarawak	1976	<sup>42</sup> 3.5	<sup>42</sup> 0.1	28.9	<sup>31</sup> 150.3	4.4	27.5	24.5	1970	51.15	52.69
Maldives	1977	24.4	<sup>52</sup> 27.1	40.5		11.8	118.8	28.7			
Mongolia <sup>4</sup> — Mongolie <sup>4</sup>	1970-75			38.8	170.2	9.3		29.5	1970-1975	59.1	62.3
Nepal <sup>4</sup> — Népal <sup>4</sup>	1970-75			42.9	182.5	20.3		22.6	1970-1975	42.2	45.0
Pakistan	1968			<sup>29</sup> 36	<sup>29</sup> 174.8	<sup>29</sup> 12	<sup>29</sup> 124	<sup>29</sup> 24	1962	<sup>32</sup> 53.72	<sup>32</sup> 48.80
Palestine											
Gaza Strip — Zone de Gaza	1966	6.5	1.3	44.3		8.1		36.2			
Philippines	1970-75	<sup>43</sup> 7.1	[47]	<sup>4</sup> 43.8	<sup>4</sup> 200.4	<sup>4</sup> 10.5	<sup>27</sup> 58.9	<sup>4</sup> 33.3	1970-1975	<sup>4</sup> 56.9	<sup>4</sup> 60.0
Saudi Arabia <sup>4</sup> — Arabie Saoudite <sup>4</sup>	1970-75			49.5	220.8	20.2		29.3	1970-1975	44.2	46.5
Singapore — Singapour	1977	9.0		16.6	60.8	5.2	12.4	11.4	1970	65.1	70.0
Sri Lanka	1972	6.9	0.1	29.9	<sup>3</sup> 155.8	7.7	45.1	21.8	1967	64.8	66.9

For foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes



POPULATION

19 Vital statistics rates, natural increase rates and expectation of life at birth (continued)

Taux de la statistique de l'état civil, taux d'accroissement naturel et espérance de vie à la naissance (suite)

[See note at head of table — Voir note au début du tableau ]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Rates (per 1 000) — Taux (p 1 000)							Expectation of life at birth Espérance de vie à la naissance			
	Year Année	Marriage Nuptialité	Divorce Divor talité	Birth — Natalité		Death — Mortalite		Natural increase Accrois sement naturel	Date	Male Masculin	Female Féminin
				Crude Brute	Fertility Fecondite	Crude Brute	Infant Infantile				
ASIA (continued) — ASIE (suite)											
Syrian Arab Republic République arabe syrienne	1970-75	<sup>54</sup> 9.2	<sup>54</sup> 0.6	<sup>4</sup> 45.4	<sup>4</sup> 213.7	<sup>4</sup> 4.8	<sup>52</sup> 15.3	<sup>4</sup> 40.6	1970	54.49	58.73
Thailand — Thaïlande	1970-75	<sup>31</sup> 4.1	<sup>6</sup> 0.2	<sup>4</sup> 43.4	<sup>4</sup> 194.1	<sup>4</sup> 10.8	<sup>52</sup> 25.5	<sup>4</sup> 32.6	1960	53.6	58.7
Turkey — Turquie	1967		<sup>42</sup> 0.3	<sup>9</sup> 39.6	<sup>4</sup> 175.0	<sup>9</sup> 14.6	<sup>9</sup> 153.0	<sup>9</sup> 25.0	1966	<sup>9</sup> 53.7	
Viet Nam <sup>4</sup>	1970-75			41.5	183.3	20.5		21.0	1970-1975	43.2	46.0
Yemen <sup>4</sup> — Yémen <sup>4</sup>	1970-75			49.6	220.7	20.6		29.0	1970-1975	43.7	45.9
Yemen Democratic <sup>4</sup> Yémen démocratique <sup>4</sup>	1970-75			49.6	220.7	20.6		29.0	1970-1975	43.7	45.9
EUROPE											
Albania — Albanie	1971	7.0	0.8	33.3	<sup>8</sup> 202.8	8.1	<sup>6</sup> 86.8	25.2	1965-1966	64.9	67.0
Andorra — Andorre	1976	4.8		16.5		5.0		11.5			
Austria — Autriche	1977	6.0	<sup>52</sup> 1.5	11.3	<sup>52</sup> 50.6	12.2	16.9	-0.9	1976	68.07	75.05
Belgium — Belgique	1977	7.0	1.3	12.4	<sup>43</sup> 51.8	11.4	<sup>52</sup> 14.0	1.0	1968-1972	67.79	74.21
Bulgaria — Bulgarie	1977	8.5	1.5	16.1	<sup>52</sup> 66.7	10.7	23.7	5.4	1969-1971	68.58	73.86
Channel Islands	1977	7.3	1.8	11.4	<sup>15</sup> 62.2	12.1	13.2	-0.7			
Iles Anglo Normandes											
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	1977	9.1	2.1	18.7	<sup>43</sup> 79.9	11.5	19.6	7.2	1977	66.7	73.6
Denmark — Danemark	1977	6.2	2.5	12.2	<sup>52</sup> 55.3	9.9	8.9	2.3	1975-1976	71.1	76.8
Faeroe Islands — Iles Feroe	1976	4.5	0.3	18.3	<sup>31</sup> 100.5	7.0	7.9	11.3			
Finland — Finlande	1977	6.7	2.1	13.9	<sup>52</sup> 55.4	9.4	12.0	4.5	1975	67.38	75.93
France	1977	6.9	<sup>43</sup> 1.3	14.0	<sup>42</sup> 72.0	10.1	11.4	3.9	1974	69.0	76.9
German Democratic Republic Rép démocratique allemande	1977	8.8	2.6	13.3	54.8	13.4	13.1	-0.1	1969-1970	68.85	74.19
Germany Fed Rep of Allemagne Rep fed d	1977	5.8	<sup>52</sup> 1.8	9.5	<sup>52</sup> 41.3	11.5	15.5	-2.0	1974-1976	68.30	74.81
Gibraltar	1976	16.5	<sup>43</sup> 0.3	17.0	<sup>31</sup> 92.0	8.8	9.8	8.2			
Greece — Grèce	1977	8.0	0.5	15.4	<sup>52</sup> 65.2	8.9	20.3	6.5	1970	70.13	73.64
Hungary — Hongrie	1977	9.1	2.6	16.7	67.3	12.4	26.2	4.3	1974	66.54	72.42
Iceland — Islande	1977	7.1	1.8	18.0	75.2	6.5	9.5	11.5	1975-1976	73.0	79.2
Ireland — Irlande	1977	6.1	[ <sup>47</sup> ]	21.4	99.2	10.5	15.7	10.9	1970-1972	68.77	73.52
Isle of Man — Ile de Man	1977	6.3	1.8	10.9	<sup>52</sup> 59.3	16.4	10.4	-5.5			
Italy — Italie	1977	6.1	0.2	13.2	<sup>52</sup> 58.4	9.6	17.6	3.6	1970-1972	68.97	74.88
Liechtenstein	1977	12.2	<sup>52</sup> 0.6	12.5	<sup>31</sup> 77.9	6.0	∅6.5	6.5			
Luxembourg	1977	6.2	1.1	11.4	<sup>27</sup> 45.6	11.5	10.6	-0.1	1971-1973	67.0	73.9
Malta — Malte	1977	9.2	[ <sup>47</sup> ]	17.9	69.1	8.6	13.5	9.3	1976	68.27	73.10
Monaco	1977	7.0	1.6	7.5	<sup>43</sup> 25.5	10.6	∅ <sup>31</sup> 9.3	-3.1			
Netherlands — Pays Bas	1977	6.7	1.6	12.5	<sup>52</sup> 52.8	7.9	9.5	4.6	1976	71.5	78.0
Norway — Norvège	1977	5.5	<sup>52</sup> 1.5	12.5	<sup>52</sup> 60.3	9.7	<sup>52</sup> 10.5	2.8	1975-1976	71.85	78.12
Poland — Pologne	1977	9.5	1.3	19.1	<sup>52</sup> 73.1	9.0	24.1	10.1	1976	66.92	74.55
Portugal	1976	10.5	<sup>43</sup> 0.2	19.2	<sup>43</sup> 76.2	10.5	<sup>43</sup> 38.9	8.7	1974	65.29	72.03
Romania — Roumanie	1977	9.2	1.2	19.6	<sup>52</sup> 77.4	9.6	31.2	10.0	1974-1976	67.37	71.97
San Marino — Saint Marin	1977	9.3		14.8	57.9	6.9	24.1	7.9			
Spain <sup>49</sup> — Espagne <sup>49</sup>	1977	7.0	[ <sup>47</sup> ]	18.0	<sup>27</sup> 81.4	7.7	15.6	10.3	1970	69.69	74.96
Sweden — Suède	1977	4.9	2.5	11.6	<sup>52</sup> 53.3	10.7	8.0	0.9	1976	72.12	77.90
Switzerland — Suisse	1977	5.2	<sup>52</sup> 1.5	11.5	46.5	8.7	<sup>52</sup> 10.7	2.8	1968-1973	70.29	76.22
United Kingdom — Royaume Uni	1977	<sup>52</sup> 7.3	<sup>52</sup> 2.4	11.8	<sup>52</sup> 53.7	11.7	14.0	0.1	1968-1970	67.8	73.8
England and Wales Angleterre et Galles	1977	<sup>52</sup> 7.3	<sup>52</sup> 2.6	11.6	<sup>52</sup> 52.9	11.7	13.7	-0.1	1974-1976	69.62	75.82
Northern Ireland Irlande du Nord	1977	<sup>52</sup> 6.5	<sup>52</sup> 0.4	16.6	73.7	11.0	15.7	5.6	1974-1976	66.76	73.72
Scotland — Ecosse	1977	7.2	1.7	12.0	<sup>52</sup> 54.3	12.0	16.1	0.0	1971-1973	67.23	73.61
Yugoslavia — Yougoslavie	1977	8.3	1.1	17.7	<sup>43</sup> 68.5	8.4	35.2	9.3	1970-1972	65.42	70.22

For foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes

# POPULATION

## 19 Vital statistics rates, natural increase rates and expectation of life at birth (continued)

### Taux de la statistique de l'état civil, taux d'accroissement naturel et espérance de vie à la naissance (suite)

[See note at head of table — Voir note au début du tableau]

Continent and country or area Continent et pays ou zone	Rates (per 1 000) — Taux (p 1 000)								Expectation of life at birth Espérance de vie à la naissance		
	Year Année	Marriage Nuptialité	Divorce Divor- tialité	Birth — Natalité		Death — Mortalité		Natural increase Accrois- sement naturel	Date	Male Masculin	Female Féminin
				Crude Brute	Fertility Fécondité	Crude Brute	Infant Infantile				
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>											
American Samoa Samoa américaines	1976	10.4	2.3	36.5	<sup>31</sup> 170.3	4.4	◇18.8	32.1	1969-1971	65.0	69.1
Australia — Australie	1977	7.5	<sup>43</sup> 1.8	16.1	<sup>62</sup> 67.4	7.7	<sup>48</sup> 14.3	8.4	1965-1967	67.63	74.15
Christmas Island — Ile Christmas	1977	◇9.1	◇0.3	17.7	<sup>16</sup> 70.0	◇1.5	—	◇16.2			
Cocos (Keeling) Islands Iles des Cocos (Keeling)	1977	◇6.5		◇13.0	<sup>27</sup> 49.7	◇2.2	—	◇10.9			
Cook Islands — Iles Cook	1977	4.5	◇ <sup>52</sup> 0.4	27.4	<sup>62</sup> 129.9	9.3	◇7.9	18.1			
Fiji — Fidji	1970-75	<sup>54</sup> 5.1	<sup>31</sup> 0.5	<sup>4</sup> 25.0	<sup>62</sup> 113.6	<sup>4</sup> 4.3	<sup>54</sup> 9.1	20.7	1970-1975	<sup>4</sup> 68.5	<sup>4</sup> 71.7
French Polynesia Polynésie française	1972	8.2	<sup>7</sup> 1.2	36.9	<sup>15</sup> 171.9	7.9	<sup>26</sup> 38.8	29.0			
Gilbert Islands <sup>56</sup> — Iles Gilbert <sup>56</sup>	1971	5.0	<sup>14</sup> 5.0	22.3	<sup>31</sup> 104.9	6.5	48.9	15.8	1958-1962	56.9	59.0
Guam	1976	16.5	3.0	32.8	<sup>31</sup> 157.1	5.0	18.0	27.8			
Nauru	1976	5.4		19.8	<sup>5</sup> 237.1	4.5	◇19.0	15.3			
New Caledonia Nouvelle Calédonie	1976	5.6	0.6	29.0	126.2	7.8	34.6	21.2			
New Hebrides <sup>9</sup> Nouvelles Hebrides <sup>9</sup>	1966			4.5		2.0		2.5			
New Zealand — Nouvelle Zélande	1976	7.8	1.8	17.8	73.6	8.2	13.9	9.6	1970-1972	68.55	74.60
Niue — Nioue	1975	◇4.3	◇0.3	23.9	156.3	◇6.0	◇31.6	◇17.9			
Norfolk Islands — Iles Norfolk	1977	◇8.2		◇8.8	<sup>15</sup> 58.3	◇7.1	—	◇1.7			
Pacific Islands — Iles du Pacifique	1977		0.4	29.2	<sup>38</sup> 167.3	4.3	31.2	24.9			
Papua New Guinea <sup>4</sup> Papouasie Nouvelle Guinée <sup>4</sup>	1970-75			40.6	183.8	17.1		23.5	1970-1975	47.7	47.6
Pitcairn Island — Ile Pitcairn	1976			◇13.5		◇49.2	—	—◇35.7			
Samoa	1977	4.9	0.4	21.4	<sup>62</sup> 95.3	3.4	17.8	18.0	1961-1966	60.8	65.2
Solomon Islands — Iles Salomon	1969			36.1		13.0	52.4	23.1			
Tokelau — Tokelaou	1972	◇2.0		24.5	143.7	◇4.5	◇40.8	20.0			
Tonga	1976	6.3	1.1	13.0	58.2	1.9	20.5	11.1			
Wallis and Futuna Islands Iles Wallis et Futuna	1970	6.5	—	43.3	<sup>7</sup> <sup>12</sup> 150.9	10.6	◇53.8	32.7			
USSR — URSS	1977	9.7	3.5	18.1	<sup>12</sup> <sup>38</sup> 55.5	9.6	<sup>27</sup> 27.7	8.5	1971-1972	64	74
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie	1977	10.6	3.0	15.8	<sup>31</sup> 64.5	9.0	<sup>27</sup> 16.6	6.8	1970-1971	68	76
Ukrainian SSR RSS d'Ukraine	1977	10.7	3.8	14.7	<sup>31</sup> 56.5	10.5	<sup>27</sup> 19.2	4.2	1970-1971	67	74

*Italics indicate data from civil registers which are incomplete or of un known completeness*

◇ Rates based on 30 or fewer frequencies

<sup>1</sup> For 1967

<sup>2</sup> Data are for Algerian population only

<sup>3</sup> For 1963

<sup>4</sup> Estimate(s) prepared by the United Nations Population Division for 1970-1975

<sup>5</sup> For 1966

<sup>6</sup> For 1965

<sup>7</sup> For 1969

<sup>8</sup> For 1960

<sup>9</sup> Estimate(s) for further details see the *Demographic Yearbook*

<sup>10</sup> 1959-1960 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*

<sup>11</sup> Per 1 000 female population aged 14-49 years

<sup>12</sup> Per 1 000 female population aged 10-49 years

<sup>13</sup> For 1963-1964 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*

<sup>14</sup> For 1952

*Italiques* Données incomplètes ou dont le degré d'exactitude n'est pas connu provenant des registres de l'état civil

◇ Taux basés sur 30 fréquences ou moins

<sup>1</sup> Pour 1967

<sup>2</sup> Population algérienne seulement

<sup>3</sup> Pour 1963

<sup>4</sup> Estimation(s) établie(s) pour 1970-1975 par la Division de la population des Nations Unies

<sup>5</sup> Pour 1966

<sup>6</sup> Pour 1965

<sup>7</sup> Pour 1969

<sup>8</sup> Pour 1960

<sup>9</sup> Estimation(s) pour plus de détails voir l'*Annuaire démographique*

<sup>10</sup> Pour 1959-1960 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique* de 1977

<sup>11</sup> Pour 1 000 femmes de 14 à 49 ans

<sup>12</sup> Pour 1 000 femmes de 10 à 49 ans

<sup>13</sup> Pour 1963-1964 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique* de 1977

<sup>14</sup> Pour 1952

(continued on next page)

(voir page suivante)

## 19 Vital statistics rates, natural increase rates and expectation of life at birth (continued)

Taux de la statistique de l'état civil, taux d'accroissement naturel et esperance de vie à la naissance (suite)

## Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>15</sup> For 1971
- <sup>16</sup> For 1960–1961 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>17</sup> For 1961 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>18</sup> For 1952 estimate basis unknown
- <sup>19</sup> For 1963 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>20</sup> Per 1 000 female population aged 10–44 years
- <sup>21</sup> For 1960 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>22</sup> For 1955
- <sup>23</sup> For 1957–1958 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>24</sup> For 1956
- <sup>25</sup> Estimates based on the population growth survey which commenced in May 1969
- <sup>26</sup> For 1968
- <sup>27</sup> For 1974
- <sup>28</sup> For 1964–1965 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>29</sup> Estimates based on data collected by Pakistan's Population Growth Survey (PGS)
- <sup>30</sup> For 1962 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>31</sup> For 1970
- <sup>32</sup> Estimates based on data collected by Pakistan's Population Growth Estimation Project (PGE) including data for Bangladesh
- <sup>33</sup> For 1964
- <sup>34</sup> For 1960–1961
- <sup>35</sup> For 1954 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>36</sup> Per 1 000 female population aged 16–45 years
- <sup>37</sup> For 1959 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>38</sup> For 1973
- <sup>39</sup> For 1955–1958 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>40</sup> Per 1 000 female population aged 15–54 years
- <sup>41</sup> For 1950 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>42</sup> For 1972
- <sup>43</sup> For 1975
- <sup>44</sup> For 1965 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>45</sup> For 1971 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>46</sup> Estimates based on a sample survey which commenced in February 1970
- <sup>47</sup> There is no provision for divorce in the sense used here
- <sup>48</sup> For 1962
- <sup>49</sup> Excluding Ceuta and Melilla
- <sup>50</sup> For 1958–1959 estimate(s) for further details see 1977 *Demographic Yearbook*
- <sup>51</sup> Data are based on a Sample Registration Scheme and exclude a few states where sampling did not commence until later
- <sup>52</sup> For 1976
- <sup>53</sup> Excluding Anguilla
- <sup>54</sup> For 1977
- <sup>55</sup> For 1959
- <sup>56</sup> Including data for Tuvalu
- <sup>57</sup> Data are based on a National Sample Survey
- <sup>58</sup> Data are based on the Afghan Demographic Survey
- <sup>59</sup> Data are based on the results of the Population Growth Survey Project
- <sup>60</sup> Includes data for East Jerusalem and Israeli residents in certain other territories under occupation by Israeli military forces since June 1967
- <sup>1</sup> Pour 1971
- <sup>16</sup> Pour 1960–1961 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>17</sup> Pour 1961 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>18</sup> Pour 1952 estimation base inconnue
- <sup>19</sup> Pour 1963 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>20</sup> Pour 1 000 femmes de 10 à 44 ans
- <sup>21</sup> Pour 1960 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>22</sup> Pour 1955
- <sup>23</sup> Pour 1957–1958 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>24</sup> Pour 1956
- <sup>25</sup> Estimation fondée sur les résultats d'une enquête sur la croissance de la population qui a commencé en mai 1969
- <sup>26</sup> Pour 1968
- <sup>27</sup> Pour 1974
- <sup>28</sup> Pour 1964–1965 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>29</sup> Les estimations sont fondées sur des données recueillies à l'occasion du Pakistan's Population Growth Survey (PGS)
- <sup>30</sup> Pour 1962 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>31</sup> Pour 1970
- <sup>32</sup> Les estimations sont fondées sur des données recueillies à l'occasion du Pakistan's Population Growth Estimation Project (PGE) Y compris les données du Bangladesh
- <sup>33</sup> Pour 1964
- <sup>34</sup> Pour 1960–1961
- <sup>35</sup> Pour 1954 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>36</sup> Pour 1 000 femmes de 16 à 45 ans
- <sup>37</sup> Pour 1959 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>38</sup> Pour 1973
- <sup>39</sup> Pour 1955–1958 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>40</sup> Pour 1 000 femmes de 15 à 54 ans
- <sup>41</sup> Pour 1950 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>42</sup> Pour 1972
- <sup>43</sup> Pour 1975
- <sup>44</sup> Pour 1965 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>45</sup> Pour 1971 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>46</sup> Estimation fondée sur les résultats d'une enquête par sondage qui a commencé en février 1970
- <sup>47</sup> Il n'existe pas de dispositions législatives touchant le divorce au sens où on l'entend ici
- <sup>48</sup> Pour 1962
- <sup>49</sup> Non compris Ceuta et Melilla
- <sup>50</sup> Pour 1958–1959 estimation(s) pour plus de détails voir *Annuaire démographique de 1977*
- <sup>51</sup> Les données sont basées sur les Programmes d'enregistrement par sondage non compris certains états où ce programme n'a commencé qu'ultérieurement
- <sup>52</sup> Pour 1976
- <sup>53</sup> Non compris Anguilla
- <sup>54</sup> Pour 1977
- <sup>55</sup> Pour 1959
- <sup>56</sup> Y compris les données pour Tuvalu
- <sup>57</sup> Les données sont basées sur l'Enquête nationale par sondage
- <sup>58</sup> Les données sont basées sur l'Enquête démographique de l'Afghanistan
- <sup>59</sup> Les données sont basées sur les résultats de la Population Growth Survey Project
- <sup>60</sup> Y compris les données pour Jérusalem Est et les résidents israéliens dans certains autres territoires occupés depuis juin 1967 par les forces armées israéliennes

## MANPOWER — MAIN-D'OEUVRE

### 20 Employment, excluding agriculture — Emploi, non compris l'agriculture

Index numbers 1970 = 100 Indices

Country or area	Code <sup>1</sup>	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
Albania <sup>2</sup>		87	94	107		119					Albanie <sup>2</sup>
Australia <sup>3</sup>	A	94	96	-102-	103	106	109	109	-111-	112	Australie <sup>3</sup>
Austria	A		101	102	103	105	109	107	107	110	Autriche
Belgium <sup>6</sup>	B <sup>7</sup>			101	102	103	105	103	103	103	Belgique <sup>6</sup>
Brunei <sup>6 16 38</sup>	C				100	112	113				Brunéi <sup>6 16 38</sup>
Bulgaria <sup>2</sup>	C	93	96	104	107	110	113	117	119	121	Bulgarie <sup>2</sup>
Canada <sup>3 23</sup>	A <sup>10</sup>	95	98	103	106	112	118	-120-	123	125	Canada <sup>3 23</sup>
Cuba <sup>18</sup>	C			100	101	107	111				Cuba <sup>18</sup>
Cyprus <sup>21</sup>	C <sup>13</sup>	94	97	102	105	109	108	93	100	109	Chypre <sup>21</sup>
Czechoslovakia <sup>14</sup>	[7 <sup>13</sup> ]	95	98	102	104	106		110	110	112	Tchécoslovaquie <sup>14</sup>
Denmark <sup>5 6 38</sup>	A				100	102	100	99	102	103	Danemark <sup>5 6 38</sup>
Egypt <sup>6</sup>	[7 <sup>13</sup> ]	90	97	96	102	106	119				Egypte <sup>6</sup>
El Salvador <sup>15 43</sup>	C	107	107	101	107	109	116	100	120		El Salvador <sup>15 43</sup>
Fiji <sup>6</sup>	C		93	110	116	121	132	137	138	146	Fidji <sup>6</sup>
Finland <sup>5</sup>	A	92	96	102	104	109	114	115	-113-	112	Finlande <sup>5</sup>
France	[7 <sup>13</sup> ]	95	98	101	103	105	107	106	* 106		France
Gabon <sup>31</sup>	B	89	97	* 105	* 109						Gabon <sup>31</sup>
Gambia <sup>6 11</sup>	C					100	109	112			Gambie <sup>6 11</sup>
German Dem Rep	C	98	99	101	104	106	107	108	109	* 110	Rep dém allemande
Germany Fed Rep of <sup>6</sup>	[7 <sup>13</sup> ]	96	98	101	101	101	100	96	* 95	96	Allemagne Rép féd d <sup>6</sup>
Ghana <sup>6</sup>	C	98	102	102	99						Ghana <sup>6</sup>
Gibraltar <sup>6 38</sup>	C				100	109	112	115	114	* 108	Gibraltar <sup>6 38</sup>
Hungary	[7 <sup>13</sup> ]	94	98	101	103	104	106	106	107	107	Hongrie
Iceland	B <sup>7</sup>	95	95	107	111	114	118	122	125		Islande
India <sup>20</sup>	C	94	96	101	105	108	111	113	116		Inde <sup>20</sup>
Ireland <sup>6</sup>	[7 <sup>13</sup> ]	98	100	102	101	103	105	103	102	103	Irlande <sup>6</sup>
Israel	B	-86-	95	106	111	114	116	-120-	123	126	Israël
Italy <sup>23</sup>	A	97	97	100	100	102	105	106	107	112	Italie <sup>23</sup>
Jamaica <sup>4 23</sup>	A	95	100		107	111	111	120	116	117	Jamaïque <sup>4 23</sup>
Japan <sup>3</sup>	A	95	97	102	104	108	108	108	110	112	Japon <sup>3</sup>
Jordan <sup>6</sup>	C	94	97	108	110	128	151	156	166		Jordanie <sup>6</sup>
Kenya <sup>6</sup>	C <sup>8</sup>	95	98	109	-112-	118	134	138	146	153	Kenya <sup>6</sup>
Korea Republic of <sup>23</sup>	A	90	95	108	108	115	124	133	144	156	Corée République de <sup>23</sup>
Luxembourg <sup>22</sup>	C	92	95	103	108	109	108	106	103	101	Luxembourg <sup>22</sup>
Malawi <sup>24 31</sup>	C	86	93	109	119	132	139	144	152	134	Malawi <sup>24 31</sup>
Malaysia <sup>39</sup>	C	108	99	108	118	130		143	162		Malaisie <sup>39</sup>
Malta <sup>6</sup>	[7 <sup>13</sup> ]	93	98	102	99	101	101	106	110	114	Malte <sup>6</sup>
Mauritius <sup>26</sup>	C	92	99	112	122	142	156	164	193	219	Maurice <sup>26</sup>
Netherlands <sup>27</sup>	[7 <sup>13</sup> ]	96	-98-	101	100	100	100	100	100	100	Pays Bas <sup>27</sup>
New Zealand <sup>28</sup>	C	94	97	102	103	106	110	112	113	113	Nouvelle Zélande <sup>28</sup>
Norway <sup>38</sup>	A <sup>37</sup>	95	97		100	101	102	107	112	115	Norvège <sup>38</sup>
Pakistan <sup>3</sup>	A		98	103	106	116	119	128	130	134	Pakistan <sup>35</sup>
Panama <sup>3</sup>	A	90	96	104	109		122	114	117	117	Panama <sup>3</sup>
Philippines <sup>18 35</sup>	A			100	96	100	100	106	119		Philippines <sup>18 35</sup>

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 20 Employment, excluding agriculture (continued) — Emploi, non compris l'agriculture (suite)

Index numbers 1970 = 100 Indices

Country or area	Code <sup>1</sup>	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
Poland <sup>2 29</sup>	C	95	98	103	108	113	117	119	120	121	Pologne <sup>2 29</sup>
Portugal <sup>6</sup>	[7 <sup>18</sup> ]			101	101	102	102	99	101		Portugal <sup>6</sup>
Puerto Rico <sup>23</sup>	A	92	97	105	110	114	113	106	109	114	Porto Rico <sup>23</sup>
Romania <sup>2</sup>	C	94	97	105	110	114	119	124	129	133	Roumanie
Sierra Leone <sup>6</sup>	C	98	100	101	102	100	97	92	93	92	Sierra Leone <sup>6</sup>
Singapore <sup>6 35 41</sup>	A						100	102	106	110	Singapour <sup>6 35 41</sup>
South Africa <sup>6 80</sup>	C			103	103	109	113	115	118	117	Afrique du Sud <sup>6 80</sup>
Spain	B	93	96	103	108	115	120	121	123		Espagne
Sri Lanka <sup>6 18</sup>	C			100	106	115	114	115			Sri Lanka <sup>6 18</sup>
Swaziland <sup>6</sup>	C			109	122	138	141	157	156	168	Swaziland <sup>6</sup>
Sweden <sup>32</sup>	A	96	98	100	101	102	104	107	108	109	Suède <sup>32</sup>
Syrian Arab Rep. <sup>4 6 9 18 35</sup>	A	95	100	100	115	121	122	136			Rép arabe syrienne <sup>4 6 9 18 35</sup>
Thailand <sup>17 38 42</sup>	A				100	104	128	120	105		Thaïlande <sup>17 38 42</sup>
Trinidad and Tobago <sup>3</sup>	A	100	101	104		113	117	119		134	Trinite et Tobago <sup>3</sup>
Tunisia	[7 <sup>13</sup> ]	94	95	106	115	121	129	168	179	186	Tunisie
Turkey <sup>6 34</sup>	B	92	96	107	116	126	137	139	154	167	Turquie <sup>6</sup>
Uganda <sup>6</sup>	C	88	93	104	95	112					Ouganda <sup>6</sup>
USSR <sup>2 36</sup>	C	94	97	103	106	108	111	114	116	118	URSS <sup>2 36</sup>
Byelorussian SSR <sup>2 36</sup>	C	91	96	104	108	112	115	119			RSS de Biélorussie <sup>2 36</sup>
Ukrainian SSR <sup>2 36</sup>	C	93	97	103	106	108	111	113	115		RSS d'Ukraine <sup>2 36</sup>
United Kingdom <sup>6</sup>	[7 <sup>13</sup> ]	101	-98-	98	99	101	102	101	100	101	Royaume Uni <sup>6</sup>
United Rep. of Cameroon	C	92	93	95	84	93	94	96	117	148	Rép Unie du Cameroun
Un Rep. of Tanzania <sup>6 33</sup>	C	90	95	106	109						Rép Unie de Tanzanie <sup>6 33</sup>
United States <sup>25</sup>	A	96	99	101	104	108	110	108	112	116	États Unis <sup>25</sup>
Yugoslavia <sup>2 12</sup>	C	92	96	105	110	113	119	125	130	136	Yougoslavie <sup>2 12</sup>
Zambia <sup>12 31</sup>	C	93	94	106	107	110	112	118	111		Zambie <sup>12 31</sup>

Source International Labour Office

Note The series include in general wage earners and salaried employees in mining manufacturing construction transport commerce personal and public services Employment in agriculture forestry and fishing is excluded Further details may be found in the United Nations 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics See also remarks concerning index numbers in the Introduction

<sup>1</sup> A Labour force sample surveys<sup>2</sup> B Statistics of compulsory social insurance<sup>3</sup> C Statistics of establishments<sup>4</sup> Socialized sector<sup>5</sup> Persons aged 15 years and over (Canada beginning 1975)<sup>6</sup> Base 1969 = 100 (Syrian Arab Rep: prior to 1970)<sup>7</sup> Persons aged 15 to 74 years (Finland prior to 1970 15 years and over)<sup>8</sup> One month of each year<sup>9</sup> Civilian labour force employed (Netherlands excluding civil personnel employed by the Ministry of Defence)<sup>10</sup> Excluding employment in rural areas (except for large enterprises)<sup>11</sup> Persons aged 12 years and over (Syrian Arab Rep prior to 1970)<sup>12</sup> Including forestry fishing and trapping<sup>13</sup> Base: 1973 = 100<sup>14</sup> Average of less than 12 months<sup>15</sup> Official estimates (Cyprus prior to 1975)<sup>16</sup> Excluding family workers (Czechoslovakia also apprentices)

(Continued on next page)

Source Bureau international du Travail

Remarque Les séries comprennent en général les ouvriers et employés des mines des industries manufacturières de la construction des transports du commerce et des services Elles n'englobent pas l'emploi dans l'agriculture les exploitations forestières ni la pêche Pour plus de détails voir le 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics des Nations Unies Voir aussi les commentaires relatifs aux indices dans l'Introduction

<sup>1</sup> A Enquêtes par sondage sur la main d'oeuvre<sup>2</sup> B Statistiques d'assurances sociales obligatoires<sup>3</sup> C Statistiques d'établissements<sup>4</sup> Secteur socialisé<sup>5</sup> Personnes âgées de 15 ans et plus (Canada à partir de 1975)<sup>6</sup> Base 1969 = 100 (Rég arabe syrienne: avant 1970)<sup>7</sup> Personnes âgées de 15 à 74 ans (Finlande: avant 1970: 15 ans et plus)<sup>8</sup> Un mois de chaque année<sup>9</sup> Main d'oeuvre civile occupée (Pays Bas: non compris le personnel civil employé par le Ministère de la Défense)<sup>10</sup> Non compris l'emploi dans les zones rurales (à l'exception des grandes entreprises)<sup>11</sup> Personnes âgées de 12 ans et plus (Rég arabe syrienne: avant 1970)<sup>12</sup> Y compris la sylviculture la pêche et le piégeage<sup>13</sup> Base 1973 = 100<sup>14</sup> Moyennes de moins de 12 mois<sup>15</sup> Evaluations officielles (Chypre: avant 1975)<sup>16</sup> Non compris les travailleurs familiaux (Tchécoslovaquie: aussi les apprentis)

(Voir page suivante)

## MANPOWER

### 20 Employment, excluding agriculture (continued) — Emploi, non compris l'agriculture (suite)

#### Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>15</sup> Excluding mining prior to 1975 area of San Salvador  
<sup>16</sup> Including employers and workers on own account  
<sup>17</sup> Persons aged 11 years and over  
<sup>18</sup> Base 1971 = 100 (Syrian Arab Rep beginning 1971)  
<sup>19</sup> Due to a change in the geographical scope of the series data are not comparable with those for previous years  
<sup>20</sup> Including working proprietors  
<sup>21</sup> Beginning 1975 base 1976 = 100  
<sup>22</sup> Excluding workshops of Luxembourg railways services and part of commerce  
<sup>23</sup> Persons aged 14 years and over (Canada prior to 1975)  
<sup>24</sup> Including working proprietors and unpaid family workers  
<sup>25</sup> Persons aged 16 years and over  
<sup>26</sup> Excluding relief workers and also excluding sugar and tea factories  
<sup>27</sup> Number of man years  
<sup>28</sup> Including forestry and logging  
<sup>29</sup> Including sea fishing Excluding apprentices Figures include full time equivalent of part time workers  
<sup>30</sup> Excluding commerce and services  
<sup>31</sup> Excluding domestic services  
<sup>32</sup> Persons aged 16 to 74 years Including certain categories of military personnel  
<sup>33</sup> Tanganyika only  
<sup>34</sup> Excluding air transport and government services  
<sup>35</sup> Persons aged 10 years and over (Syrian Arab Rep beginning 1971)  
<sup>36</sup> Including industrial sea fishing  
<sup>37</sup> Persons aged 16 to 74 years Prior to 1971 compulsory health insurance statistics employees only  
<sup>38</sup> Base 1972 = 100 (Norway beginning 1972)  
<sup>39</sup> Data refer to Sabah only  
<sup>40</sup> Due to changes in industrial classification data for 1976 are not strictly comparable to those for previous years  
<sup>41</sup> Base 1974 = 100  
<sup>42</sup> Beginning 1974 unpaid family workers are included only if they have worked at least 20 hours during the survey week  
<sup>43</sup> Beginning 1975 base 1975 = 100
- <sup>15</sup> Non compris les mines avant 1975 zone de San Salvador  
<sup>16</sup> Y compris les employeurs et les personnes travaillant à leur compte  
<sup>17</sup> Personnes âgées de 11 ans et plus  
<sup>18</sup> Base 1971 = 100 (Rép arabe syrienne à partir de 1971)  
<sup>19</sup> En raison d'un changement de la portée géographique de la série les données ne sont plus comparables avec celles de la période précédente  
<sup>20</sup> Y compris les propriétaires exploitants  
<sup>21</sup> À partir de 1975 base 1976 = 100  
<sup>22</sup> Non compris les ateliers des chemins de fer luxembourgeois les services et une partie du commerce  
<sup>23</sup> Personnes âgées de 14 ans et plus (Canada avant 1975)  
<sup>24</sup> Y compris les propriétaires exploitants et les travailleurs familiaux non rémunérés  
<sup>25</sup> Personnes âgées de 16 ans et plus  
<sup>26</sup> Non compris les personnes occupées à des travaux publics de secours et les fabriques de sucre et de thé  
<sup>27</sup> Nombre d'années homme  
<sup>28</sup> Y compris la sylviculture et l'exploitation forestière  
<sup>29</sup> Y compris la pêche maritime Non compris les apprentis Les personnes employées à temps partiel sont converties en unité de travail à temps complet  
<sup>30</sup> Non compris le commerce et les services  
<sup>31</sup> Non compris les services domestiques  
<sup>32</sup> Personnes âgées de 16 à 74 ans Y compris certaines catégories de personnel militaire  
<sup>33</sup> Tanganyika seulement  
<sup>34</sup> Non compris les transports aériens et les services gouvernementaux  
<sup>35</sup> Personnes âgées de 10 ans et plus (Rép arabe syrienne à partir de 1971)  
<sup>36</sup> Y compris la pêche maritime industrielle  
<sup>37</sup> Personnes âgées de 16 à 74 ans Avant 1971 statistique de l'assurance maladie obligatoire salaires seulement  
<sup>38</sup> Base 1972 = 100 (Norvège à partir de 1972)  
<sup>39</sup> Les données se rapportent au Sabah seulement  
<sup>40</sup> En raison de changements dans la classification industrielle les données pour 1976 ne sont pas strictement comparables à celles des années précédentes  
<sup>41</sup> Base 1974 = 100  
<sup>42</sup> À partir de 1974 les travailleurs familiaux non rémunérés ne sont compris que s'ils ont travaillé au moins 20 heures du cours de la semaine de l'enquête  
<sup>43</sup> À partir de 1975 base 1975 = 100

## 21 Employment in manufacturing — Emploi dans les industries manufacturières

Index numbers 1970 = 100 Indices

Country or area	Code <sup>1</sup>	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
Albania <sup>2 14</sup>		88	94	104		117					Albanie <sup>2 14</sup>
Algeria <sup>6</sup>	C		93	107	113	127	154	168			Algérie <sup>6</sup>
Australia	C	95	98	-101-	100	101	102	94	93	90	Australie
Austria <sup>2</sup>	C	94	97	-103-	105	108	107	102	100	101	Autriche <sup>2</sup>
Belgium <sup>6</sup>	B			100	99	100	101	95	91	88	Belgique <sup>6</sup>
Brunei <sup>6 13 20</sup>	C				100	124	119	136	138	154	Brunei <sup>6 13 20</sup>
Bulgaria <sup>14 16</sup>	C	94	97	103	106	109	113	115	116	112	Bulgarie <sup>14 16</sup>
Burundi <sup>13</sup>	C				100	109	113	119	113	124	Burundi <sup>13</sup>
Canada	C	99	102	99	101	106	109	103	104	103	Canada
Chile <sup>6</sup>	C	100	98	97	108	111	108	100	91	94	Chili <sup>6</sup>
Colombia <sup>31</sup>	C			102	106	112	116	118	121	<sup>6</sup> 123	Colombie <sup>31</sup>
Cuba <sup>2 4 32</sup>	C			100	100	103	106				Cuba <sup>2 4 32</sup>
Cyprus	C <sup>15</sup>	92	96	105	107	109	<sup>29</sup> 106	83	<sup>5</sup> 100	* 109	Chypre
Czechoslovakia	[ <sup>15 26</sup> ]	97	98	101	103	105	106	108	109	109	Tchécoslovaquie
Denmark	C	94	98	97	98	101	98	89	90	88	Danemark
Dominican Republic	C	87	86	103	112	124	126	111			Republique Dominicaine
Ecuador	C	99	-97-	101	102	108	114	121	<sup>6</sup> 129		Equateur
Egypt <sup>6</sup>	[ <sup>15 26</sup> ]	88	92	85	92	100	112	107			Egypte <sup>6</sup>
El Salvador <sup>11</sup>	C	98	98	100	107	115	118	<sup>5</sup> 100	109		El Salvador <sup>11</sup>
Ethiopia <sup>24</sup>	C		97	106	109	112	117	123	121		Ethiopie <sup>24</sup>
Fiji <sup>6</sup>	C		104	110	108	111	130	140	125	143	Fidji <sup>6</sup>
Finland <sup>2 32</sup>	A			100	102	104	110	110	-107-	105	Finlande <sup>2 32</sup>
France	C	96	98	100	101	103	103	100	100	* 99	France
Gambia <sup>6 30</sup>	C					100	95	97			Gambie <sup>6 30</sup>
German Dem Rep <sup>2</sup>	C	100	100	101	105	106	107	107	108	* 109	Rep dem allemande <sup>2</sup>
Germany Fed Rep of	[ <sup>15</sup> ]	93	98	99	-98-	98	96	91	90	90	Allemagne Rep fed d
Ghana <sup>6</sup>	C	85	100	107	113	122					Ghana <sup>6</sup>
Gibraltar <sup>6 13</sup>	C				100	99	104	104	99	101	Gibraltar <sup>6 13</sup>
Greece	C	92	96	106	110	117	118	119	126	132	Grèce
Guatemala <sup>4</sup>	C			100	109	110	99	87	86		Guatemala <sup>4</sup>
Hong Kong	C	83	94	104	105	107	-101-	-102-	121	123	Hong kong
Hungary <sup>17</sup>	C	96	100	100	100	102	102	102	99	99	Hongrie <sup>17</sup>
India <sup>18</sup>	C	95	97	102	106	109	112	111	113	<sup>6</sup> 117	Inde <sup>18</sup>
Ireland <sup>6 18</sup>	C	94	98	98	99	102	103	94	96	99	Irlande <sup>6 18</sup>
Israel <sup>2</sup>	C	85	94	104	110	111	114	115	118	120	Israël <sup>2</sup>
Italy	A	94	97	102	101	103	107	107	108	113	Italie
Jamaica	C	95	96	103	106	108	117	-106-	109	110	Jamaïque
Japan	A	95	98	101	101	105	105	100	99	98	Japon
Jordan <sup>6</sup>	C	92	95	111	107	111	142	142	144	150	Jordanie <sup>6</sup>
Kenya <sup>6</sup>	C <sup>7</sup>	86	88	113	-116-	129	138	138	148	161	Kenya <sup>6</sup>
Korea Republic of	A	93	97	96	116	145	173	194	234	248	Corée République de
Luxembourg	C	93	95	103	105	109	113	108			Luxembourg
Malawi <sup>18 21</sup>	C	89	91	112	119	132	137	161	185	161	Malawi <sup>18 21</sup>
Malta <sup>6</sup>	C	82	94	106	111	129	131	136	156	171	Malte <sup>6</sup>
Mauritius <sup>6 23</sup>	C	92	95	125	148	201	264	288	375	425	Maurice <sup>6 23</sup>
Mozambique <sup>6</sup>	C	89	86	103	112	117					Mozambique <sup>6</sup>
Netherlands <sup>3</sup>	C	99	100	<sup>5</sup> 99	94	93	92	88	86	84	Pays Bas <sup>3</sup>
New Zealand <sup>4</sup>	C	88	93	100	100	104	108	106	108	109	Nouvelle Zelande <sup>4</sup>
Nigeria <sup>6</sup>	C	64	81	114	132	131	138				Nigeria <sup>6</sup>
Norway <sup>13</sup>	A <sup>10</sup>	96	97	<sup>5</sup> 100	99	101	106	106	106	105	Norvege <sup>13</sup>
Panama <sup>6</sup>	B	84	90	107	111	124	122	120			Panama <sup>6</sup>
Peru	[ <sup>18</sup> ]	96	94	105	109	115	121	127	130	129	Pérou
Philippines	C	96	106	109	<sup>5</sup> 100	110	118	122	126	132	Philippines
Poland <sup>2 14 25</sup>	C	95	98	103	107	110	113	115	-115-	116	Pologne <sup>2 14 25</sup>
Portugal	C			135	154	160	167	166	172		Portugal
Puerto Rico	C	99	102	102	106	112	112	100	105	108	Porto Rico
Romania <sup>2 14 32</sup>	C	91	96	107	112	120	129	136	141	146	Roumanie <sup>2 14 32</sup>
Sierra Leone <sup>6</sup>	C	117	119	93	104	102	104	103	110	106	Sierra Leone <sup>6</sup>
Singapore <sup>6 33</sup>	A						100	91	100	110	Singapour <sup>6 33</sup>
South Africa <sup>6</sup>	C			104	106	110	115	117	119	116	Afrique du Sud <sup>6</sup>

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# MANPOWER

## 21 Employment in manufacturing (continued) — Emploi dans les industries manufacturières (suite)

Index numbers 1970 = 100 Indices

Country or area	Code <sup>1</sup>	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
Spain	B	94	100	101	105	111	115	115	116		Espagne
Sri Lanka <sup>4 6</sup>	C			100	105	102	103	94			Sri Lanka <sup>4 6</sup>
Swaziland <sup>6</sup>	C			108	121	137	140	200	153	* 161	Souaziland <sup>6</sup>
Sweden <sup>8</sup>	C	96	98	97	96	98	100	101	100	101	Suède <sup>8</sup>
Switzerland <sup>8</sup>	C	101	101	99	96	95	94	86	80	80	Suisse <sup>8</sup>
Syrian Arab Rep <sup>6 13</sup>	A				100	82	96	106			Rép arabe syrienne <sup>6 13</sup>
Trinidad and Tobago <sup>19</sup>	C		94	119	107						Trinité et Tobago <sup>19</sup>
Turkey <sup>6</sup>	B	94	96	108	120	131	125	136	154	162	Turquie <sup>6</sup>
Uganda <sup>6</sup>	C	92	100	102	99	99					Ouganda <sup>6</sup>
USSR <sup>14 27</sup>	C	96	98	102	103	105	107	109			URSS <sup>14 27</sup>
Byelorussian SSR <sup>14 27</sup>	C	92	97	104	107	110	112	116			RSS de Biélorussie <sup>14 27</sup>
Ukrainian SSR <sup>14 27</sup>	C	95	98	103	105	107	110	113			RSS d'Ukraine <sup>14 27</sup>
United Kingdom <sup>6</sup>	C <sup>12</sup>	99	-100-	-97-	93	94	94	90	* 87	* 88	Royaume Uni <sup>6</sup>
United Rep of Cameroon	C	89	67	113	115	170	228	245	261	275	Rép Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania <sup>6 22</sup>	C	81	92	126	127	136	148				Rép Unie de Tanzanie <sup>6 22</sup>
United States	C	102	104	96	99	104	104	95	98	101	États Unis
Venezuela <sup>28</sup>	C	97	-99-	101	102	107	114	122	134	* 140	Venezuela <sup>28</sup>
Yugoslavia <sup>2 9 14</sup>	C	92	96	105	111	114	121	128	133	140	Yougoslavie <sup>2 9 14</sup>
Zambia <sup>9</sup>	C	90	94	110	114	113	113	119	113		Zambie <sup>9</sup>

Source International Labour Office

Note The series refer in general to salaried employees and wage earners in manufacturing (excluding public utilities building and other construction) Workers on paid or unpaid holiday or vacation are generally included but employers self employed and workers on strike on temporary military leave or temporarily laid off are generally excluded Further details may be found in the United Nations 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics

<sup>1</sup> A Labour force sample surveys

B Statistics of compulsory social insurance

C Statistics of establishments

<sup>2</sup> Including mining and quarrying

<sup>3</sup> Prior to 1970 base 1969 = 100

<sup>4</sup> Base 1971 = 100

<sup>5</sup> Series replacing former series

<sup>6</sup> One month of each year

<sup>7</sup> Excluding employment in rural areas (except for large enterprises)

<sup>8</sup> Wage earners only

<sup>9</sup> Averages of less than 12 months

<sup>10</sup> Prior to 1971; compulsory health insurance statistics

<sup>11</sup> Prior to 1975 area of San Salvador

<sup>12</sup> Prior to 1971 National insurance statistics

<sup>13</sup> Base 1972 = 100 (Norway beginning 1972)

<sup>14</sup> Socialized sector

<sup>15</sup> Official estimates (Cyprus: prior to 1975)

<sup>16</sup> Including industrial co operatives

<sup>17</sup> State industry

<sup>18</sup> Including working proprietors

<sup>19</sup> Excluding sugar distilleries and petroleum refineries

<sup>20</sup> Including employers and workers on own account

<sup>21</sup> Including unpaid family workers

<sup>22</sup> Tanganyika only

<sup>23</sup> Excluding relief workers and also sugar and tea factories

<sup>24</sup> Twelve months ending in September of the year stated

<sup>25</sup> Including sea fishing Excluding apprentices; figures include full time equivalent of part time workers

<sup>26</sup> Civilian labour force employed

<sup>27</sup> Excluding publishing

<sup>28</sup> Beginning 1969 establishments with 10 or more workers

<sup>29</sup> Due to a change in the geographical scope of the series data are not comparable with those for previous years

<sup>30</sup> Base: 1973 = 100

<sup>31</sup> Base: July 1970-June 1971 = 100

<sup>32</sup> Including electricity gas and water

<sup>33</sup> Base: 1974 = 100

Source Bureau international du Travail

Remarque les séries se rapportent en général aux employés et ouvriers dans les industries manufacturières (services publics et construction exclus) Les travailleurs en congé payé ou non payé sont généralement compris mais les employeurs les personnes travaillant pour leur propre compte les grévistes et les personnes faisant leur service militaire ou temporairement mises à pied ne sont pas compris Pour plus de détails voir le 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics des Nations Unies

<sup>1</sup> A Enquêtes par sondage sur la main d'œuvre

B Statistiques d'assurances sociales obligatoires

C Statistiques d'établissements

<sup>2</sup> Y compris les mines et les carrières

<sup>3</sup> Avant 1970 base 1969 = 100

<sup>4</sup> Base 1971 = 100

<sup>5</sup> Série remplaçant la précédente

<sup>6</sup> Un mois de chaque année

<sup>7</sup> Non compris l'emploi dans les zones rurales (à l'exception des grandes entreprises)

<sup>8</sup> Ouvriers seulement

<sup>9</sup> Moyennes de moins de douze mois

<sup>10</sup> Avant 1971 statistiques de l'assurance maladie obligatoire

<sup>11</sup> Avant 1975 zone de San Salvador

<sup>12</sup> Avant 1971 statistiques de l'assurance nationale

<sup>13</sup> Base 1972 = 100 (Norvège à partir de 1972)

<sup>14</sup> Secteur socialisé

<sup>15</sup> Évaluations officielles (Chypre avant 1975)

<sup>16</sup> Y compris les coopératives industrielles

<sup>17</sup> Industrie d'État

<sup>18</sup> Y compris les propriétaires exploitants

<sup>19</sup> Non comprises les distilleries du sucre et les raffineries du pétrole

<sup>20</sup> Y compris les employeurs et les personnes travaillant à leur propre compte

<sup>21</sup> Y compris les travailleurs familiaux non rémunérés

<sup>22</sup> Tanganyika seulement

<sup>23</sup> Non compris les personnes occupées à des travaux publics de secours et les fabriques de sucre et de thé

<sup>24</sup> Douze mois finissant en septembre de l'année indiquée

<sup>25</sup> Y compris la pêche maritime Non compris les apprentis; les personnes à temps partiel sont converties en unités de travail à temps complet

<sup>26</sup> Main d'œuvre civile occupée

<sup>27</sup> Non compris l'édition

<sup>28</sup> À partir de 1969 établissement occupant 10 travailleurs et plus

<sup>29</sup> En raison d'un changement de la portée géographique de la série les données ne sont plus comparables avec celles de la période précédente

<sup>30</sup> Base 1973 = 100

<sup>31</sup> Base: juillet 1970-juin 1971 = 100

<sup>32</sup> Y compris l'électricité le gaz et l'eau

<sup>33</sup> Base: 1974 = 100



## 22 Unemployment — Chômage

Number and percentage of unemployed — Nombre et pourcentage des chômeurs

Thousands		Milliers									
Country or area — Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
American Samoa — Samoa américaines	A						1 23	1 11	1 64	1 72	1 36
Antigua	[12]							4 65	4 77		
Argentina <sup>2</sup> — Argentine <sup>2</sup>	A	153 3	140 3	158 0	<sup>10</sup> 196 5	221 5	173 0	121 2	97 0	159 1	<sup>3*</sup> 125 4
	%	5 0	4 3	4 8	6 0	6 6	5 6	3 4	2 3	4 5	3 4
Australia — Australie	A	77 7	79 9	74 5	87 3	125 4	108 0	133 0	<sup>4</sup> 265 7	281 6	358 1
	%	1 5	1 5	1 4	1 6	2 3	1 9	2 3	4 4	4 6	5 7
Austria — Autriche	B	70 8	67 1	58 4	52 0	49 1	41 3	41 3	55 5	55 3	51 2
	%	2 9	2 8	2 4	2 1	1 9	1 6	1 5	2 0	2 0	1 8
Barbados — Barbade	A									16 8	16 3
	%									15 6	16 3
Belgium — Belgique	B <sup>5</sup>	116 2	95 9	82 0	84 5	105 2	111 2	124 1	207 8	266 6	307 6
	%	4 5	3 6	2 9	2 9	3 4	3 6	4 0	6 7	8 5	9 8
	B <sup>7</sup>	40 0	35 2	31 5	37 0	34 2	32 0	39 4	82 5	58 5	69 0
	%	1 7	1 5	1 3	1 5	1 4	1 3	1 5	3 1	2 2	2 6
Bolivia — Bolivie	[37]				122 7	112 1	100 9	89 1	76 6	63 4	
	%				9 0	8 1	7 1	6 1	5 2	4 2	
Brazil <sup>26</sup> — Brésil <sup>26</sup>	A	710 0	698 0	<sup>10</sup> 725 0	<sup>10</sup> 723 0	<sup>10</sup> 1033 9	<sup>10</sup> 968 0				
Brunei — Brunéi	B							<sup>10</sup> 1 28	1 63	1 68	1 92
Burma <sup>8</sup> — Birmanie <sup>8</sup>	B	70 1	72 8	76 4	90 0	108 2	194 1	193 9	197 3	227 7	296 3
Canada <sup>39</sup>	A	382	382	495	552	562	520	525	697	736	862
	%	4 8	4 7	5 9	6 4	6 3	5 6	5 4	6 9	7 1	8 1
Central African Emp — Emp centrafricain (Bangui)	B				0 32	0 16	0 36	0 49	<sup>10</sup> 0 42		
Chile — Chili	A	137 2	127 5	101 0	113 4	<sup>3</sup> 93 1			<sup>4</sup> 467 6	409 6	
	%	4 8	4 7	3 4	3 8	3 1			14 7	13 0	
	A <sup>11</sup>		41 7	39 0	40 3	31 2	49 9	89 6	165 4	204 2	166 5
	%		4 6	4 1	4 2	3 3	4 8	8 3	15 0	17 1	13 9
Colombia <sup>36</sup> — Colombie <sup>36</sup>	A							<sup>3</sup> 283 3	265 3	262 4	
	%							10 6	10 7	9 8	
Costa Rica	A									<sup>10</sup> 30 3	<sup>10</sup> 32 8
	%									4 4	4 7
Cyprus — Chypre	B	3 17	2 70	2 81	2 85	2 52	3 31	<sup>27</sup> 11 2	22 5	14 5	6 14
	%	1 2	1 1	1 1	1 1	0 9	1 2	4 3	10 9	7 1	3 0
Denmark <sup>13</sup> — Danemark <sup>13</sup>	B	40 6	32 4	24 6	32 2	32 9	21 4	50 1	123 6	126 1	164 0
	%						1 1	2 5	6 0	6 1	7 7
Egypt <sup>3</sup> — Egypte	A	244 4	218 9	198 0	153 1	134 6	145 1	208 6	233 4		
	%	3 1	2 7	2 4	1 8	1 5	1 6	2 3	2 5		
Fiji — Fidji	B		0 19	0 22	0 13	0 13	0 20	0 91	0 14	0 19	0 29
Finland <sup>6</sup> — Finlande <sup>6</sup>	A	88	62	41	49	55	51	39	51	<sup>4</sup> 90	137 0
	%	4 0	2 8	1 9	2 3	2 5	2 3	1 7	2 2	4 0	6 1
France <sup>33</sup>	B	253 8	223 0	262 1	338 2	383 5	393 9	497 7	839 7	933 5	1 071 7
French Guiana <sup>34</sup> — Guyane française <sup>34</sup>	B	0 07	0 11	0 22	0 29	0 71	0 53	0 68	0 85	0 80	0 84
Germany Fed Rep of	B	323 5	178 6	148 8	185 1	246 4	273 5	582 5	1 074 2	1 060 3	1 030 0
Allemagne Rep fed d	%	1 5	0 9	0 7	0 8	1 1	1 2	2 6	4 7	4 6	4 5
Ghana	B	17 4	15 0	16 5	18 4	31 2	26 3	28 3	30 5	32 7	31 9
Gibraltar	B	0 07	0 04	0 04	0 04	0 05	0 04	0 06	0 11	0 15	0 17
Greece — Grece	B <sup>14</sup>	73 7	66 5	48 7	30 3	23 8	21 4	27 1	35 0	28 5	27 7
Guadeloupe	B		0 60	0 65	0 59	0 74	0 78	1 01	1 04	0 92	1 38
Guam	A						<sup>3</sup> 1 71	<sup>3</sup> 2 90	2 53	2 64	2 04
	%						5 3	9 6	8 9	9 7	7 3
Guatemala <sup>3</sup>	B	0 65	0 74	0 66	0 66	0 62	0 57	0 44	0 93	0 36	0 22
Guyana <sup>17</sup> — Guyane <sup>17</sup>	B	7 65	6 40	5 18	4 45	3 39	2 90	2 27	3 16		
Honduras	[37]	47 1	47 0	49 4	51 1	51 7	53 1	52 3	78 6	80 8	
Hong Kong — Hong kong	A								<sup>3</sup> 180	<sup>3</sup> 109	<sup>3</sup> 86
	%								9 1	5 6	4 5

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# MANPOWER

## 22 Unemployment (continued) — Chômage (suite)

Number and percentage of unemployed — Nombre et pourcentage des chômeurs

Thousands		Milliers									
Country or area — Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Iceland — Islande	B		1 95	1 10	0 57	0 46	0 37	0 37	0 64	0 51	0 37
	%		2 5	1 3	0 7	0 5	0 4	0 4	0 7	0 5	0 4
India — Inde	B	2 903	3 204	3 726	4 602	5 928	7 714	8 378	8 918	9 563	10 513
Indonesia <sup>41</sup> — Indonésie <sup>41</sup>	B	36 2	38 0	30 7	37 1	90 5	84 3	89 1	115 1	157 0	153 5
Iraq — Irak	B	3 98	3 92	5 18	5 03	8 02	9 99	9 03	8 62	9 58	9 58
Ireland — Irlande	[ <sup>15</sup> <sup>18</sup> ]	37 3	36 1	41 6	42 4	48 2	44 0	48 1	75 4	83 5	81 9
	%	6 7	6 4	7 2	7 2	8 1	7 2	7 9	12 2	12 3	11 8
	B <sup>19</sup>	58 3	57 3	64 9	62 0	71 8	66 8	71 4	103 2	112 8	110 0
Isle of Man <sup>20</sup> — Ile de Man <sup>20</sup>	B	0 37	0 33	0 37	0 39	0 50	0 38	0 35	0 52	0 70	0 76
Israel <sup>21</sup> — Israël <sup>1</sup>	A	59 0	44 3	38 3	35 7	29 1	29 7	34 3	35 1	42 5	47 4
	%	6 1	4 5	3 8	3 5	2 7	2 6	3 0	3 1	3 6	3 9
Italy — Italie	A	684	655	609	609	697	668	560	654	732	1 545
	%	3 5	3 4	3 2	3 2	3 7	3 5	2 9	3 3	3 7	7 2
Jamaica — Jamaïque	A	<sup>10</sup> 144 7	131 7			184 5	176 4	173 8	175 4	197 8	220 2
	%	19 9	17 6			23 2	21 9	21 2	20 5	22 4	24 2
Japan — Japon	A	590	570	590	640	730	680	730	1 000	1 080	1 100
	%	1 2	1 1	1 2	1 2	1 4	1 3	1 4	1 9	2 0	2 0
Korea Rep of — Corée Rep de	A	492	474	454	476	499	461	494	510	505	511 0
	%	5 1	4 8	4 5	4 5	4 5	4 0	4 1	4 1	3 9	3 8
Liberia — Libéria	B					0 11	0 14	0 11	0 48		
Libyan Arab Jam — Jam arabe libyenne	B	0 46	0 42	2 58	1 34	5 31	7 28	4 85	4 99	4 97	3 23
Luxembourg	B	0 09	0 04	0 04	0 02	0 04	0 05	0 06	0 26	0 46	0 82
Madagascar	B	10 2	8 3	8 6	11 1	12 8	17 6	13 4	13 0	29 2	46 5
Malaysia — Malaisie	B	127 6	140 4	169 3	157 1	160 7	154 7	134 5	125 1	110 6	112 8
	Peninsular — Peninsulaire	B					0 86	0 81	0 82	0 93	1 12
	Sabah	B					2 48	5 47	9 53	6 60	6 75
	Sarawak	B									8 83
Mali <sup>22</sup>	B	0 40	0 46	0 53	0 45	0 61	0 39	0 48			
Malta — Malte	B	4 77	3 79	3 93	5 34	6 88	6 64	5 85	5 13	4 52	4 62
Mauritius — Maurice	B	9 1	14 3	21 0	30 7	34 5	27 2	21 2	20 5	20 8	17 1
Morocco — Maroc	B <sup>23</sup>	22 9	27 4	31 6	26 3	29 8	29 1	26 3	23 0	17 4	22 4
Mozambique	B	2 14	2 20	2 14	2 10	2 08	1 95	<sup>10</sup> 2 15			
Netherlands — Pays Bas	B	71 8	52 9	46 4	62 0	107 9	109 9	134 9	195 3	210 9	203 5
	%	1 9	1 4	1 1	1 6	2 7	2 7	3 6	5 2	5 5	5 3
New Caledonia — Nouvelle Calédonie	B						0 69	0 50	0 58	0 74	0 78
New Zealand — Nouvelle Zélande	B	6 88	2 93	1 60	3 11	5 68	2 32	0 95	4 17	5 36	7 38
Nicaragua	[ <sup>37</sup> ]			20 3	20 5	35 4	54 5	45 9			
	%			3 7	3 6	6 0	9 1	7 3			
Niger (Niamey)	B	0 09	0 19	0 13	0 22	0 29	0 66	0 38	0 39	0 35	0 39
Nigeria — Nigeria	B	12 9	12 2	13 5	14 4	15 4	19 1	20 5	20 0	19 0	15 7
Norway — Norvège	A					28 0	26 0	25 0	40 0	32 0	27 0
	%					1 7	1 5	1 5	2 3	1 8	1 5
	B	16 5	15 6	12 5	12 2	14 8	12 8	10 7	19 6	19 9	16 1
	%	1 1	1 0	0 8	0 8	1 0	0 8	0 7	1 3	1 3	1 1
Pakistan	B	181 3	215 6	228 8	<sup>27</sup> 188 4	157 4	167 6	189 6	205 2	198 5	155 3
Panama	A	31 0	30 0	33 3	36 3	33 2	34 9	<sup>3</sup> 30 0	<sup>3</sup> 31 6	<sup>3</sup> 33 7	<sup>3</sup> 44 8
	%	7 0	6 6	7 1	7 6	6 8	7 0	5 8	6 4	6 7	8 7

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

22 Unemployment (continued) — Chômage (suite)

Number and percentage of unemployed — Nombre et pourcentage des chômeurs

Thousands		Milliers									
Country or area — Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Peru — Pérou	A %		243 2 59	201 2 47	195 7 44	194 0 42	191 5 42	186 9 40	236 9 49	258 3 52	298 2 58
Philippines	A %	977 78	<sup>3</sup> 812 67		666 52	867 63	690 48	584 40	<sup>10</sup> 581 39	<sup>3</sup> 818 50	
Portugal	A %							66 0 18	178 8 46	260 0 64	308 0 75
Puerto Rico <sup>38</sup> — Porto Rico <sup>38</sup>	A <sup>28</sup> %	83 111	76 100	83 108	94 116	100 119	101 116	116 132	155 181	177 193	187 199
Senegal — Sénégal (Dakar)	B <sup>40</sup>	1 80	1 79	2 03	3 29	2 35	3 50	2 90	4 69	2 92	
Sierra Leone	B <sup>29</sup> B <sup>30</sup>	5 48 8 63	5 62 9 11	5 76 9 51	5 75 8 03	5 92 6 80	5 90 5 75	6 31 5 56	6 73 6 64	8 02 7 67	8 65 7 34
Singapore <sup>3</sup> — Singapour <sup>3</sup>	A % B	46 0 73	44 0 67	42 0 60	35 0 48	36 0 47	37 8 45	34 0 40	39 5 45	40 5 45	36 9 40
	B	65 4	59 2	50 5	37 8	36 2	35 7	32 5	41 6	34 9	<sup>10</sup> 31 7
South Africa <sup>31</sup> — Afrique du Sud <sup>31</sup>	B	137	109	85	86	122	108	83	103	145	285
Spain — Espagne	B %	182 0 15	158 9 13	145 6 11	190 3 15	190 9 15	149 6 11	150 3 11	256 6 19	376 4 28	539 6 41
Sri Lanka	B	265 6	306 0	381 0	419 7	440 3	457 7	489 3	521 7	547 2	572 6
Sudan — Soudan	B			479	495	408	406	442	549	668	645
Suriname	B	2 46	2 07	2 25	0 96	0 86	1 97	2 20	2 36	1 94	1 66
Sweden — Suede	A % B <sup>16</sup> %	85 22	73 19	59 15	101 25	107 27	98 25	80 20	67 16	66 16	75 0 18
	B <sup>16</sup> %	33 4 20	29 9 17	29 5 14	45 3 20	48 2 20	46 0 19	39 0 15	36 7 14	32 7 12	34 2 12
Switzerland — Suisse	B	0 30	0 18	0 10	0 10	0 11	0 08	0 22	10 17	20 70	12 02
Syrian Arab Republic <sup>3</sup> <sup>32</sup> République arabe syrienne <sup>3</sup> <sup>32</sup>	A %	131 0 74	85 3 43	<sup>32</sup> 100 3 64	123 4 75	80 9 47	76 5 45	87 2 51	88 5 48	113 4 62	100 3 50
Thailand — Thaïlande	A				31 9	83 1	71 8	92 1	66 7	142 2	
Togo (Lome)	B	0 41	0 42	0 43	0 52	0 41	0 39	0 41	0 34	<sup>10</sup> 0 40	
Trinidad and Tobago — Trinité et Tobago	A %	54 0 15 0	48 0 13 5	46 4 12 5	<sup>10</sup> 46 4 12 6		58 9 15 4	60 1 15 3	58 6 15 0		57 5 13 4
Tunisia — Tunisie	B		51 3	63 7	52 5	31 9	37 0	32 4	29 4	32 6	64 5
Turkey — Turquie	B	33 0	39 0	43 8	44 9	43 9	44 8	81 7	116 8	141 3	142 7
United Kingdom — Royaume Uni	B <sup>28</sup> % B <sup>24</sup> %	583 3 25	576 2 24	612 2 26	792 1 35	875 6 38	618 8 27	<sup>10</sup> 614 9 26	977 6 42	<sup>101</sup> 358 8 57	1 483 6 62
	B <sup>24</sup> %	153 01	162 01	219 01	494 02	792 03	116 01	<sup>10</sup> 207 4 09	<sup>10</sup> 62 6 03	<sup>10</sup> 25 0 01	206 01
Un Rep of Cameroon <sup>9</sup> Rép Un du Cameroun <sup>9</sup>	B	3 48	2 42	2 17	2 38	2 94	4 04	4 23	4 28	4 20	3 84
United States — Etats Unis	A %	2 817 36	2 831 35	4 088 49	4 993 59	4 840 56	4 304 49	5 076 56	7 830 85	7 288 77	6 855 70
US Virgin Is — Iles Vierges amer	B								2 58	2 78	
Upper Volta <sup>26</sup> — Haute Volta <sup>26</sup>	B	0 61	0 72	0 99	0 74	0 66					
Uruguay (Montevideo)	A %	<sup>10</sup> 43 3 84	44 9 87	39 3 75	41 2 76	<sup>10</sup> 41 7 77	<sup>10</sup> 49 4 89	<sup>10</sup> 38 2 81		68 2 12 8	<sup>10</sup> 70 2 12 8
Venezuela	A %	181 6 63	<sup>10</sup> 191 8 65	198 8 63	195 2 60			219 5	268 7	<sup>10</sup> 221 6	192 6 48
Yugoslavia — Yougoslavie	B %	311 0 80	330 6 82	319 6 77	291 3 67	315 3 70	381 6 81	448 6 90	540 1 102	635 3 114	700 4 119
Zambia — Zambie	B	129	153	103	102	126	93	106	124		

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

# MANPOWER

## 22 Unemployment (continued) — Chômage (suite)

### Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

#### Source International Labour Office

**Note** The series generally represent the total number of persons wholly unemployed and temporarily laid off. In using these series consideration should be given to the source of data. Reference to the descriptions of the individual series in the United Nations 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics will give some indication as to what degree the total unemployment is likely to be underestimated or overestimated. Percentage figures where given are calculated by comparing the number of unemployed to the total members of that group of the labour force on which the unemployment data are based.

- <sup>1</sup> A Labour force sample surveys
- B Employment office statistics
- <sup>2</sup> Gran Buenos Aires
- <sup>3</sup> Data for one month
- <sup>4</sup> Scope of series revised
- <sup>5</sup> Wholly unemployed. Rates refer to wholly unemployed receiving insurance benefits
- <sup>6</sup> Persons aged 15 to 74 years (Prior to 1970 15 years and over)
- <sup>7</sup> Daily average of partially unemployed. Prior to 1975 controlled partially unemployed only
- <sup>8</sup> Prior to 1973 Greater Rangoon (Rangoon Insein Kamayut Okkalapa) and Mandalay only
- <sup>9</sup> Doula Yaounde Nkongsamba and Garoua
- <sup>10</sup> Average of less than 12 months
- <sup>11</sup> Greater Santiago only
- <sup>12</sup> Figures based on the results of establishment surveys
- <sup>13</sup> Prior to 1977 excl. part-time insured unemployed
- <sup>14</sup> Excluding persons who do not re-register after one month (prior to 1976 six months)
- <sup>15</sup> Compulsory unemployment insurance statistics
- <sup>16</sup> Unemployment among members of unemployment insurance funds
- <sup>17</sup> Georgetown and New Amsterdam districts
- <sup>18</sup> Excluding agriculture, fishing and private domestic services
- <sup>19</sup> Applicants for work on the live register
- <sup>20</sup> Prior to 1972 males only
- <sup>21</sup> Including persons who did not work in the country during the previous 12 months
- <sup>22</sup> Bamako Gao Kayes Mopti Segou and Sikasso
- <sup>23</sup> Excluding unemployed who do not re-register after 90 days
- <sup>24</sup> Persons temporarily laid off
- <sup>25</sup> Data relate to Rio de Janeiro Guanabara São Paulo and to other areas varying according to the surveys
- <sup>26</sup> Ouagadougou and Bobo Dioulasso
- <sup>27</sup> Geographical scope revised (Cyprus beginning July 1974 Pakistan beginning September 1971)
- <sup>28</sup> Excluding persons temporarily laid off
- <sup>29</sup> Applicants for work registered at the Maritime Pool
- <sup>30</sup> Excluding persons registered at the Maritime Pool
- <sup>31</sup> Non-indigenous population
- <sup>32</sup> Census figure
- <sup>33</sup> Beginning 1972 excluding certain unemployed over 60 years of age (recipients of income maintenance benefits)
- <sup>34</sup> Cayenne and Kourou
- <sup>35</sup> Guatemala City Quezaltenango Escuintla and Puerto Barrios (Prior to 1973 Guatemala City only)
- <sup>36</sup> Bogotá Barranquilla Bucaramanga Cali Manizales Medellín and Pasto
- <sup>37</sup> Official estimates
- <sup>38</sup> Persons aged 16 years and over prior to 1970 14 years and over
- <sup>39</sup> Persons aged 15 years and over. Prior to 1975 14 years and over
- <sup>40</sup> Excluding persons seeking work for the first time
- <sup>41</sup> Applicants for work prior to 1973 registered unemployed

#### Source Bureau international du Travail

**Remarque** Les séries représentent en général le nombre total des chômeurs complets et des personnes temporairement débauchées. En employant ces séries il faut tenir compte de la source des données. Les définitions des séries individuelles qui figurent dans le 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics des Nations Unies indiquent dans quelle mesure le chômage total est surévalué ou sous-évalué. Les données en pourcentage lorsqu'elles figurent au tableau sont calculées en divisant le nombre des chômeurs par le nombre total des personnes composant ce groupe de la main d'œuvre sur lequel sont basées les données relatives au chômage.

- <sup>1</sup> A Enquêtes par sondage sur la main d'œuvre
- B Statistiques des bureaux de placement
- <sup>2</sup> Gran Buenos Aires
- <sup>3</sup> Données d'un mois
- <sup>4</sup> Portée de la série révisée
- <sup>5</sup> Chômeurs complets. Les taux se réfèrent aux chômeurs complets indemnisés
- <sup>6</sup> Personnes âgées de 15 à 74 ans (Avant 1970 15 ans et plus)
- <sup>7</sup> Moyenne journalière du nombre de chômeurs partiels. Avant 1975 chômeurs partiels contrôlés seulement
- <sup>8</sup> Avant 1973 Grand Rangoon (Rangoon Insein Kamayut Okkalapa) et Mandalay seulement
- <sup>9</sup> Doula Yaoundé Nkongsamba et Garoua
- <sup>10</sup> Moyenne de moins de 12 mois
- <sup>11</sup> Grand Santiago seulement
- <sup>12</sup> Chiffres fondés sur les résultats d'enquêtes auprès des établissements
- <sup>13</sup> Avant 1977 non compris les chômeurs assurés partiellement
- <sup>14</sup> Non compris les personnes qui ne renouvellent pas leur inscription après un mois (avant 1976 six mois)
- <sup>15</sup> Statistiques de l'assurance chômage obligatoire
- <sup>16</sup> Chômage parmi les membres des caisses d'assurance chômage
- <sup>17</sup> Districts de Georgetown et de New Amsterdam
- <sup>18</sup> Non compris l'agriculture, la pêche et les services domestiques privés
- <sup>19</sup> Demandeurs d'emploi restant inscrits
- <sup>20</sup> Avant 1972 hommes seulement
- <sup>21</sup> Y compris les personnes qui n'ont pas travaillé dans le pays pendant les 12 mois précédents
- <sup>22</sup> Bamako Gao Kayes Mopti Segou et Sikasso
- <sup>23</sup> Non compris les chômeurs qui ne se représentent pas après 90 jours de leur inscription
- <sup>24</sup> Personnes temporairement mises à pied
- <sup>25</sup> Les données se réfèrent à Rio de Janeiro Guanabara São Paulo ainsi qu'à d'autres régions variant suivant les enquêtes
- <sup>26</sup> Ouagadougou et Bobo Dioulasso
- <sup>27</sup> Portée géographique révisée (Chypre à partir de juillet 1974 Pakistan à partir de septembre 1971)
- <sup>28</sup> Non compris les personnes temporairement mises à pied
- <sup>29</sup> Demandeurs d'emploi enregistrés au bureau de placement maritime
- <sup>30</sup> Non compris les demandeurs d'emploi enregistrés au bureau de placement maritime
- <sup>31</sup> Population non indigène
- <sup>32</sup> Chiffre de recensement
- <sup>33</sup> A partir de 1972 non compris certains chômeurs de plus de 60 ans (beneficiaires de la garantie de ressources)
- <sup>34</sup> Cayenne et Kourou
- <sup>35</sup> Ville de Guatemala Quezaltenango Escuintla et Puerto Barrios (Avant 1973 ville de Guatemala seulement)
- <sup>36</sup> Bogotá Barranquilla Bucaramanga Cali Manizales Medellín et Pasto
- <sup>37</sup> Évaluations officielles
- <sup>38</sup> Personnes âgées de 16 ans et plus avant 1970 14 ans et plus
- <sup>39</sup> Personnes âgées de 15 ans et plus. Avant 1975 14 ans et plus
- <sup>40</sup> Non compris les personnes en quête d'emploi pour la première fois
- <sup>41</sup> Demandeurs d'emploi avant 1973 chômeurs enregistrés

## 23 Hours of work manufacturing — Duree du travail industries manufacturières

Actual hours of work per worker — Heures de travail effectuees par ouvrier

Per day (D), week (W) or month (M) — Par jour (J), semaine (S) ou mois (M)

Country or area — Pays ou zone	Period Periode	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Algeria <sup>13</sup> — Algérie <sup>13</sup>	W-S	427	422	424	411	407	408				
Australia <sup>10 13</sup> — Australie <sup>10 13</sup>	W-S <sup>2 5 12</sup>	437	441	440	435	431	436	422	413	413	413
	W-S <sup>2 5 12</sup>	393	398	397	396	396	398	389	387	388	390
Austria — Autriche	W-S <sup>4</sup>	386	386	374	371	364	360	360	339	344	339
Belgium <sup>13</sup> — Belgique <sup>13</sup>	W-S <sup>11</sup>	414	410	399	397	387	376	366	348	358	351
Brunei <sup>13</sup> — Brunéi <sup>13</sup>	W-S <sup>4 5</sup>					502	502	496	493	507	503
Burma <sup>14</sup> — Birmanie <sup>14</sup>	D-J <sup>9</sup>	76	76	77	76	75	77	76	76	77	
Canada	W-S <sup>2</sup>	403	400	397	397	400	396	389	386	387	387
Cyprus <sup>13</sup> — Chypre <sup>13</sup>	W-S <sup>2 12</sup>	46	45	45	45	44	44	43	44	45	* 45
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	W-S <sup>3</sup>	446	439	438	438	437	436	436	436	436	437
Denmark — Danemark	W-S <sup>4</sup>	378	375	362	358	354	335	342	331	333	330
Ecuador — Equateur	W-S	45	49	48	48	48	49	51	51		
Egypt <sup>13</sup> — Egypte <sup>13</sup>	W-S <sup>2</sup>	50	49	55	55	54	55				
El Salvador (San Salvador) <sup>10 18</sup>	W-S <sup>2</sup>	484	477	480	475	464	470	482	443	443	443
	W-S <sup>2</sup>	457	442	452	460	453	462	475	439	441	443
Fiji — Fidji	W-S			446	450	449	451	450	450	450	450
Finland — Finlande	W-S <sup>4</sup>	391	388	383	385	382	380	384	384	382	384
France	W-S	453	454	448	445	440	436	429	417	416	413
Germany Fed Rep — Allemagne Rep féd	W-S <sup>2</sup>	430	438	438	430	427	428	419	404	414	417
Gibraltar <sup>13</sup>	W-S <sup>2</sup>			495	535	524	512	480	464	456	449
Greece — Grèce	W-S <sup>2</sup>	437	438	446	441	446	434	438	427	419	410
Guatemala <sup>17</sup>	W-S	460	462	459	463	466	476	482	472	473	
Guyana — Guyane	W-S <sup>2</sup>	455	466	463	470	463	464	478	482	488	
Hungary — Hongrie	M <sup>3</sup>	1733	1645	1650	1654	1638	1623	1613	1619	1645	1643
Ireland <sup>13</sup> — Irlande <sup>13</sup>	W-S <sup>15</sup>		429	427	423	423	422	415	413	421	427
Israel — Israël	W-S <sup>4 5</sup>	417	425	421	417	428	392	397	403	403	388
Italy — Italie	D-J	792	783	780	773	778	767	767	768	767	772
Japan — Japon	W-S <sup>5</sup>	446	439	433	426	423	420	400	388	402	403
Korea Rep of — Corée Rép de	W-S	576	563	523	519	516	512	499	505	525	529
Luxembourg <sup>13</sup>	W-S	446	450	440	436	424	423	424	408	406	389
Mali <sup>13</sup>	W-S				423	433	442	446			
Malta — Malte	W-S <sup>2 5 12</sup>	462	453	442	434	424	425	415	447	410	
Mexico <sup>13</sup> — Mexique <sup>13</sup>	W-S	456	456	449	448	459	456	455	456		
Netherlands <sup>13</sup> — Pays Bas <sup>13</sup>	W-S <sup>2 15</sup>	453	451	442	438	434	430	419	412	413	412
New Zealand <sup>14</sup> — Nouvelle Zélande <sup>14</sup>	W-S <sup>2 5 15</sup>	402	405	404	398	398	401	398	393	390	389
Norway <sup>10</sup> — Norvège <sup>10</sup>	W-S	367	356	353	348	344	340	335	335	326	317
	W-S	323	316	309	300	299	293	288	281	278	270
Panama	W-S	428	434	423	447	438	431	457	455	453	
Peru <sup>9 13</sup> — Pérou <sup>9 13</sup>	W-S							472	461	481	454
Philippines	W-S <sup>5</sup>	421	420		442	417	436	444	449	437	
Poland — Pologne	M <sup>4 7</sup>	175	173	172	171	169	168	166	164	166	* 165
Portugal	W-S	447	443	448	436	447	447	428	419	401	
Puerto Rico — Porto Rico	W-S <sup>2</sup>	372	370	366	372	372	370	369	370	376	376
Sierra Leone <sup>14</sup>	W-S <sup>12</sup>	442	424	451	415	428	496	466	438	415	405
Singapore <sup>13</sup> — Singapour <sup>13</sup>	W-S <sup>12</sup>		492	487	494	495	488	479	484	484	488
South Africa — Afrique du Sud	W-S <sup>1</sup>	461	470	471	471	465	475	484	482	473	475
	W-S	462	465	470	463	459	468	469	466	461	464
Spain — Espagne	W-S <sup>5</sup>	441	441	441	439	449	442	438	427	416	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# MANPOWER

## 23 Hours of work manufacturing (continued) — Duree du travail industries manufacturières (suite)

### Actual hours of work per worker — Heures de travail effectuees par ouvrier

Per day (D) week (W) or month (M) — Par jour (J) semaine (S) ou mois (M)

Country or area — Pays ou zone	Period Periode	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Sri Lanka <sup>14</sup>	D-J <sup>2</sup>	9.4	9.2	9.2	9.1	9.3	9.3	9.8	9.2	8.8	9.0
Sweden — Suede	M	155	152	151	148	143	140	137	136	133	
Switzerland — Suisse	W-S <sup>2 19</sup>	44.6	44.7	44.7	44.6	44.4	44.9	44.8	44.5	44.4	44.6
Syrian Arab Rep <sup>13</sup> — Rep arabe syrienne <sup>13</sup>	W-S <sup>12</sup>	47.0	48.6	48.0	44.9	47.1	46.3	44.7	43.2	47.1	46.7
USSR — URSS	W-S <sup>7</sup>	40.4	40.5	40.6	40.5	40.7	40.9	40.6	40.7	40.7	40.6
Byelorussian SSR — RSS de Bielorussie	W-S <sup>7</sup>	(39.6)	(39.3)	(39.2)	(39.1)	(40.4)	(40.3)	(40.4)	(40.4)	(40.3)	(40.4)
United Kingdom <sup>10 13</sup> — Royaume Uni <sup>10 13</sup>	A W-S <sup>12</sup>	45.8	45.7	44.9	43.6	44.1	44.7	44.0	42.7	43.5	43.6
	B W-S <sup>12</sup>	38.2	37.9	37.7	37.5	37.7	37.5	37.2	36.8	37.2	37.2
United States — Etats Unis	W-S <sup>2</sup>	40.7	40.6	39.8	39.9	40.6	40.7	40.0	39.4	40.0	40.3
U S Virgin Is <sup>14</sup> — Iles Vierges amer <sup>14</sup>	W-S <sup>2 5</sup>			44.4	43.3	43.6	40.3	38.8	41.1	37.4	
Venezuela	W-S			44.4	43.3	43.6	43.8	43.7	42.3	43.1	* 42.5
Yugoslavia — Yougoslavie	M <sup>2 4 5 7</sup>	188	188	184	182	181	181	181	182	185	* 185

Source International Labour Office

Note The series generally represent the average hours actually worked by wage earners. In a few cases the data relate to hours paid for rather than actual hours worked. The time of year to which the figures refer is not the same for all countries.

<sup>1</sup> White manual workers

<sup>2</sup> Hours paid for (Netherlands beginning 1974)

<sup>3</sup> State industry

<sup>4</sup> Including mining and quarrying (Brunei also construction Yugoslavia also electricity)

<sup>5</sup> Including salaried employees <sup>6</sup> Lima and Callao

<sup>7</sup> Socialized sector <sup>8</sup> Revised series

<sup>9</sup> Workers engaged for less than 30 days (excluding casual workers)

<sup>10</sup> A Males B Females

<sup>11</sup> Excluding primary iron and steel

<sup>12</sup> Adults only

<sup>13</sup> One month of each year

<sup>14</sup> Average of less than twelve months (Burma beginning 1972)

<sup>15</sup> Including juveniles

<sup>16</sup> Due to a change in the geographical scope of the series data are not comparable with those for the preceding period

<sup>17</sup> Prior to 1974 Guatemala City only

<sup>18</sup> Department of San Salvador Prior to 1975 metropolitan area

<sup>19</sup> Beginning 1973 accident insurance statistics excl overtime

Source Bureau international du Travail

Remarque Les séries représentent généralement le nombre moyen d'heures de travail effectuées par ouvrier. Dans quelques cas les données se rapportent aux heures rémunérées plutôt qu'au nombre d'heures de travail effectuées. La période de l'année correspondant aux données varie d'un pays à l'autre.

<sup>1</sup> Travailleurs manuels (population blanche)

<sup>2</sup> Heures rémunérées (Pays Bas à partir de 1974) <sup>3</sup> Industrie d'Etat

<sup>4</sup> Y compris les mines et les carrières (Brunei aussi la construction; Yougoslavie aussi l'électricité)

<sup>5</sup> Y compris les employés <sup>6</sup> Lima et Callao

<sup>7</sup> Secteur socialisé <sup>8</sup> Série révisée

<sup>9</sup> Travailleurs engagés pour moins de 30 jours (non compris les travailleurs occasionnels)

<sup>10</sup> A hommes B femmes

<sup>11</sup> Non compris la sidérurgie

<sup>12</sup> Adultes seulement

<sup>13</sup> Un mois de chaque année

<sup>14</sup> Moyenne de moins de douze mois (Birmanie à partir de 1972)

<sup>15</sup> Y compris les jeunes gens

<sup>16</sup> En raison d'un changement de la portée géographique de la série les données ne sont pas comparables avec celles de la période précédente

<sup>17</sup> Avant 1974 ville de Guatemala seulement

<sup>18</sup> Département de San Salvador Avant 1975 région métropolitaine

<sup>19</sup> A partir de 1973 statistiques d'assurance accidents non compris les heures supplémentaires

## AGRICULTURE

### General note — Remarque generale

Except where otherwise stated the data for the agricultural tables have been furnished by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) on the basis of information available as of 15 May 1979. Figures indicated by an asterisk (\*) to be provisional are frequently from a reliable unofficial source. Figures indicated by the symbol ( ) are FAO estimates. These tables provide a 1961-65 average and the nine most recent years for the 1952-56 average and annual figures for years prior to 1970 see *Statistical Yearbook 1977* and preceding issues. More complete and detailed statistics relating to agriculture will be found in FAO's *Production Yearbook*.

**Time reference** In the 1966 and earlier issues of the *Statistical Yearbook*, tables on crop production statistics supplied by FAO were compiled on the basis of the split year time reference period with the explanation that crop production statistics for the Northern Hemisphere pertain generally to the harvests of the spring, summer and autumn of the year stated but for the more southerly region of this hemisphere they represent harvests continuing into the early part of the following year and that for the Southern Hemisphere the data relate to the crops generally harvested in the latter part of the year indicated and in the first half of the following year. The data shown for example under 1964 refer to the harvest during the split year 1964/65 extending generally up to the first half of 1965.

In line with the 1966 issue of the *FAO Production Yearbook*, the data in this volume have been presented on a calendar year time reference basis. That is to say the data for each particular crop and for each country refer to the calendar year in which the entire or bulk of the harvest of the crop takes place. The calendar year (January-December) annotation is also used in these tables and the data for the countries are shown under each calendar year according to this criterion. This change to the calendar year time reference period by FAO in compiling international tables on crop production statistics is the result of a recommendation made by the FAO Statistics Advisory Committee at its second session held in March 1965.

Starting with the 1973 issue of the *Statistical Yearbook* this policy applies also to data on cocoa which until then had been presented for 12 month periods related to cocoa crop years.

The statistics of livestock numbers have been grouped into twelve month periods ending 30 September of the year stated. The statistics of livestock products are given for calendar years.

**Boundaries** In countries where territorial changes have occurred the data have been adjusted to present boundaries unless otherwise stated.

Sauf indication contraire les donnees des tableaux relatifs a l'Agriculture ont ete fournies par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) sur la base des renseignements disponibles jusqu'au 15 mai 1979. Les donnees provisoires marquees d'un asterisque (\*) proviennent souvent de sources non officielles mais dignes de foi. Les donnees marquees par le signe ( ) sont des estimations de la FAO. Ces tableaux indiquent les donnees d'une moyenne (1961-65) et des neuf annees les plus recentes. Voir l'*Annuaire* (1977) et les editions precedentes pour la moyenne des annees 1952-56 et les donnees annuelles avant 1970. Des statistiques plus completes et plus detaillees se trouvent dans l'*Annuaire de la production de la FAO*.

**Periodes de reference** Dans l'*Annuaire statistique 1966* et dans les editions precedentes les statistiques de la production fournies par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) se rapportaient a la campagne agricole. Il etait toutefois precise que les statistiques se rapportaient generalement aux recoltes du printemps, de l'ete et de l'automne de l'annee indiquee dans la plus grande partie de l'hemisphere Nord et aussi aux recoltes s'etendant au debut de l'annee suivante dans les regions meridionales de cet hemisphere. Pour l'hemisphere Sud il s'agissait des recoltes effectuees generalement a la fin de l'annee indiquee et au cours du premier semestre de l'annee suivante. C'est ainsi que les chiffres apparaissant sous 1964 se rapportaient aux recoltes effectuees pendant la campagne 1964/65 qui s'etendait en general jusqu'a la fin du premier semestre de 1965.

En conformite de l'edition 1966 de l'*Annuaire de la production de la FAO* les donnees du present volume se rapportent a l'annee civile. En d'autres termes les donnees relatives a chaque culture et a chaque pays se rapportent a l'annee civile au cours de laquelle l'integralite ou le gros de la recolte s'effectue. Les annees civiles (janvier-decembre) qui figurent dans ces tableaux et les donnees des pays sont aussi presentees selon ces criteres dans les colonnes relatives a ces annees. L'adoption de l'annee civile comme periode de reference dans les tableaux internationaux de la production a ete recommandee par le Comite consultatif FAO de la statistique a sa deuxieme session en mars 1965.

Commençant avec l'edition 1973 ce regime est elargi au cacao dont les chiffres jusqu'alors etaient presentes par annees fractionnees correspondant a la recolte de cacao.

Les statistiques relatives au cheptel comprennent une periode de douze mois finissant au 30 septembre de l'annee indiquee. Les statistiques concernant les produits d'origine animale se rapportent a l'annee civile.

**Frontieres** Lorsque des modifications territoriales sont intervenues les donnees ont ete corrigees et, sauf avis contraire se rapportent aux territoires actuels.

**AGRICULTURE**

**24 Index numbers of agricultural production — Indices de la production agricole**

1969 71 = 100

Country or area	Food — Produits alimentaires					All commodities — Ensemble des produits					Pays ou zone
	1974	1975	1976	1977	1978	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>AFRICA</b>											<b>AFRIQUE</b>
Algeria	100	103	114	93	114	100	103	113	93	114	Algérie
Angola	103	100	104	103	102	104	91	79	79	82	Angola
Egypt	107	110	109	113	113	103	103	103	106	106	Egypte
Ethiopia	100	97	100	97	96	100	98	102	99	98	Ethiopie
Ghana	115	104	99	96	101	115	104	99	96	101	Ghana
Kenya	102	103	110	114	117	109	108	117	129	126	Kenya
Libyan Arab Jam	177	185	209	181	209	174	183	207	179	206	Jam arabe libyenne
Mauritius	111	85	119	114	119	112	86	119	115	120	Maurice
Morocco	109	92	105	82	102	109	92	106	83	103	Maroc
Mozambique	106	97	97	97	96	105	93	93	93	92	Mozambique
Nigeria	103	106	110	110	113	103	107	110	111	113	Nigéria
South Africa	121	114	116	124	129	118	112	113	121	127	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	129	127	128	130	127	124	129	130	127	123	Rhodésie du Sud
Sudan	124	129	124	133	141	122	122	107	122	124	Soudan
Tunisia	132	153	146	145	150	132	153	146	145	150	Tunisie
Un Rep of Tanzania	102	107	111	115	116	100	103	109	111	111	Rép Unie de Tanzanie
<b>AMERICA NORTH</b>											<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Barbados	82	76	81	83	87	82	76	81	83	87	Barbade
Canada	97	108	120	121	124	97	107	117	120	123	Canada
Costa Rica	114	131	129	134	138	112	124	122	129	134	Costa Rica
Cuba	91	98	99	105	115	92	98	100	106	115	Cuba
Dominican Rep	115	110	116	114	126	117	112	119	120	130	République Dominicaine
El Salvador	116	130	129	137	148	118	128	120	123	127	El Salvador
Guatemala	111	119	128	132	135	117	117	128	130	135	Guatemala
Haiti	108	104	107	104	112	107	106	105	104	111	Haiti
Honduras	99	86	99	103	110	101	93	105	109	116	Honduras
Jamaica	108	106	109	112	111	108	106	108	111	110	Jamaïque
Mexico	115	116	115	125	128	115	113	113	123	126	Mexique
Nicaragua	108	119	126	132	139	121	127	129	136	149	Nicaragua
Panama	111	117	118	123	125	110	117	117	122	125	Panama
Puerto Rico	96	99	104	106	107	96	98	103	103	106	Porto Rico
Trinidad and Tobago	102	101	103	101	103	101	102	102	100	102	Trinité et Tobago
United States	107	114	118	121	122	107	113	117	121	121	Etats Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>											<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	107	111	120	120	134	107	111	120	120	133	Argentine
Bolivia	121	130	134	129	132	126	133	135	132	135	Bolivie
Brazil	124	129	142	148	142	123	124	125	137	134	Brésil
Chile	103	108	105	112	102	102	107	104	112	102	Chili
Colombia	116	122	125	125	138	112	120	121	126	138	Colombie
Ecuador	113	118	119	128	126	115	119	121	129	127	Equateur
Guyana	108	107	104	112	122	108	107	104	112	122	Guyane
Paraguay	113	115	123	136	140	114	119	126	142	146	Paraguay
Peru	112	111	114	114	105	110	108	111	110	103	Pérou
Uruguay	105	103	116	98	101	99	98	111	95	100	Uruguay
Venezuela	111	118	116	132	138	110	119	115	128	138	Venezuela
<b>ASIA</b>											<b>ASIE</b>
Afghanistan	114	116	123	112	119	114	117	124	113	120	Afghanistan
Bangladesh	97	109	102	111	108	95	105	101	110	106	Bangladesh
Burma	106	106	111	112	116	107	107	111	112	116	Birmanie
Cyprus	100	99	104	114	118	99	98	103	113	118	Chypre
India	100	114	111	120	124	101	113	110	119	123	Inde
Indonesia	121	116	111	117	122	118	116	113	116	120	Indonésie
Iran	122	127	134	131	134	122	124	132	130	133	Iran
Iraq	93	86	110	101	108	93	85	108	100	107	Irak
Israel	128	130	134	143	141	128	130	135	144	143	Israël
Japan	104	110	101	109	109	103	109	101	108	108	Japon
Jordan	141	87	91	80	80	140	87	92	81	81	Jordanie

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



24 Index numbers of agricultural production (continued) — Indices de la production agricole (suite)

1969 71 = 100

Country or area	Food — Produits alimentaires					All commodities — Ensemble des produits					Pays ou zone
	1974	1975	1976	1977	1978	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>ASIA (continued)</b>											<b>ASIE (suite)</b>
Korea Rep of	111	121	128	137	137	113	122	130	139	139	Corée Rép de
Malaysia <sup>1</sup>	127	130	134	140	139	125	124	131	134	132	Malaisie <sup>1</sup>
Pakistan	113	115	122	129	128	112	111	116	124	124	Pakistan
Philippines	119	129	143	146	147	119	130	144	146	147	Philippines
Saudi Arabia	108	116	103	112	113	108	116	103	112	113	Arabie Saoudite
Singapore	135	100	99	114	151	134	99	99	114	150	Singapour
Sri Lanka <sup>1</sup>	115	120	125	127	143	105	109	111	113	124	Sri Lanka
Syrian Arab Rep	153	162	191	175	188	143	150	175	160	173	Rép arabe syrienne
Thailand	121	128	135	137	147	118	124	131	133	142	Thaïlande
Turkey	110	121	129	129	132	112	121	129	130	133	Turquie
<b>EUROPE</b>											<b>EUROPE</b>
Albania	110	112	126	130	130	111	113	124	128	129	Albanie
Austria	106	109	109	108	112	106	109	109	108	112	Autriche
Belgium <sup>2</sup>	113	105	98	107	111	113	105	98	107	111	Belgique <sup>2</sup>
Bulgaria	98	105	115	114	116	102	110	117	112	120	Bulgarie
Czechoslovakia	117	116	115	123	128	117	115	114	123	128	Tchécoslovaquie
Denmark	110	100	101	108	112	110	100	101	108	112	Danemark
Finland	102	107	119	104	105	102	107	119	105	105	Finlande
France	113	108	107	107	115	113	108	107	108	115	France
German Dem Rep	122	122	117	127	129	122	122	117	127	129	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	104	101	99	104	108	104	101	100	104	108	Allemagne Rép fed d
Greece	120	126	128	126	133	118	126	128	126	132	Grèce
Hungary	120	126	116	126	135	120	125	116	125	135	Hongrie
Iceland	121	131	123	133	135	119	128	121	131	132	Islande
Ireland	117	139	127	140	140	117	139	127	139	140	Irlande
Italy	106	107	105	106	111	106	107	105	106	111	Italie
Netherlands	115	120	119	122	131	116	121	120	123	132	Pays Bas
Norway	122	104	103	116	118	121	104	103	115	118	Norvège
Poland	114	116	110	109	121	113	115	110	109	120	Pologne
Portugal	102	102	98	86	88	102	102	98	87	88	Portugal
Romania	123	127	157	155	152	123	127	157	154	152	Roumanie
Spain	120	126	129	127	137	120	126	128	127	137	Espagne
Sweden	122	108	115	116	120	122	108	115	116	120	Suede
Switzerland	103	106	112	111	115	103	106	112	111	115	Suisse
United Kingdom	114	108	105	112	109	114	108	105	112	109	Royaume Uni
Yugoslavia	118	117	124	127	125	118	117	125	127	125	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>											<b>OCEANIE</b>
Australia	113	123	129	126	149	105	115	119	116	132	Australie
New Zealand	101	111	122	118	118	98	107	117	114	113	Nouvelle Zelande
<b>USSR</b>	111	108	113	116	123	111	109	113	116	123	<b>URSS</b>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)  
 Note The All Commodities Index relates to the production of all crops and livestock products The Food Index includes those commodities which are considered edible and contain nutrients For further information see general note to table 6

<sup>1</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

<sup>2</sup> Including data for Luxembourg

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

Remarque L'indice relatif à l'ensemble des produits se rapporte à la production de tous les produits de l'agriculture et de l'élevage L'indice des produits alimentaires comprend les produits considérés comme comestibles et contenant des éléments nutritifs Pour tous renseignements complémentaires voir la remarque générale du tableau 6

<sup>1</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement

<sup>2</sup> Y compris les données du Luxembourg

# AGRICULTURE

## 25 Tractors in use – Tracteurs en service

Number	Nombre									
Country or area Pays ou zone	1961-65	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>WORLD – MONDE</b>	<b>12392781</b>	<b>15108926</b>	<b>15454586</b>	<b>15884994</b>	<b>16289747</b>	<b>16750604</b>	<b>17395703</b>	<b>17894506</b>	<b>18377290</b>	<b>18918052</b>
<b>AFRICA – AFRIQUE</b>	<b>236 519</b>	<b>316 439</b>	<b>331 696</b>	<b>341 814</b>	<b>361 109</b>	<b>373 855</b>	<b>387 220</b>	<b>408 267</b>	<b>421 461</b>	<b>429 042</b>
Algeria – Algérie	27 620	° 45 000	47 637	48 878	° 49 000	° 49 500	° 50 000	° 51 000	° 52 000	° 52 000
Angola	2 052	° 6 400	7 113	8 108	° 8 500	° 8 700	° 9 000	° 9 300	° 9 500	° 9 800
Benin – Bénin	65	° 76	° 78	° 80	° 82	° 84	° 86	° 88	° 92	° 94
Botswana	790	1 544	° 1 600	° 1 650	° 1 700	° 1 750	° 1 800	° 1 850	° 1 900	° 1 950
Burundi	2	° 3	4	4	3	4	5	° 5	° 7	° 8
Cape Verde – Cap-Vert	5	° 18	21	23	° 25	° 25	° 27	° 30	° 30	° 32
Central African Empire – Empire centrafricain	20	56	° 70	° 80	° 90	° 100	° 110	° 120	° 130	° 135
Chad – Tchad	24	° 80	° 90	° 110	° 115	° 120	° 125	° 130	° 140	° 145
Congo	242	602	618	638	642	646	647	° 650	° 655	° 658
Djibouti	22	° 34	° 36	° 38	° 40	° 42	° 44	° 45	° 47	° 48
Egypt – Egypte	13 607	16 962	° 17 300	17 566	° 18 500	20 036	20 889	° 21 500	° 22 000	° 22 500
Equatorial Guinea – Guinée équatoriale	25	° 65	° 70	° 75	° 80	° 85	° 90	° 95	° 95	° 97
Ethiopia – Ethiopie	420	° 2 500	2 913	3 160	3 356	° 3 400	° 3 500	° 3 600	° 3 700	° 3 750
Gabon	154	° 700	° 750	° 800	° 850	° 900	° 950	° 1 000	° 1 050	° 1 100
Gambia – Gambie	46	57	63	63	° 65	° 65	° 67	° 68	° 70	° 72
Ghana	1 732	° 2 550	° 2 700	° 2 800	° 2 850	° 3 000	° 3 100	° 3 200	° 3 250	° 3 300
Guinea – Guinée	12	° 50	53	55	° 60	° 60	° 65	° 68	° 70	° 72
Guinea-Bissau – Guinée-Bissau	9	° 17	° 18	° 20	° 21	° 21	° 23	° 23	° 24	° 24
Ivory Coast – Côte d'Ivoire	399	1 231	1 412	° 1 500	1 591	° 1 800	° 2 000	° 2 200	° 2 500	° 2 700
Kenya	6 093	5 998	7 247	5 891	6 028	5 721	6 195	6 013	6 005	6 028
Lesotho	175	° 350	380	° 420	° 470	° 500	° 550	600	662	587
Liberia – Libéria	60	° 160	° 175	° 190	° 205	° 220	° 235	° 250	° 260	° 270
Libyan Arab Jamahiriya – Jam arabe libyenne	2 834	° 3 700	° 3 900	° 4 000	° 4 200	° 4 400	° 4 800	° 5 500	° 10 000	° 11 000
Madagascar	1 308	2 410	2 405	2 260	2 281	° 2 300	° 2 350	° 2 400	° 2 450	° 2 500
Malawi	235	° 800	° 850	° 880	° 900	° 930	° 950	° 970	° 1 000	° 1 050
Mali	137	° 330	° 360	° 400	° 440	° 480	° 530	° 560	° 600	° 620
Mauritius – Maurice	283	° 283	° 283	° 285	° 287	° 290	° 295	° 300	° 305	° 310
Morocco – Maroc	8 000	° 11 000	° 12 000	13 838	14 606	16 102	18 477	° 20 000	° 21 500	° 22 000
Mozambique	2 450	° 3 900	4 193	° 4 500	° 4 800	° 5 100	° 5 400	° 5 500	° 5 550	° 5 600
Namibia – Namibie	1 706	° 2 000	° 2 050	° 2 100	° 2 150	° 2 200	° 2 250	° 2 300	° 2 350	° 2 400
Niger	8	14	° 30	60	61	62	65	68	° 70	° 72
Nigeria – Nigéria	660	° 2 000	° 3 000	° 3 800	° 6 500	° 7 000	° 7 300	° 7 500	° 7 700	° 7 900
Rwanda	19	64	64	65	72	80	84	° 80	80	° 80
Réunion	150	280	310	218	248	276	319	325	325	° 340
Sao Tome and Principe – Sao Tomé-et-Principe	24	° 110	114	117	° 120	° 123	° 120	° 120	° 122	° 122
Senegal – Sénégal	194	° 280	° 300	° 310	° 330	° 340	° 360	° 370	° 380	° 400
Seychelles – Seychelles	6	12	19	24	° 26	° 28	30	° 30	° 30	° 30
Sierra Leone	110	° 140	° 145	° 150	° 155	° 160	° 165	° 170	170	144
Somalia – Somalie	762	° 880	° 910	940	° 1 030	° 1 130	1 220	° 1 270	° 1 300	° 1 330
South Africa – Afrique du Sud	130 223	° 152 000	156 000	157 127	165 000	168 000	172 000	186 000	188 000	° 190 000
Southern Rhodesia – Rhodésie du Sud	13 485	° 16 500	° 17 000	17 500	° 17 800	° 18 200	° 18 700	° 19 000	° 19 300	° 19 500
Sudan – Soudan	2 040	4 462	4 848	5 820	7 980	° 8 000	° 8 500	° 8 800	° 9 000	° 9 300
Swaziland – Swaziland	697	° 1 000	1 153	1 479	1 812	1 849	1 946	1 935	2 400	° 2 500
Togo	37	° 57	° 60	° 70	° 80	° 90	° 100	° 110	° 120	° 130
Tunisia – Tunisie	11 795	° 20 000	° 21 000	22 000	23 500	27 000	° 28 000	° 29 000	° 30 000	° 31 000
Uganda – Ouganda	543	° 1 170	° 1 280	° 1 400	° 1 510	° 1 630	1 743	1 731	1 656	2 076
United Rep of Cameroon – Rép –Unie du Cameroun	26	° 130	° 150	° 170	° 200	° 230	° 250	° 280	° 300	° 350
United Rep of Tanzania – Rép –Unie de Tanzanie	2 360	4 699	4 634	5 640	5 995	° 6 200	° 6 500	° 6 700	° 7 000	° 7 200
Upper Volta – Haute-Volta	30	° 37	° 40	° 42	° 45	° 48	° 50	° 52	° 55	° 57
Western Sahara – Sahara occidental	2	8	8	8	8	8	8	11	° 11	° 11
Zaire	742	° 1 020	1 062	1 062	° 1 100	° 1 120	° 1 200	° 1 250	° 1 300	° 1 350
Zambia – Zambie	2 079	° 2 700	3 180	° 3 400	° 3 600	° 3 700	° 4 000	° 4 100	° 4 200	° 4 300

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

25. Tractors in use(continued) – Tracteurs en service(suite)

Number	Nombre									
Country or area Pays ou zone	1961-65	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	*1977
<b>AMERICA, NORTH – AMERIQUE DU NORD</b>	<b>5 423 144</b>	<b>5 371 159</b>	<b>5 387 260</b>	<b>5 388 024</b>	<b>5 392 565</b>	<b>5 410 825</b>	<b>5 408 922</b>	<b>5 279 529</b>	<b>5 260 970</b>	<b>5 266 021</b>
Antigua.....	182	133	130	135	141	149	238	226	228	° 230
Bahamas.....	9	° 25	° 30	° 35	° 40	° 45	° 50	° 55	° 60	° 65
Barbados – Barbade.....	314	° 410	° 415	° 420	° 435	° 450	° 460	° 480	° 500	° 520
Belize.....	140	195	° 200	° 220	° 230	° 240	° 250	° 265	° 270	° 280
Bermuda – Bermudes.....	41	52	52	50	50	45	° 40	° 36	34	° 34
British Virgin Islands – Iles Vierges britanniques.....	1	° 2	° 3	° 3	° 3	° 3	° 4	° 4	° 4	° 4
Canada.....	568 126	596 634	596 426	596 244	605 118	615 822	617 328	625 840	634 481	645 625
Costa Rica.....	4 311	° 5 000	° 5 100	° 5 200	° 5 300	5 432	° 5 500	° 5 650	° 5 700	° 5 750
Cuba.....	17 100	° 40 000	51 600	53 701	47 816	53 496	52 687	54 851	49 033	64 400
Dominica – Dominique.....	34	° 60	° 65	° 70	° 75	° 80	° 85	° 87	° 88	° 88
Dominican Republic – République Dominicaine.....	2 090	° 2 450	2 511	° 2 570	° 2 630	° 2 690	° 2 750	° 2 800	° 2 870	° 2 930
El Salvador.....	1 800	° 2 400	° 2 500	2 642	° 2 700	° 2 800	° 2 850	° 2 900	° 3 000	° 3 050
Greenland – Groenland.....	84	° 210	° 225	° 235	° 250	° 260	° 265	° 270	° 275	° 278
Grenada – Grenade.....	14	° 22	° 22	° 22	22	22	22	° 22	° 22	° 22
Guadeloupe.....	645	° 600	° 500	450	530	550	600	660	750	800
Guatemala.....	2 250	3 100	3 150	° 3 250	° 3 400	° 3 500	° 3 600	° 3 700	° 3 750	° 3 800
Haiti – Haïti.....	271	° 350	° 360	380	° 400	° 410	° 420	° 440	° 450	° 460
Honduras.....	331	° 550	° 650	° 700	° 800	° 900	° 950	° 1 000	° 1 050	° 1 100
Jamaica – Jamaïque.....	1 150	° 1 650	1 745	° 1 770	° 1 840	° 1 960	° 2 300	° 2 500	° 2 600	° 2 650
Martinique.....	257	° 300	° 350	440	° 550	655	760	815	840	845
Mexico – Mexique.....	65 200	° 87 600	91 354	° 95 000	° 100 000	° 110 000	° 120 000	° 130 000	° 140 000	° 150 000
Montserrat.....	19	24	20	16	17	17	18	17	12	12
Netherlands Antilles – Antilles néerlandaises.....	75	° 110	° 112	° 115	° 115	° 117	° 120	° 120	° 122	° 122
Nicaragua.....	250	° 450	° 500	° 550	° 600	° 650	768	1 058	1 316	1 636
Panama.....	789	° 2 150	° 2 400	2 693	° 3 000	° 3 250	° 3 500	° 3 700	° 3 800	° 3 850
Puerto Rico – Porto Rico.....	4 213	5 276	5 343	5 537	5 861	5 594	5 603	5 249	4 886	4 588
St. Vincent – Saint-Vincent.....	29	52	55	63	72	77	81	71	72	73
St. Kitts-Nevis-Anguilla – St.-Chris-Niève-Anguilla.....	177	172	195	206	204	° 206	° 208	° 210	° 210	° 212
St. Lucia – Sainte-Lucie.....	43	° 41	° 40	° 38	° 37	36	° 36	° 37	° 37	° 37
Trinidad and Tobago – Trinité-et-Tobago.....	1 470	° 1 800	° 1 850	° 1 900	° 1 950	° 2 000	° 2 050	° 2 100	° 2 150	° 2 200
U.S. Virgin Islands – Iles Vierges américaines.....	129	341	357	369	379	369	379	366	360	360
United States – Etats-Unis.....	4 751 600	4 619 000	4 619 000	4 613 000	4 608 000	4 599 000	4 585 000	4 434 000	4 402 000	4 370 000
<b>AMERICA, SOUTH – AMERIQUE DU SUD</b>	<b>326 290</b>	<b>441 999</b>	<b>449 339</b>	<b>473 514</b>	<b>497 129</b>	<b>521 751</b>	<b>547 113</b>	<b>574 968</b>	<b>596 003</b>	<b>614 886</b>
Argentina – Argentine.....	139 000	° 175 000	168 350	171 000	174 660	180 000	° 184 000	° 188 000	° 190 000	° 195 000
Bolivia – Bolivie.....	220	° 330	° 350	386	398	689	° 720	759	676	665
Brazil – Brésil.....	92 700	° 155 400	165 870	° 183 500	° 201 000	° 218 500	° 236 000	254 000	° 270 000	° 280 000
Chile – Chili.....	21 061	° 25 000	° 25 500	° 26 000	° 26 500	° 27 000	° 27 500	° 28 000	° 28 500	° 29 000
Colombia – Colombie.....	21 500	° 22 500	22 713	23 469	24 051	23 800	23 753	24 187	24 621	° 25 000
Ecuador – Equateur.....	1 689	° 2 900	° 3 100	° 3 400	° 3 700	° 4 200	° 5 000	6 000	° 6 400	° 6 800
Falkland Is. (Malvinas) – Iles Falkland (Malvn.).....	63	° 90	° 95	° 100	105	107	112	112	° 114	° 116
French Guiana – Guyane française.....	19	° 27	38	39	45	45	° 48	° 50	° 52	° 54
Guyana – Guyane.....	3 281	° 3 320	° 3 330	° 3 340	° 3 350	° 3 360	° 3 370	° 3 380	° 3 390	3 401
Paraguay.....	1 500	° 2 100	° 2 200	° 2 300	° 2 400	° 2 500	° 2 600	° 2 700	° 2 800	° 2 900
Peru – Pérou.....	7 707	10 431	10 976	° 11 300	° 11 500	° 11 800	° 12 000	° 12 500	° 12 700	° 13 000
Suriname.....	652	901	° 940	° 980	° 1 020	° 1 100	° 1 150	° 1 180	° 1 200	° 1 250
Uruguay.....	23 812	° 26 300	* 26 677	° 27 000	° 27 300	° 27 350	° 27 400	° 27 500	° 27 550	° 27 700
Venezuela.....	13 086	° 17 700	* 19 200	* 20 700	* 21 100	* 21 300	23 460	* 26 600	° 28 000	° 30 000
<b>ASIA – ASIE</b>	<b>269 098</b>	<b>743 951</b>	<b>793 269</b>	<b>879 212</b>	<b>965 317</b>	<b>1 076 111</b>	<b>1 378 020</b>	<b>1 658 693</b>	<b>1 858 999</b>	<b>2 069 505</b>
Afghanistan.....	194	° 550	° 550	° 600	° 600	° 650	° 650	° 700	° 700	° 730
Bangladesh.....	750	° 1 500	2 072	° 2 090	° 2 230	° 2 480	° 3 100	° 3 500	° 3 700	° 3 750
Brunei – Brunéi.....	5	8	° 10	° 12	13	° 14	° 15	° 18	° 20	° 20
Burma – Birmanie.....	2 198	4 473	5 259	5 615	7 231	° 7 400	7 661	° 7 800	° 8 000	° 8 100
China° – Chine°.....	75 400	120 000	135 000	150 000	160 000	170 000	180 000	190 000	200 000	210 000
Cyprus – Chypre.....	3 952	6 193	6 182	8 056	8 801	9 176	° 9 500	° 9 800	° 10 000	° 10 100
Democratic Kampuchea – Kampuchea démocratique.....	777	1 233	1 233	° 1 300	° 1 350	° 1 350	° 1 350	° 1 350	° 1 350	° 1 350
East Timor – Timor oriental.....	8	° 60	98	101	° 105	° 108	° 110	° 111	° 113	° 114
Hong Kong – Hong-kong.....	2	2	° 2	° 2	6	6	6	6	6	6
India – Inde.....	39 603	* 90 000	* 100 000	* 143 000	170 000	184 293	203 351	227 668	250 884	271 836
Indonesia – Indonésie.....	4 147	° 8 000	° 8 500	9 000	° 9 200	° 9 700	° 10 000	° 10 500	° 10 800	° 11 300
Iran.....	11 300	° 19 000	* 20 000	° 21 500	22 940	° 28 000	° 33 000	° 40 000	° 45 000	° 50 000

For note and foot-notes, see end of table.

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes.

# AGRICULTURE

## 25. Tractors in use(continued) – Tracteurs en service(suite)

Country or area Pays ou zone	Number									
	1961-65	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
<b>ASIA (cont.) – ASIE(suite)</b>										
Iraq – Irak.....	5 000	° 12 000	° 14 000	° 15 000	° 17 000	° 18 000	° 19 000	* 20 222	° 21 000	° 21 500
Israel – Israël.....	9 190	15 505	16 435	16 005	16 655	17 830	19 535	19 250	21 100	22 850
Japan – Japon.....	19 162	278 000	* 278 000	278 170	290 840	341 280	° 550 000	721 090	832 000	952 000
Jordan – Jordanie <sup>1</sup> .....	1 335	2 662	2 758	2 856	3 149	° 3 300	3 547	3 748	3 914	4 074
Korea, Dem.Peopl.Rep. – Rep.p.dém.de Corée.....	11 300	° 18 000	° 20 000	* 21 000	° 22 000	° 23 000	° 24 000	° 25 000	° 26 000	° 27 000
Korea, Republic of – République de corée.....	...	100	61	183	212	293	388	564	790	1 121
Kuwait – Koweït.....	2	° 7	9	9	9	9	18	14	° 20	25
Lao People's Dem. Rep. – Rép.dém.pop.lao.....	38	396	296	326	° 350	° 360	° 360	° 380	° 400	° 420
Malaysia – Malaisie.....	2 020	° 3 950	° 4 735	° 5 220	° 5 695	° 6 280	° 6 870	° 7 270	° 7 525	° 7 845
Mongolia – Mongolie.....	3 540	* 4 600	5 500	6 200	6 300	6 900	7 200	8 100	8 500	9 300
Nepal – Népal.....	250	° 340	358	° 375	° 400	° 420	° 430	° 450	° 460	° 480
Pakistan.....	6 478	18 909	° 21 000	° 24 000	30 513	30 165	° 33 000	35 714	° 37 000	° 39 000
Philippines.....	4 793	° 7 000	° 7 800	° 8 700	° 9 500	° 10 400	° 11 200	° 12 100	12 980	° 13 800
Saudi Arabia – Arabie Saoudite.....	247	° 580	° 620	° 650	° 690	735	° 770	° 800	° 830	° 850
Singapore – Singapour.....	4	° 18	° 20	° 23	° 25	° 28	° 30	° 33	° 35	° 37
Sri Lanka.....	6 262	° 12 200	° 13 500	14 776	° 15 000	° 15 200	° 15 400	15 576	15 826	16 256
Syrian Arab Republic – Rép. arabe syrienne.....	6 310	8 756	9 031	9 606	10 374	11 574	12 864	15 303	18 567	20 672
Thailand – Thaïlande.....	2 500	° 7 000	° 8 000	9 148	10 946	13 273	15 993	30 130	° 30 300	30 500
Turkey – Turquie.....	48 043	95 709	104 640	117 639	134 833	* 155 240	199 812	242 456	281 479	324 669
Viet Nam.....	2 293	° 3 400	3 550	3 700	3 750	3 850	° 4 000	° 4 000	° 4 000	° 4 000
Yemen – Yémen.....	150	° 450	° 500	° 550	° 600	647	° 680	° 850	° 1 500	° 1 600
Yemen, Democratic – Yémen démocratique.....	386	° 1 000	° 1 050	° 1 100	° 1 150	° 1 150	° 1 180	° 1 190	° 1 200	° 1 200
<b>EUROPE</b>	<b>4 337 790</b>	<b>5 898 361</b>	<b>6 089 058</b>	<b>6 325 373</b>	<b>6 528 906</b>	<b>6 746 279</b>	<b>6 975 720</b>	<b>7 208 547</b>	<b>7 409 685</b>	<b>7 646 460</b>
Albania – Albanie.....	3 806	5 884	6 015	° 6 700	° 7 400	8 184	° 8 700	° 9 000	° 9 200	° 9 400
Austria – Autriche.....	162 939	239 486	248 980	258 684	268 453	277 631	284 414	290 000	294 000	307 494
Belgium – Belgique <sup>2</sup> .....	64 556	97 243	99 009	97 628	98 397	100 987	103 059	104 173	109 817	110 139
Bulgaria – Bulgarie.....	34 789	53 005	53 618	55 270	° 58 000	° 60 000	° 62 000	64 689	65 513	65 020
Czechoslovakia – Tchécoslovaquie.....	110 000	134 000	136 000	138 000	139 209	140 980	141 890	142 056	141 123	139 460
Denmark – Danemark.....	145 899	173 853	174 639	° 173 000	172 844	178 772	182 660	* 185 000	189 009	191 331
Finland – Finlande.....	107 120	151 800	155 000	160 000	165 000	170 000	175 000	187 700	192 000	197 000
France.....	872 931	1 209 013	1 230 200	1 277 800	1 307 100	1 321 000	1 337 200	1 363 054	1 372 400	° 1 382 000
German Democratic Rep. – Rép. dém. allemande.....	108 593	145 838	148 865	148 718	146 404	143 293	141 742	139 982	137 718	137 445
Germany, Fed. Rep. of – Allemagne, Rép. féd. d'.....	1 052 280	1 339 781	1 370 862	1 394 066	1 408 723	1 418 056	1 424 949	1 424 949	1 441 778	1 452 661
Greece – Grèce.....	29 696	57 000	61 945	67 536	70 540	77 802	84 043	93 424	102 656	° 110 000
Hungary – Hongrie.....	54 388	66 606	67 946	67 037	64 865	63 527	62 361	62 138	61 003	59 771
Iceland – Islande.....	7 025	° 9 860	9 882	° 10 200	° 10 500	° 10 800	° 11 100	° 11 400	° 11 700	12 000
Ireland – Irlande.....	52 033	77 700	84 349	89 900	° 94 000	98 300	* 106 000	114 217	120 000	* 125 000
Italy – Italie.....	342 675	584 214	614 712	657 269	698 278	742 766	780 602	819 334	865 715	909 580
Liechtenstein.....	440	469	° 462	° 455	° 448	° 440	° 433	425	° 418	° 415
Malta – Malte.....	100	129	143	155	174	322	° 325	329	° 335	411
Netherlands – Pays-Bas.....	93 783	° 127 000	135 293	° 140 000	° 144 500	149 100	153 700	156 529	* 160 000	* 164 000
Norway – Norvège.....	63 510	89 167	90 013	93 968	95 638	100 072	102 164	104 752	109 999	114 815
Poland – Pologne.....	97 746	192 723	224 531	248 387	278 761	319 204	364 763	401 219	434 043	472 613
Portugal.....	13 013	25 314	28 153	32 065	34 475	38 057	42 024	44 452	49 784	57 238
Romania – Roumanie.....	66 309	101 906	107 290	114 184	115 606	116 513	116 816	119 533	128 024	138 549
Spain – Espagne.....	111 252	239 544	259 819	282 371	306 189	330 459	355 554	379 070	400 928	421 393
Sweden – Suède.....	161 706	° 175 000	181 519	° 181 800	° 182 000	182 514	* 185 200	° 187 000	188 800	° 189 000
Switzerland – Suisse.....	60 730	71 253	73 000	75 000	76 000	77 500	78 100	83 860	° 85 000	* 86 000
United Kingdom – Royaume-Uni.....	474 430	° 462 376	446 813	* 458 468	464 915	° 470 000	475 796	494 738	482 871	496 900
Yugoslavia – Yougoslavie.....	46 041	68 197	80 000	96 712	120 487	150 000	195 125	225 524	255 851	296 825

For note and foot-notes, see end of table.

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes.

25 Tractors in use(continued) – Tracteurs en service(suite)

Country or area Pays ou zone	Number									
	1961-65	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>OCEANIA – OCEANIE</b>	<b>372 939</b>	<b>429 016</b>	<b>426 963</b>	<b>431 356</b>	<b>432 820</b>	<b>433 782</b>	<b>431 707</b>	<b>430 901</b>	<b>430 571</b>	<b>430 437</b>
American Samoa – Samoa américaines	4	12	° 19	° 20	° 22	° 25	° 27	° 30	° 30	° 30
Australia – Australie	283 048	330 034	326 725	331 417	333 046	334 448	332 560	° 332 000	° 332 000	° 332 000
Cook Islands – Iles Cook	53	° 80	° 85	° 90	° 95	109	112	109	127	132
Fiji – Fidji	1 025	° 1 200	° 1 250	° 1 270	° 1 300	° 1 350	° 1 400	° 1 430	° 1 450	° 1 480
French Polynesia – Polynésie française	63	° 120	° 130	* 140	° 150	° 160	° 170	° 180	° 190	° 195
Gilbert Islands – Iles Gilbert	5	10	9	9	9	13	20	14	° 16	° 16
Guam	59	° 68	70	° 72	° 74	° 74	° 75	° 75	° 75	° 77
New Caledonia – Nouvelle-Calédonie	360	° 480	° 500	° 520	° 540	° 560	° 580	603	° 610	° 620
New Hebrides – Nouvelles-Hébrides	3	17	° 25	35	° 40	° 44	° 48	° 50	° 52	° 54
New Zealand – Nouvelle-Zélande	87 198	95 500	96 666	° 96 300	° 96 000	° 95 600	95 289	° 95 000	° 94 800	° 94 600
Niue – Nioué	2	7	7	7	7	7	° 7	° 7	° 7	6
Norfolk Island – Ile Norfolk	6	° 7	° 9	° 9	° 10	° 10	° 11	° 11	° 11	° 11
Pacific Is (Trust Tr) – Iles du Pac (sous tut)	10	° 37	° 40	° 42	° 45	° 45	° 47	° 48	° 48	° 48
Papua New Guinea – Papouasie-Nvl-Guinée	1 063	1 371	1 352	1 342	1 399	1 249	1 275	1 261	1 067	° 1 070
Samoa	10	° 15	° 15	° 18	° 20	° 23	20	20	20	25
Tonga	30	58	61	65	63	° 65	66	63	° 68	73
<b>USSR – URSS</b>	<b>1 427 000</b>	<b>1 908 000</b>	<b>1 977 000</b>	<b>2 045 700</b>	<b>2 111 900</b>	<b>2 188 000</b>	<b>2 267 000</b>	<b>2 333 600</b>	<b>2 399 600</b>	<b>2 461 700</b>

Note The data shown for tractors refer to both wheel and crawler tractors used in agriculture. Wheel tractors are generally limited to those having three or four wheels and engines of over 8 HP. Crawler or track-layer type tractors are also generally limited to those over 8 HP. Data refer as far as possible to the position at the end of the year stated.

- ° FAO estimates
- Provisional data
- <sup>1</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only
- <sup>2</sup> Including Luxembourg

Remarque Les données relatives aux tracteurs se rapportent aux tracteurs à roues et chenilles utilisés en agriculture. Par tracteurs à roues on n'entend en général que les tracteurs à trois ou quatre roues et d'une puissance supérieure à 8 ch. De même par tracteurs à chenilles on n'entend en général que ceux dont la puissance dépasse 8 ch. Autant que possible les renseignements s'entendent du parc à la fin de l'année indiqué.

- ° Estimations de la FAO
- Les données provisoires
- <sup>1</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement
- <sup>2</sup> Y compris Luxembourg

**AGRICULTURE**

**26 Combined harvester-threshers in use – Moissonneuses-batteuses en service**

	Number										Nombre									
Country or area Pays ou zone	1961-65	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1961-65	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>WORLD – MONDE</b>	<b>2 259 264</b>	<b>2 540 765</b>	<b>2 589 134</b>	<b>2 620 573</b>	<b>2 672 829</b>	<b>2 747 310</b>	<b>2 891 160</b>	<b>2 967 362</b>	<b>3 068 649</b>	<b>3 200 565</b>										
<b>AFRICA – AFRIQUE</b>	<b>24 583</b>	<b>34 112</b>	<b>34 447</b>	<b>34 922</b>	<b>35 240</b>	<b>36 162</b>	<b>37 872</b>	<b>39 132</b>	<b>40 651</b>	<b>41 617</b>										
Algeria – Algérie	4 870	° 5 700	° 6 000	° 6 300	° 6 500	° 6 700	° 6 900	° 7 000	° 7 100	° 7 200										
Botswana	14	° 42	° 45	° 48	° 50	° 52	° 55	° 58	° 60	° 65										
Central African Empire – Empire centrafricain	2	3	° 3	° 3	° 5	° 5	° 7	° 8	° 8	° 9										
Chad – Tchad	3	° 6	° 8	° 10	° 12	° 13	° 14	° 15	° 15	° 16										
Congo	11	° 12	° 14	° 16	° 18	° 20	° 22	° 24	° 26	° 28										
Egypt – Egypte	1 400	° 1 650	° 1 700	° 1 750	° 1 800	1 838	° 1 880	° 1 900	° 1 950	° 2 000										
Ethiopia – Ethiopie	10	° 50	77	103	119	° 120	° 125	° 130	° 135	° 140										
Gambia – Gambie	3	2	2	2	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3										
Ghana	12	26	° 30	° 33	° 35	85	150	° 180	° 200	° 230										
Ivory Coast – Côte d'Ivoire	3	10	10	10	° 10	° 12	° 15	° 20	° 25	° 30										
Kenya	964	776	639	558	548	480	462	434	467	491										
Lesotho		° 2	2	5	11	18	° 20	° 20	° 25	° 25										
Madagascar	42	74	78	84	93	° 95	° 95	° 95	° 98	° 100										
Mali	21	25	° 27	° 30	° 33	° 33	° 34	° 35	° 37	° 38										
Morocco – Maroc	2 825	° 2 500	° 2 500	° 2 500	2 420	2 501	2 624	° 2 700	° 2 800	° 2 900										
Senegal – Sénégal	62	° 85	° 90	° 95	° 95	° 100	° 100	° 110	° 120	° 125										
Sierra Leone	3	° 12	° 14	° 16	° 18	° 20	° 20	° 20	° 22	° 22										
South Africa – Afrique du Sud	11 253	° 19 500	° 19 400	° 19 300	19 115	19 577	20 611	21 500	° 22 500	° 23 000										
Southern Rhodesia – Rhodésie du Sud	185	° 300	° 320	° 360	° 380	° 410	° 440	° 480	° 500	° 530										
Sudan – Soudan	120	230	300	490	646	° 750	° 850	° 900	° 950	° 1 000										
Tunisia – Tunisie	2 727	° 2 950	° 3 000	° 3 000	° 3 100	° 3 100	° 3 200	° 3 250	° 3 350	° 3 400										
Uganda – Ouganda	3	° 6	° 7	° 8	° 8	9	9	9	9	9										
Western Sahara – Sahara occidental		1	1	1	1	1	1	° 1	° 1	° 1										
Zambia – Zambie	50	° 150	° 180	° 200	° 220	° 220	° 235	° 240	° 250	° 255										
<b>AMERICA NORTH – AMERIQUE DU NORD</b>	<b>1 107 791</b>	<b>966 786</b>	<b>936 838</b>	<b>902 034</b>	<b>880 052</b>	<b>877 856</b>	<b>858 621</b>	<b>837 491</b>	<b>828 341</b>	<b>820 928</b>										
Belize	4	11	° 12	° 14	° 15	° 16	° 18	° 20	° 22	° 25										
Canada	160 058	162 423	161 706	160 636	161 901	° 162 050	162 181	163 359	163 557	165 531										
Costa Rica	569	° 750	° 780	° 800	° 830	° 850	° 880	° 900	° 920	° 950										
Cuba	1 700	° 2 300	° 2 400	° 2 500	2 584	2 578	° 2 600	° 2 650	° 2 700	° 2 700										
El Salvador	150	° 210	° 220	225	° 230	° 240	° 250	° 260	° 270	° 280										
Guatemala	700	1 300	1 350	2 000	° 2 100	° 2 200	° 2 250	° 2 350	° 2 400	° 2 450										
Mexico – Mexique	6 500	° 9 500	10 048	° 10 500	° 11 000	° 11 500	° 12 000	° 12 500	° 13 000	° 13 500										
Panama	109	° 290	° 320	357	° 390	° 420	° 440	° 450	° 470	° 490										
U S Virgin Islands – Iles Vierges américaines	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
United States – Etats-Unis	938 000	790 000	760 000	725 000	701 000	698 000	678 000	655 000	645 000	° 635 000										
<b>AMERICA SOUTH – AMERIQUE DU SUD</b>	<b>68 668</b>	<b>77 194</b>	<b>79 235</b>	<b>81 912</b>	<b>84 572</b>	<b>86 696</b>	<b>89 033</b>	<b>91 783</b>	<b>94 023</b>	<b>96 293</b>										
Argentina – Argentine	34 000	° 34 000	34 676	35 976	37 276	° 38 000	° 39 000	° 40 000	° 41 000	° 42 000										
Bolivia – Bolivie	40	130	° 140	° 160	° 170	190	° 200	° 215	183	192										
Brazil – Brésil	19 000	° 25 000	° 26 000	° 27 000	° 28 000	° 29 000	° 30 000	° 31 000	° 32 000	° 33 000										
Chile – Chili	8 240	° 9 400	° 9 600	° 9 800	° 10 000	° 10 200	° 10 400	° 10 600	° 10 700	° 10 800										
Colombia – Colombie	1 050	° 1 350	° 1 400	° 1 450	1 500	° 1 550	° 1 600	° 1 650	° 1 700	° 1 750										
Ecuador – Equateur	189	° 370	° 400	° 430	° 460	° 490	° 520	° 550	° 570	° 580										
French Guiana – Guyane française	1	° 2	2	2	2	2	° 2	° 2	° 2	° 3										
Guyana – Guyane	271	404	404	404	404	404	404	404	404	404										
Suriname	83	108	° 110	° 110	° 110	° 110	° 110	° 112	° 114	° 114										
Uruguay	5 231	° 5 180	5 203	° 5 230	° 5 250	° 5 300	° 5 300	° 5 350	° 5 350	° 5 400										
Venezuela	563	° 1 250	° 1 300	° 1 350	° 1 400	° 1 450	1 497	1 900	° 2 000	° 2 050										
<b>ASIA – ASIE</b>	<b>23 464</b>	<b>63 892</b>	<b>104 203</b>	<b>137 587</b>	<b>180 040</b>	<b>240 117</b>	<b>368 337</b>	<b>453 701</b>	<b>552 542</b>	<b>673 478</b>										
Brunei – Brunéi		1	1	1	1	° 2	° 2	° 2	° 2	° 3										
Burma – Birmanie	8	° 10	° 12	° 14	° 16	° 16	° 18	° 20	° 20	° 22										
Cyprus – Chypre	373	355	360	338	303	258	280	° 300	° 320	° 340										
Democratic Kampuchea – Kampuchea démocratique	4	20	° 20	° 20	° 20	° 20	° 20	° 20	° 20	° 20										
India – Inde	620	° 740	° 760	° 780	° 800	820	869	879	879	884										
Iran	950	° 1 550	° 1 650	° 1 750	1 848	° 1 950	° 2 050	° 2 150	° 2 200	° 2 250										
Iraq – Irak	2 500	° 3 650	° 3 900	° 4 100	° 4 350	° 4 550	° 4 800	5 084	° 5 200	° 5 250										
Israel – Israël	948	635	575	570	500	520	505	520	525	540										
Japan – Japon	8 200	45 000	84 190	116 990	158 720	217 110	344 086	428 010	525 000	638 000										
Jordan – Jordanie <sup>1</sup>	52	128	143	145	170	° 180	° 180	° 190	° 200	° 210										
Korea Republic of – République de Corée		° 5	° 10	° 15	° 20	25	53	56	69	81										

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

26 Combined harvester-threshers in use (continued) - Moissonneuses-batteuses en service (suite)

Country or area Pays ou zone	Number									
	1961-65	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>ASIA (cont) - ASIE (suite)</b>										
Lebanon - Liban	47	° 50	° 60	° 70	° 80	° 90	° 90	° 90	° 90	° 90
Mongolia - Mongolie	1 884	1 600	1 900	2 000	2 000	2 000	1 900	2 300	2 200	2 400
Pakistan	33	° 170	° 200	° 240	° 280	° 300	° 350	378	° 400	° 430
Philippines	127	° 200	° 230	° 260	° 290	° 300	° 330	° 350	° 370	° 390
Saudi Arabia - Arabie Saoudite	105	° 130	° 160	° 190	° 220	° 230	° 250	° 280	° 300	° 320
Sri Lanka		2	2	2	3	3	3	3	3	3
Syrian Arab Republic - Rép arabe syrienne	1 375	1 341	1 455	1 433	1 380	1 709	1 744	1 812	2 146	2 359
Turkey - Turquie	6 236	8 300	8 568	8 662	9 029	10 023	10 796	11 245	12 586	19 874
Yemen Democratic - Yémen démocratique	2	° 5	° 7	° 7	° 10	° 11	° 11	° 12	° 12	° 12
<b>EUROPE</b>	<b>450 322</b>	<b>724 066</b>	<b>742 195</b>	<b>755 837</b>	<b>770 432</b>	<b>782 476</b>	<b>799 679</b>	<b>801 488</b>	<b>804 955</b>	<b>812 502</b>
Albania - Albanie	448	° 753	890	° 915	° 940	962	° 980	° 1 000	° 1 050	° 1 080
Austria - Autriche	18 008	27 280	28 253	29 208	30 416	30 714	30 693	30 500	30 200	31 715
Belgium - Belgique <sup>2</sup>	5 530	9 656	10 059	10 098	10 124	10 261	10 158	10 251	10 285	9 963
Bulgaria - Bulgarie	7 484	9 393	9 340	9 502	9 916	9 962	9 583	10 340	10 457	10 563
Czechoslovakia - Tchécoslovaquie	10 268	15 268	16 433	17 654	18 235	18 274	18 713	19 903	20 018	19 404
Denmark - Danemark	20 877	41 227	42 253	° 43 000	43 669	44 854	44 252	43 000	42 392	41 243
Finland - Finlande	12 500	27 900	29 600	31 100	32 500	37 500	38 500	40 000	41 000	42 000
France	79 785	131 309	133 300	140 500	147 600	151 000	156 000	153 240	153 941	° 154 000
German Democratic Rep - Rép dém allemande	12 530	18 301	17 911	15 905	14 454	11 873	11 019	11 235	12 288	13 134
Germany Fed Rep of - Allemagne Rép féd d	98 200	167 492	170 815	171 000	171 000	170 800	177 900	177 900	170 900	170 900
Greece - Grèce	2 548	4 344	4 151	4 267	4 498	4 256	4 547	5 234	5 111	° 5 150
Hungary - Hongrie	6 823	11 207	11 773	12 625	13 122	13 588	13 691	13 883	14 356	14 264
Iceland - Islande	9	° 10	° 12	° 12	° 12	° 14	° 14	° 15	° 15	° 15
Ireland - Irlande	5 308	6 700	6 275	° 5 980	° 5 690	5 400	5 200	4 900	° 4 700	° 4 500
Italy - Italie	9 233	18 050	18 427	19 114	19 802	° 23 000	26 912	27 774	28 766	29 564
Malta - Malte	13	10	12	13	9	16	° 10	5	° 8	14
Netherlands - Pays-Bas	4 340	° 7 000	7 500	° 7 400	° 7 300	7 200	7 000	6 795	° 6 600	° 6 500
Norway - Norvège	7 435	10 851	11 208	12 352	12 813	13 341	13 906	14 470	14 923	14 800
Poland - Pologne	4 042	12 105	13 968	15 673	17 135	18 555	18 786	21 106	24 895	26 260
Portugal	635	2 152	2 532	2 830	3 162	3 384	3 654	3 815	4 113	4 234
Romania - Roumanie	31 943	48 115	49 814	46 813	46 738	44 567	44 211	41 077	42 200	46 270
Spain - Espagne	9 862	29 720	31 596	33 991	35 565	36 972	38 335	39 674	41 218	42 037
Sweden - Suède	31 760	43 000	43 400	44 500	45 400	47 400	47 900	47 800	50 040	° 51 000
Switzerland - Suisse	1 569	4 117	4 500	4 750	5 000	5 260	5 300	5 026	° 5 000	° 5 000
United Kingdom - Royaume-Uni	59 912	° 66 313	66 334	° 65 369	64 240	62 500	61 500	61 500	59 400	57 800
Yugoslavia - Yougoslavie	9 260	11 793	11 839	11 266	11 092	10 823	10 915	11 045	11 079	11 092
<b>OCEANIA - OCEANIE</b>	<b>70 976</b>	<b>69 315</b>	<b>69 616</b>	<b>69 181</b>	<b>66 693</b>	<b>66 003</b>	<b>64 618</b>	<b>63 967</b>	<b>63 337</b>	<b>62 947</b>
Australia - Australie	65 106	63 354	63 775	63 519	61 216	60 716	59 483	° 59 000	° 58 500	° 58 200
New Caledonia - Nouvelle-Calédonie	4	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	5	° 5	° 5
New Zealand - Nouvelle-Zélande	5 726	5 724	5 591	° 5 400	° 5 200	° 5 000	4 828	° 4 650	° 4 500	° 4 400
Norfolk Island - Ile Norfolk	1	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2
Papua New Guinea - Papouasie-Nvl-Guinée	139	° 230	° 243	° 255	° 270	° 280	° 300	° 310	° 330	° 340
<b>USSR - URSS</b>	<b>513 460</b>	<b>605 400</b>	<b>622 600</b>	<b>639 100</b>	<b>655 800</b>	<b>658 000</b>	<b>673 000</b>	<b>679 800</b>	<b>684 800</b>	<b>692 800</b>

Note The data shown for combined harvester-threshers are generally limited to those machines which reap and thresh in one operation  
Data refer as far as possible to the position at the end of the year stated

- ° FAO estimates
- Provisional data
- <sup>1</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only
- <sup>2</sup> including Luxembourg

Remarque Les données présentées pour les moissonneuses-batteuses se limitent en général aux machines qui coupent et battent en une seule opération  
Autant que possible les renseignements s entendent du parc à la fin de l année indiquée

- ° Estimations de la FAO
- Les données provisoires
- <sup>1</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement
- <sup>2</sup> Y compris Luxembourg

**AGRICULTURE**

**27 Barley – Orge**

Production

Milliers de tonnes métriques

Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>103 974</b>	<b>135 222</b>	<b>145 628</b>	<b>146 865</b>	<b>164 699</b>	<b>167 821</b>	<b>153 461</b>	<b>188 020</b>	<b>177 318</b>	<b>196 123</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>3 047</b>	<b>3 593</b>	<b>4 001</b>	<b>4 391</b>	<b>2 968</b>	<b>3 947</b>	<b>3 310</b>	<b>5 118</b>	<b>2 853</b>	<b>4 392</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	476	571	372	644	374	331	° 370	589	260	° 610	Algérie
Egypt	137	84	77	109	97	89	118	125	112	132	Egypte
Ethiopia	628	° 726	° 743	761	752	677	622	948	731	760	Ethiopie
Kenya	15	16	18	17	31	° 31	32	36	46	35	Kenya
Lesotho	2	1	0	° 0	° 0	° 0	° 0	° 0	° 0	° 0	Lesotho
Libyan Arab Jamahiriya	87	53	32	116	205	145	192	196	° 120	° 200	Jam arabe libyenne
Morocco	1 514	1 955	2 574	2 468	1 257	2 389	1 587	2 862	1 347	2 328	Maroc
Rwanda	1										Rwanda
South Africa	40	30	32	33	32	50	53	63	74	99	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	1	° 3	° 3	° 4	° 4	4	22	° 25	° 25	° 25	Rhodésie du Sud
Tunisia	145	151	146	236	212	228	310	270	133	200	Tunisie
United Rep of Tanzania	0	0	0	0	1	1	2	2	° 2	° 2	Rép -Union de Tanzanie
Western Sahara		1	1	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Sahara occidental
Zaire	0	2	° 2	2	° 2	1	0	0	° 0	° 0	Zaire
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>12 711</b>	<b>18 187</b>	<b>23 438</b>	<b>20 788</b>	<b>19 707</b>	<b>15 556</b>	<b>18 113</b>	<b>19 173</b>	<b>21 353</b>	<b>20 628</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	3 860	8 889	13 099	11 285	10 223	8 802	9 520	10 513	11 798	10 387	Canada
Guatemala	0	0	0	° 0	0	0	0	0	0	1	Guatemala
Mexico	175	238	270	310	392	250	440	549	404	505	Mexique
United States	8 676	9 060	10 069	9 193	9 091	6 503	8 153	8 111	9 150	9 736	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>1 252</b>	<b>935</b>	<b>1 118</b>	<b>1 468</b>	<b>1 272</b>	<b>999</b>	<b>1 115</b>	<b>1 333</b>	<b>980</b>	<b>1 277</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	679	367	553	880	732	430	523	760	353	554	Argentine
Bolivia	61	62	66	70	72	75	80	92	59	75	Bolivie
Brazil	26	27	20	15	13	12	25	62	95	145	Brésil
Chile	74	97	114	139	107	150	121	89	143	126	Chili
Colombia	106	87	107	98	82	97	122	71	81	119	Colombie
Ecuador	94	80	69	73	79	56	63	63	40	32	Equateur
Peru	185	170	159	163	155	151	149	150	170	175	Pérou
Uruguay	28	45	32	29	31	28	34	47	38	52	Uruguay
<b>ASIA</b>	<b>31 789</b>	<b>27 184</b>	<b>26 636</b>	<b>26 119</b>	<b>26 028</b>	<b>28 632</b>	<b>32 206</b>	<b>33 401</b>	<b>31 185</b>	<b>32 213</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	379	370	355	350	360	380	384	400	300	° 415	Afghanistan
Bangladesh	15	19	26	21	16	15	16	17	15	° 20	Bangladesh
Bhutan	6	° 7	7	° 7	° 7	° 8	° 8	° 8	° 8	° 8	Bhoutan
China°	19 701	15 901	15 001	14 001	16 501	18 000	19 000	19 001	20 001	20 001	Chine°
Cyprus	86	56	112	81	3	120	69	91	77	81	Chypre
India	2 590	2 716	2 784	2 577	2 379	2 371	3 135	3 192	2 344	2 309	Inde
Iran	792	1 083	901	1 009	923	863	1 438	1 487	1 230	1 000	Iran
Iraq	851	682	432	980	462	533	437	579	458	607	Irak
Israel	66	14	18	33	18	30	21	18	20	13	Israël
Japan	1 380	573	503	325	216	233	221	210	206	326	Japon
Jordan 1	62	6	26	34	6	40	12	13	12	15	Jordanie 1
Korea Dem Peopl Rep	296	° 360	° 350	° 360	° 370	° 350	° 330	° 350	° 340	° 350	Rep p dém de Corée
Korea Republic of	1 148	1 591	1 510	1 600	1 443	1 388	1 700	1 759	814	1 348	République de corée
Lebanon	13	6	6	8	7	13	14	13	8	13	Liban
Mongolia	12	9	20	17	48	34	64	54	51	72	Mongolie
Nepal	25	24	25	25	25	26	26	25	21	22	Népal
Pakistan	118	104	91	103	109	140	137	130	124	121	Pakistan
Saudi Arabia	10	° 16	18	9	11	15	17	12	° 15	° 15	Arabie Saoudite
Syrian Arab Republic	649	235	123	710	102	656	596	1 059	337	729	Rép arabe syrienne
Turkey	3 447	3 250	4 170	3 725	2 900	3 330	4 500	4 900	4 750	4 700	Turquie
Yemen	141	160	154	140	120	85	80	80	54	° 46	Yémen
Yemen Democratic	3	4	° 4	4	2	2	2	2	2	° 2	Yémen démocratique
<b>EUROPE</b>	<b>33 780</b>	<b>44 626</b>	<b>52 540</b>	<b>55 224</b>	<b>57 025</b>	<b>61 725</b>	<b>59 467</b>	<b>56 323</b>	<b>65 571</b>	<b>71 230</b>	<b>EUROPE</b>
Albania	8	° 10	° 7	° 8	° 9	10	° 10	° 12	° 12	° 12	Albanie
Austria	563	913	1 016	977	1 087	1 238	1 006	1 287	1 212	1 424	Autriche
Belgium 2	508	571	644	693	776	753	476	645	733	864	Belgique 2
Bulgaria	694	1 167	1 253	1 427	1 368	1 636	1 699	1 781	1 481	° 1 500	Bulgarie
Czechoslovakia	1 556	2 280	2 851	2 651	2 962	3 375	3 114	2 901	3 207	3 600	Tchécoslovaquie
Denmark	3 506	4 813	5 458	5 572	5 432	5 967	5 156	4 801	6 142	6 295	Danemark
Finland	400	933	1 054	1 140	992	963	1 242	1 553	1 447	1 565	Finlande
France	6 594	8 154	8 989	10 466	10 948	10 035	9 344	8 530	10 262	11 414	France
German Democratic Rep	1 291	1 926	2 286	2 592	2 848	3 422	3 422	3 456	3 681	4 060	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	3 462	4 754	5 774	5 997	6 622	7 048	6 970	6 487	7 583	8 608	Allemagne Rép féd d
Greece	248	737	781	874	850	969	916	944	674	956	Grèce
Hungary	970	553	785	807	874	899	701	749	708	762	Hongrie
Ireland	575	782	992	981	905	1 041	1 019	922	1 452	1 320	Irlande

For foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes



# AGRICULTURE

## 27. Barley (continued) – Orge (suite) Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>EUROPE(cont )</b>											<b>EUROPE(suite)</b>
Italy	276	315	373	390	458	559	648	755	677	790	Italie
Malta	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2	Malte
Netherlands	390	334	373	340	383	315	336	263	287	355	Pays-Bas
Norway	440	581	569	522	535	649	449	486	630	668	Norvège
Poland	1368	2149	2450	2750	3158	3909	3638	3617	3396	3700	Pologne
Portugal	61	54	84	62	57	75	87	117	40	39	Portugal
Romania	415	513	789	839	730	917	952	1231	1859	2285	Roumanie
Spain	1959	3103	4785	4358	4402	5404	6728	5473	6766	7953	Espagne
Sweden	1167	1904	2029	1883	1768	2398	1903	1826	1966	2452	Suède
Switzerland	102	142	168	156	173	210	172	183	172	216	Suisse
United Kingdom	6670	7535	8565	9251	9013	9140	8513	7648	10531	9830	Royaume-Uni
Yugoslavia	557	402	464	487	676	794	703	653	650	560	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>											<b>OCEANIE</b>
Australia	978	2351	3065	1727	2397	2513	3179	2847	2386	4000	Australie
New Zealand	98	174	259	336	258	242	263	286	304	282	Nouvelle-Zélande
<b>USSR</b>											<b>URSS</b>
Ukrainian SSR	( )	(8 288)	(5 982)	(7 724)	(7 357)	(12 756)	(7 576)	(17 309)	( )	( )	RSS d Ukraine

° FAO estimates

Provisional data

<sup>1</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only

<sup>2</sup> Including Luxembourg

° Estimations de la FAO

Les données provisoires

<sup>1</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement

<sup>2</sup> Y compris Luxembourg

**AGRICULTURE**

**28 Cocoa (beans) – Fèves de cacao**

**Production**

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>WORLD</b>	<b>1 245 0</b>	<b>1 519 2</b>	<b>1 587 1</b>	<b>1 434 1</b>	<b>1 343 0</b>	<b>1 551 7</b>	<b>1 544 3</b>	<b>1 372 9</b>	<b>1 490 4</b>	<b>1 403 3</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>930 3</b>	<b>1 092 5</b>	<b>1 163 1</b>	<b>1 014 8</b>	<b>940 8</b>	<b>1 017 2</b>	<b>999 1</b>	<b>854 4</b>	<b>934 6</b>	<b>846 0</b>	<b>AFRIQUE</b>
Angola	0 4	0 4	0 5	0 6	0 7	0 5	0 5	0 3	0 5	0 5	Angola
Central African Empire	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	Empire centrafricain
Comoros	0 0	0 0 1	0 0 0	0 0 1	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	Comores
Congo	0 9	1 3	2 0	2 1	2 5	2 4	3 5	3 6	3 9	0 4 0	Congo
Equatorial Guinea	32 1	30 0	22 0	10 0	12 0	12 0	12 0	0 7 0	0 7 0	0 7 0	Guinée équatoriale
Gabon	3 0	6 1	5 0	5 0	5 2	5 0	4 4	3 5	3 3	4 0	Gabon
Ghana	453 5	406 0	470 0	415 7	343 0	381 6	396 2	324 0	270 0	255 0	Ghana
Ivory Coast	108 6	179 2	225 8	185 4	208 5	241 5	227 4	230 0	304 0	275 0	Côte d'Ivoire
Liberia	1 0	2 2	2 6	3 0	2 4	3 3	3 2	2 9	3 0	0 3 0	Libéria
Madagascar	0 5	1 0	1 0	1 2	1 2	1 6	1 4	1 6	1 9	1 7	Madagascar
Nigeria	217 0	304 8	256 6	241 1	215 0	214 0	216 0	165 0	202 0	160 0	Nigéria
Sao Tome and Principe	9 2	9 7	11 0	10 4	11 3	10 4	7 9	7 7	5 5	7 0	Sao Tomé-et-Príncipe
Sierra Leone	3 6	5 3	6 2	7 4	6 0	6 2	6 5	5 0	5 5	6 6	Sierra Leone
Togo	13 7	27 9	29 0	18 6	16 5	15 0	17 8	15 5	17 0	16 0	Togo
Uganda	0 0	0 2	0 1	0 2	0 2	0 1	0 1	0 2	0 2	0 2	Ouganda
United Rep of Cameroon	81 2	111 7	124 2	106 9	109 9	117 8	96 0	82 0	105 0	0 100 0	Rép -Union du Cameroun
United Rep of Tanzania	0 1	0 4	0 5	0 6	0 6	0 7	0 9	0 8	0 8	0 8	Rép -Union de Tanzanie
Zaire	5 4	6 2	6 3	6 5	5 7	5 0	5 3	5 2	5 0	0 5 1	Zaire
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>87 6</b>	<b>89 7</b>	<b>81 4</b>	<b>97 4</b>	<b>91 9</b>	<b>97 1</b>	<b>88 7</b>	<b>87 0</b>	<b>93 7</b>	<b>95 3</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Costa Rica	9 9	4 2	7 3	5 0	6 6	7 1	6 6	5 9	7 5	7 9	Costa Rica
Cuba	2 2	1 3	1 4	1 9	1 7	1 4	1 2	1 5	2 0	2 0	Cuba
Dominica	0 2	0 1	0 1	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	Dominique
Dominican Republic	34 5	37 9	32 5	36 1	35 9	38 3	30 9	33 1	34 5	34 0	République Dominicaine
El Salvador	0 3	0 3	0 2	0 3	0 3	0 3	0 4	0 4	0 4	0 3	El Salvador
Grenada	2 6	3 0	2 3	2 4	2 6	2 7	2 7	2 9	2 9	2 5	Grenade
Guadeloupe	0 2	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 0	0 0 1	Guadeloupe
Guatemala	0 5	0 6	0 7	0 8	0 8	0 8	0 6	0 7	1 8	2 4	Guatemala
Haiti	2 5	2 9	3 1	3 3	3 5	3 5	3 0	4 0	3 0	3 0	Haïti
Honduras	0 2	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	Honduras
Jamaica	2 6	2 2	1 9	2 4	2 0	1 6	1 8	1 7	1 7	2 0	Jamaïque
Martinique	0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	Martinique
Mexico	23 9	28 8	26 1	38 0	33 0	35 0	33 6	31 0	34 0	34 0	Mexique
Nicaragua	0 5	0 6	0 6	0 6	0 6	0 5	0 6	0 6	0 6	0 5	Nicaragua
Panama	1 0	0 6	0 5	0 5	0 5	0 5	0 8	0 9	0 8	1 0	Panama
St Vincent	0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	Saint-Vincent
St Lucia	0 4	0 3	0 3	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	Sainte-Lucie
Trinidad and Tobago	6 0	6 2	3 8	4 8	3 2	4 2	5 2	3 2	3 3	4 5	Trinité-et-Tobago
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>200 3</b>	<b>295 6</b>	<b>297 2</b>	<b>275 6</b>	<b>268 0</b>	<b>380 2</b>	<b>391 6</b>	<b>367 8</b>	<b>402 6</b>	<b>395 8</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Bolivia	1 1	1 3	1 7	2 5	1 4	2 4	2 7	3 0	3 1	3 2	Bolivie
Brazil	117 8	200 6	182 4	164 3	158 7	242 4	265 5	251 1	279 3	266 0	Brésil
Colombia	15 7	19 0	21 0	22 0	23 0	24 5	26 0	29 2	27 0	31 0	Colombie
Ecuador	43 3	53 6	70 8	67 8	63 4	91 0	75 3	65 2	72 1	73 0	Equateur
Guyana	0 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 1	Guyane
Peru	2 5	2 1	2 2	2 2	2 4	2 5	2 7	2 6	4 5	4 5	Pérou
Suriname	0 3	0 1	0 1	0 1	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	0 0	Suriname
Venezuela	19 4	18 9	19 0	16 7	19 1	17 3	19 3	16 6	16 5	18 0	Venezuela
<b>ASIA</b>	<b>7 5</b>	<b>11 8</b>	<b>12 7</b>	<b>14 3</b>	<b>16 7</b>	<b>21 5</b>	<b>26 4</b>	<b>29 3</b>	<b>28 2</b>	<b>31 7</b>	<b>ASIE</b>
Malaysia	0 6	3 5	5 0	7 0	10 0	12 0	17 0	21 0	19 0	22 0	Malaisie
Philippines	3 7	4 3	3 6	3 5	3 6	4 1	3 3	3 2	2 9	0 3 7	Philippines
Sri Lanka	2 4	2 3	2 2	2 0	1 3	2 0	2 0	1 4	1 7	2 0	Sri Lanka
<b>OCEANIA</b>	<b>19 3</b>	<b>29 6</b>	<b>32 7</b>	<b>32 0</b>	<b>25 6</b>	<b>35 8</b>	<b>38 5</b>	<b>34 4</b>	<b>31 2</b>	<b>34 4</b>	<b>OCEANIE</b>
Fiji	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 2	0 2	Fidji
New Hebrides	0 7	0 7	0 3	0 8	0 7	0 7	0 7	0 7	0 7	0 8	Nouvelles-Hébrides
Papua New Guinea	14 2	26 1	29 1	29 3	23 3	33 3	36 0	31 9	28 5	31 8	Papouasie-Nvl-Guinée
Samoa	4 3	2 6	3 1	1 7	1 4	1 6	1 6	1 5	1 7	0 1 5	Samoa
Solomon Islands	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Iles Salomon

Provisional data  
 ° FAO estimates

Les données provisoires  
 ° Estimations de la FAO

29 Coffee - Café

Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>4 409 6</b>	<b>3 872 6</b>	<b>4 652 2</b>	<b>4 566 7</b>	<b>4 194 8</b>	<b>4 715 3</b>	<b>4 631 3</b>	<b>3 644 6</b>	<b>4 302 9</b>	<b>4 583 0</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>988 2</b>	<b>1 311 9</b>	<b>1 252 4</b>	<b>1 287 7</b>	<b>1 380 5</b>	<b>1 241 2</b>	<b>1 284 4</b>	<b>1 234 0</b>	<b>1 216 4</b>	<b>1 090 8</b>	<b>AFRIQUE</b>
Angola	185 0	204 0	228 0	225 0	210 0	224 8	180 0	72 0	72 0	54 0	Angola
Benin	1 4	° 1 9	° 2 2	° 3 1	° 1 3	° 0 2	° 0 5	° 0 6	° 0 6	° 0 6	Benin
Burundi	12 7	22 1	25 1	19 5	21 5	28 1	16 9	21 0	° 22 0	° 23 0	Burundi
Central African Empire	9 2	10 7	6 1	9 0	10 0	10 5	10 7	10 7	12 0	° 10 0	Empire centrafricain
Equatorial Guinea	7 3	7 2	6 9	6 9	6 3	6 6	5 4	5 4	° 5 5	° 5 6	Guinée équatoriale
Ethiopia	134 2	170 0	182 2	163 5	180 1	153 4	171 0	178 6	200 0	191 3	Ethiopie
Ghana	3 3	° 6 5	° 5 3	° 4 0	° 3 9	° 2 5	° 4 0	° 3 7	° 3 3	° 3 5	Ghana
Guinea	11 8	9 0	6 0	7 5	6 9	6 0	5 4	5 0	° 5 0	° 5 0	Guinée
Ivory Coast	188 0	279 6	239 7	268 8	301 8	195 9	270 4	305 0	290 0	198 0	Cote d'Ivoire
Kenya	39 9	58 3	59 5	62 0	71 2	70 1	66 2	80 3	97 1	80 0	Kenya
Liberia	3 5	5 0	5 5	5 6	6 9	3 4	4 3	4 7	8 9	° 9 0	Libéria
Madagascar	65 0	66 6	57 7	68 6	73 9	80 9	83 6	78 9	89 3	86 7	Madagascar
Nigeria	1 6	2 8	° 3 6	4 2	2 3	2 4	3 0	3 0	° 3 0	° 3 0	Nigeria
Rwanda	8 4	14 2	15 2	10 6	14 2	19 0	18 0	20 3	° 20 0	° 21 0	Rwanda
Sierra Leone	4 3	° 6 7	° 4 1	° 14 1	° 12 1	° 3 2	° 7 4	° 4 7	° 7 5	° 4 3	Sierra Leone
Togo	12 0	13 9	6 5	6 8	6 8	7 7	8 3	10 4	° 7 0	° 8 0	Togo
Uganda	139 2	221 0	175 7	183 7	225 2	202 3	212 8	198 5	137 1	155 9	Ouganda
United Rep of Cameroon	55 3	93 0	94 8	96 2	93 9	109 0	79 9	80 0	90 0	° 90 0	Rep - Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	42 2	46 1	49 7	45 8	51 6	34 8	50 3	55 4	48 7	42 0	Rép - Unie de Tanzanie
Zaire	60 3	69 6	74 6	79 2	77 7	77 1	82 5	91 7	° 93 0	° 95 0	Zaire
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>645 1</b>	<b>719 6</b>	<b>762 6</b>	<b>783 6</b>	<b>816 5</b>	<b>800 4</b>	<b>880 9</b>	<b>864 6</b>	<b>872 1</b>	<b>881 6</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Costa Rica	56 8	73 2	89 3	78 8	95 6	84 4	82 3	79 6	86 7	95 1	Costa Rica
Cuba	37 1	28 5	27 6	28 5	30 0	27 0	24 9	24 9	25 5	27 0	Cuba
Dominican Republic	43 6	42 5	45 0	45 3	58 7	54 3	51 9	57 0	60 2	45 0	Republique Dominicaine
El Salvador	115 2	129 5	144 6	147 5	126 5	159 4	165 0	147 6	142 5	131 7	El Salvador
Guatemala	110 8	126 5	128 4	142 7	148 5	162 6	162 4	142 9	149 2	139 3	Guatemala
Haiti	37 1	32 6	32 4	31 5	33 0	31 2	39 0	32 3	33 0	31 8	Haiti
Honduras	28 6	35 6	42 2	47 0	41 9	45 5	55 2	54 2	53 3	59 4	Honduras
Mexico	153 3	185 3	187 5	203 5	221 7	177 0	228 3	245 4	246 6	270 0	Mexique
Nicaragua	30 2	39 4	42 0	35 1	36 7	39 0	49 1	59 1	54 8	59 5	Nicaragua
Panama	4 5	4 4	5 3	4 9	4 3	4 5	4 8	4 7	5 5	5 5	Panama
Puerto Rico	15 7	15 4	10 9	12 2	13 7	10 5	11 4	11 4	8 7	11 9	Porto Rico
Trinidad and Tobago	3 8	2 3	3 9	3 3	2 7	1 9	4 0	2 7	2 9	2 6	Trinité-et-Tobago
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>2 520 8</b>	<b>1 476 2</b>	<b>2 229 9</b>	<b>2 131 2</b>	<b>1 633 4</b>	<b>2 292 0</b>	<b>2 043 1</b>	<b>1 103 9</b>	<b>1 747 1</b>	<b>2 128 3</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Bolivia	4 9	11 2	12 4	13 0	13 4	13 9	14 9	18 3	22 2	22 2	Bolivie
Brazil <sup>1</sup>	1 881 1	754 8	1 551 5	1 495 7	872 9	1 615 3	1 272 3	354 0	957 6	1 200 4	Bésil <sup>1</sup>
Colombia	468 4	507 0	468 0	432 0	528 0	468 0	540 0	520 0	571 0	669 0	Colombie
Ecuador	54 6	72 1	62 3	71 4	75 0	69 6	76 4	87 1	82 7	89 0	Equateur
Paraguay	6 4	4 3	5 8	7 7	6 9	8 5	° 8 5	° 8 5	° 8 5	° 8 5	Paraguay
Peru	47 5	65 4	70 6	70 2	70 4	69 9	65 4	65 4	65 0	66 0	Perou
Venezuela	56 5	60 6	58 4	40 4	65 9	45 9	64 6	49 6	39 0	72 0	Venezuela
<b>ASIA</b>	<b>244 9</b>	<b>336 2</b>	<b>379 0</b>	<b>333 9</b>	<b>327 8</b>	<b>336 9</b>	<b>382 1</b>	<b>398 2</b>	<b>420 5</b>	<b>434 4</b>	<b>ASIE</b>
China <sup>o</sup>	2 1	3 8	3 9	4 0	4 7	4 5	5 1	5 1	5 6	6 1	Chine <sup>o</sup>
East Timor	2 3	4 9	5 3	4 7	5 4	4 5	4 5				Timor oriental
India	55 1	63 6	110 2	68 9	91 1	86 4	92 5	84 0	102 5	118 5	Inde
Indonesia	121 4	186 3	181 4	180 5	150 4	160 5	160 0	186 0	193 0	190 8	Indonésie
Lao People's Dem Rep	2 3	3 2	2 8	2 3	1 8	2 1	° 2 0	° 2 1	° 2 4	° 2 4	Rep dém pop lao
Malaysia	5 4	6 5	6 5	3 9	4 0	4 2	6 0	6 0	6 0	6 0	Malaisie
Philippines	38 4	49 0	49 5	51 6	50 9	53 0	91 4	91 4	82 1	° 82 0	Philippines
Sri Lanka	5 7	7 3	8 4	6 8	7 0	8 6	8 8	8 9	10 4	° 9 0	Sri Lanka
Viet Nam	4 5	° 5 0	° 4 5	° 4 0	° 5 5	° 6 0	6 8	9 7	13 0	° 14 5	Viet Nam
Yemen	5 0	4 0	4 0	5 0	5 0	5 0	3 0	3 0	3 4	° 2 9	Yemen
<b>OCEANIA</b>	<b>10 6</b>	<b>28 7</b>	<b>28 4</b>	<b>30 4</b>	<b>36 6</b>	<b>44 9</b>	<b>40 7</b>	<b>43 9</b>	<b>46 7</b>	<b>48 0</b>	<b>OCEANIE</b>
New Caledonia	2 3	0 8	1 0	1 1	1 5	0 7	1 5	1 5	1 5	0 5	Nouvelle-Calédonie
Papua New Guinea	7 8	27 5	27 0	29 0	34 8	43 8	39 0	42 2	45 0	° 47 2	Papouasie-Nvl-Guinée

Note Unless otherwise stated production is expressed in terms of commercial green coffee i.e. coffee in the bean before grinding or roasting

Remarque Sauf avis contraire les données se rapportent au café vert commercial soit au grain de café avant la mouture ou la torréfaction

Provisional data

<sup>o</sup> FAO estimates

<sup>1</sup> Official data reported in terms of dry cherries converted into clean coffee at 50 %

Les données provisoires

<sup>o</sup> Estimations de la FAO

<sup>1</sup> Les données officielles sont exprimées en café séché en cerises converties en équivalent de café nettoyé à 50 p 100

# AGRICULTURE

## 30 Cotton (lint) – Coton (fibre)

### Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>10 931</b>	<b>11 803</b>	<b>12 660</b>	<b>13 605</b>	<b>13 813</b>	<b>13 903</b>	<b>12 279</b>	<b>12 042</b>	<b>13 819</b>	<b>12 951</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>925</b>	<b>1 337</b>	<b>1 279</b>	<b>1 292</b>	<b>1 214</b>	<b>1 247</b>	<b>1 130</b>	<b>1 053</b>	<b>1 140</b>	<b>1 113</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	1	0	0 1	1	1	0	0	0	0 0	0 0	Algérie
Angola	5	30	29	18	25	34	13	13	12	13	Angola
Benin	1	0 8	0 12	0 16	0 16	0 15	0 10	0 8	0 15	0 6	Benin
Botswana	1	0	1	1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Botswana
Burundi	2	3	4	2	2	2	1	2	2	2	Burundi
Central African Empire	10	20	17	19	16	17	12	15	11	11	Empire centrafricain
Chad	31	35	41	39	43	53	65	54	45	54	Tchad
Egypt	452	509	510	514	490	441	382	399	407	435	Egypte
Ethiopia	4	16	10	12	13	15	18	24	15	15	Ethiopie
Ghana		0	0	1	1	1	4	0 2	0 2	0 2	Ghana
Ivory Coast	3	13	12	20	21	23	24	26	31	37	Cote d'Ivoire
Kenya	3	5	6	6	5	5	5	5	7	6	Kenya
Madagascar	1	7	8	9	12	12	12	13	14	14	Madagascar
Malawi	4	7	7	7	5	7	6	6	7	8	Malawi
Mali	8	22	25	26	19	23	39	46	43	43	Mali
Morocco	5	6	9	9	6	6	5	7	0 10	0 8	Maroc
Mozambique	35	46	35	45	35	39	13	18	22	26	Mozambique
Niger	2	3	3	2	1	3	4	3	1	0 2	Niger
Nigeria	42	92	39	38	48	30	52	61	81	37	Nigéria
Senegal	0	4	8	9	12	15	12	17	14	15	Sénégal
Somalia	1	0 1	2	1	1	0	1	1	1	0 1	Somalie
South Africa	11	17	15	16	18	40	41	20	39	* 47	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	2	43	43	43	35	33	48	39	33	33	Rhodésie du Sud
Sudan	149	231	250	234	190	271	229	124	208	167	Soudan
Swaziland	2	2	3	4	4	6	6	0 6	0 6	0 6	Souaziland
Togo	3	0 2	0 2	0 2	0 2	0 3	4	3	2	0 2	Togo
Uganda	63	85	75	75	78	36	32	25	14	20	Ouganda
United Rep of Cameroon	15	14	16	16	10	15	19	18	15	23	Rep -Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	47	76	65	77	65	71	43	67	51	56	Rép -Unie de Tanzanie
Upper Volta	2	12	8	10	12	10	11	18	20	0 13	Haute-Volta
Zaire	18	23	20	20	23	19	18	12	9	8	Zaire
Zambia	0	2	4	3	3	1	1	1	3	3	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>3 944</b>	<b>2 722</b>	<b>2 855</b>	<b>3 635</b>	<b>3 439</b>	<b>3 361</b>	<b>2 321</b>	<b>2 816</b>	<b>3 831</b>	<b>3 063</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Costa Rica	2	0	0	0	1	1	0	2	5	7	Costa Rica
Cuba	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cuba
Dominican Republic	2	1	1	1	1	1	1	1	3	0 3	République Dominicaine
El Salvador	66	46	56	69	71	75	74	65	67	74	El Salvador
Guatemala	47	70	62	88	105	135	110	112	137	133	Guatemala
Haiti	1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Haïti
Honduras	6	3	2	2	4	5	5	7	10	9	Honduras
Mexico	497	312	372	386	325	484	197	224	357	332	Mexique
Nicaragua	75	68	79	103	106	146	123	99	118	144	Nicaragua
United States	3 245	2 219	2 281	2 984	2 825	2 513	1 807	2 304	3 133	2 360	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>840</b>	<b>1 071</b>	<b>817</b>	<b>1 025</b>	<b>1 057</b>	<b>1 008</b>	<b>999</b>	<b>813</b>	<b>1 075</b>	<b>980</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	115	145	84	87	125	127	172	133	170	228	Argentine
Bolivia	1	5	10	16	38	27	22	13	15	17	Bolivie
Brazil	482	673	499	672	640	564	529	396	555	460	Bresil
Colombia	72	128	112	145	116	146	139	142	162	82	Colombie
Ecuador	5	3	4	4	7	15	11	8	10	10	Equateur
Paraguay	11	12	5	13	22	24	32	34	73	81	Paraguay
Peru	140	92	87	69	89	81	63	65	70	81	Pérou
Uruguay	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Uruguay
Venezuela	12	13	16	20	20	24	31	23	20	21	Venezuela
<b>ASIA</b>	<b>3 305</b>	<b>4 328</b>	<b>5 148</b>	<b>5 035</b>	<b>5 404</b>	<b>5 573</b>	<b>4 943</b>	<b>4 588</b>	<b>4 820</b>	<b>4 918</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	26	27	21	19	33	44	53	53	54	54	Afghanistan
Bangladesh	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	Bangladesh
Burma	18	15	15	15	13	12	12	13	16	0 16	Birmanie
China <sup>o</sup>	1 228	1 996	2 213	2 125	2 538	2 493	2 320	2 168	1 995	2 100	Chine <sup>o</sup>
Democratic Kampuchea	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Kampuchea démocratique
India	1 032	954	1 258	1 164	1 199	1 290	1 160	1 030	1 208	0 1 250	Inde

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

30 Cotton (Int) (continued) – Coton (fibre) (suite) Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques										
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone										
<b>ASIA(cont )</b>											<b>ASIE(suite)</b>										
Indonesia	1	3	2	1	1	°3	5	5	°5	°5	Indonésie										
Iran	121	153	148	209	199	237	138	155	180	150	Iran										
Iraq	8	15	14	16	15	14	13	12	9	°10	Irak										
Israel	16	35	37	40	37	50	49	54	64	°77	Israël										
Jordan <sup>1</sup>							0	1	°1		Jordanie <sup>1</sup>										
Korea Dem Peopl Rep	3	°3	°3	°3	°3	°3	°3	°3	°3	°3	Rep p dém de Corée										
Korea Republic of	5	4	4	4	4	3	3	2	2	2	République de corée										
Lao People s Dem Rep	2	3	3	2	2	2	°2	°2	°3	°3	Rép dém pop lao										
Pakistan	383	542	707	702	658	634	514	418	520	°548	Pakistan										
Philippines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Philippines										
Sri Lanka	0	0	1	1	1	1	2	3	2	°2	Sri Lanka										
Syrian Arab Republic	156	149	156	155	157	154	142	155	150	°145	Rép arabe syrienne										
Thailand	16	18	32	21	17	19	29	27	23	27	Thaïlande										
Turkey	273	400	522	544	513	598	480	475	575	515	Turquie										
Viet Nam	2	2	°2	°2	°2	°2	°2	°2	°2	°3	Viet Nam										
Yemen	2	1	4	5	7	7	10	5	2	1	Yémen										
Yemen Democratic	5	5	6	4	5	5	5	3	4	°4	Yémen démocratique										
<b>EUROPE</b>											<b>EUROPE</b>										
Albania	7	5	5	°6	7	°7	°7	°7	°7	°7	Albanie										
Bulgaria	13	12	14	17	13	12	11	1	4	°15	Bulgarie										
Greece	89	111	121	133	122	125	123	108	150	138	Grèce										
Italy	5	1	1	1	1	1	1	1	1	°1	Italie										
Romania	0				°1	°2	°1	°0	°0		Roumanie										
Spain	95	55	43	56	46	59	43	39	47	32	Espagne										
Yugoslavia	2	4	3	2	3	2	2	2	1	1	Yougoslavie										
<b>OCEANIA</b>											<b>OCEANIE</b>										
Australia	4	29	20	44	31	31	50	25	28	44	Australie										
<b>USSR</b>											<b>URSS</b>										
	1 701	2 129	2 353	2 360	2 476	2 476	2 649	2 590	2 716	°2 640											

Source: FAO in co-operation with International Cotton Advisory Committee (Washington)

° FAO estimates  
Provisional data

<sup>1</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only

Source: FAO en collaboration avec le Comité consultatif international du coton (Washington)

° Estimations de la FAO  
Les données provisoires

<sup>1</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement

**AGRICULTURE**

**31 Eggs (hen) – Oeufs (poule)**  
Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>16 448 3</b>	<b>21 024 5</b>	<b>21 651 0</b>	<b>22 212 0</b>	<b>22 366 1</b>	<b>22 952 9</b>	<b>23 494 9</b>	<b>23 875 7</b>	<b>24 796 6</b>	<b>25 665 6</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>427 6</b>	<b>574 1</b>	<b>583 4</b>	<b>590 1</b>	<b>610 8</b>	<b>652 8</b>	<b>700 4</b>	<b>783 4</b>	<b>822 8</b>	<b>843 4</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	8 5	° 12 5	° 13 0	° 13 5	° 14 0	° 14 5	° 15 5	° 17 0	° 19 0	° 19 6	Algérie
Angola	2 5	° 3 0	° 3 1	° 3 2	° 3 3	° 3 3	° 3 4	° 3 4	° 3 5	° 3 5	Angola
Benin	0 8	° 1 7	° 1 9	° 2 0	° 2 1	° 2 2	° 2 2	° 2 3	° 2 4	° 2 4	Bénin
Chad	2 3	° 2 6	° 2 7	° 2 6	° 2 4	° 2 5	° 2 5	° 2 5	° 2 6	° 2 6	Tchad
Egypt	39 7	55 1	57 8	59 9	64 2	61 9	68 9	68 9	73 3	° 76 2	Egypte
Ethiopia	57 6	° 66 0	66 3	67 5	64 0	68 4	69 1	70 2	° 71 5	° 71 9	Ethiopie
Ghana	4 8	° 7 8	° 8 2	° 9 0	° 9 6	° 9 6	° 10 1	° 10 4	° 10 1	° 11 1	Ghana
Guinea	3 5	° 4 2	° 4 1	° 4 0	° 4 4	° 4 8	° 5 0	° 5 2	° 5 4	° 5 5	Guinée
Ivory Coast	2 7	° 3 4	° 3 5	° 3 6	° 3 8	° 4 0	° 4 3	° 4 8	° 5 4	° 6 0	Côte d'Ivoire
Kenya	8 4	° 11 7	° 12 8	° 13 8	° 14 8	° 15 8	° 16 6	° 18 4	° 18 7	° 19 2	Kenya
Libyan Arab Jamahiriya	0 8	2 5	2 6	2 6	2 8	3 0	° 3 1	° 3 2	° 3 3	° 3 5	Jam arabe libyenne
Madagascar	8 6	° 9 2	° 9 4	° 9 5	° 9 6	° 9 7	° 9 6	° 10 1	° 10 5	° 10 7	Madagascar
Malawi	3 8	° 7 2	° 8 0	° 8 4	° 8 8	° 9 0	° 9 2	° 9 6	° 9 9	° 10 2	Malawi
Mali	6 0	° 7 3	° 7 0	° 5 9	° 4 9	° 5 1	° 5 6	° 6 3	° 7 2	° 7 9	Mali
Morocco	37 7	° 43 7	° 44 0	° 42 5	° 49 0	° 51 0	° 52 5	° 56 7	° 59 8	° 60 6	Maroc
Mozambique	2 9	° 7 2	° 7 5	° 7 8	° 8 0	° 8 3	° 8 6	° 8 8	° 9 2	° 9 6	Mozambique
Niger	3 4	° 4 6	° 4 8	° 4 8	° 4 8	° 4 8	° 4 9	° 5 0	° 5 0	° 5 2	Niger
Nigeria	82 4	° 102 3	° 105 0	° 104 2	° 104 5	° 105 8	° 114 4	° 124 7	° 136 8	° 139 8	Nigéria
Rwanda	0 3	° 0 4	° 0 4	° 0 4	° 0 5	° 0 5	° 0 5	° 0 5	° 0 5	° 0 5	Rwanda
Réunion	2 2	° 2 6	° 2 8	2 2	2 3	2 3	2 0	° 2 2	° 2 5	° 2 5	Réunion
Senegal	3 1	° 4 6	° 4 9	° 4 9	° 5 1	° 5 4	° 5 6	° 6 1	° 6 3	° 6 5	Senégal
Sierra Leone	2 4	° 3 4	° 3 4	° 3 5	° 3 6	° 3 6	° 3 7	° 3 8	° 3 9	° 4 0	Sierra Leone
South Africa	71 1	111 6	107 3	110 9	117 2	140 7	154 2	202 1	° 209 8	° 215 0	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	6 7	° 7 5	° 7 8	° 8 0	° 8 1	° 8 5	° 9 0	° 9 5	° 10 1	° 10 8	Rhodésie du Sud
Sudan	11 4	° 16 7	° 17 0	° 17 1	° 17 3	° 18 8	° 19 8	° 20 8	° 21 8	° 22 8	Soudan
Tunisia	8 6	12 5	12 7	11 1	12 3	13 1	14 9	19 5	25 5	° 26 5	Tunisie
Uganda	7 3	° 8 2	° 8 6	° 8 8	9 4	° 10 1	11 9	13 5	10 3	9 0	Ouganda
United Rep of Cameroon	3 1	° 6 8	° 6 8	° 6 8	° 6 8	° 6 9	° 6 9	° 7 0	° 7 2	° 7 8	Rép -Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	11 3	° 14 4	° 15 2	° 16 1	° 18 0	° 19 2	° 20 4	° 20 9	° 21 1	° 21 4	Rép -Unie de Tanzanie
Upper Volta	3 8	° 4 9	° 5 1	° 4 8	° 3 9	° 4 2	° 4 9	° 5 3	° 5 8	° 5 7	Haute-Volta
Zaire	5 1	5 8	6 0	6 1	6 2	6 4	6 5	6 6	6 6	° 6 8	Zaire
Zambia	3 7	° 8 1	° 8 7	° 9 0	° 9 4	° 12 4	° 17 0	° 19 2	° 18 9	° 19 4	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>4 437 6</b>	<b>4 942 6</b>	<b>5 056 3</b>	<b>5 030 9</b>	<b>4 925 5</b>	<b>4 907 2</b>	<b>4 841 3</b>	<b>4 870 6</b>	<b>4 909 5</b>	<b>5 068 5</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	292 4	333 9	333 2	319 7	317 8	319 8	314 7	309 2	312 1	310 4	Canada
Costa Rica	11 1	12 3	13 2	14 2	15 2	15 4	15 5	16 2	16 6	° 16 6	Costa Rica
Cuba	33 6	64 2	67 9	68 9	74 7	79 6	83 3	82 3	83 1	° 85 5	Cuba
Dominican Republic	13 0	17 1	° 17 5	° 18 0	° 20 5	° 21 0	° 21 5	° 22 0	° 22 3	° 23 0	République Dominicaine
El Salvador	15 8	21 2	21 9	22 5	26 5	23 6	26 9	31 3	33 5	30 4	El Salvador
Guatemala	26 2	29 3	° 30 0	° 30 7	° 31 0	° 31 5	31 2	30 0	37 9	38 2	Guatemala
Haiti	5 6	° 6 8	° 7 0	° 7 2	° 7 4	° 7 6	° 7 8	° 8 0	° 8 2	° 8 2	Haiti
Honduras	10 3	14 9	° 16 0	° 17 0	° 18 0	° 17 0	° 18 0	° 18 5	° 19 0	° 20 0	Honduras
Jamaica	4 2	11 8	° 12 5	° 10 0	° 11 0	° 12 0	° 13 0	° 13 5	° 14 0	° 14 5	Jamaïque
Mexico	169 8	343 0	349 6	365 2	417 7	431 7	442 3	456 6	474 1	486 4	Mexique
Nicaragua	9 1	13 4	14 0	14 8	15 9	17 4	23 0	27 9	27 9	° 28 4	Nicaragua
Panama	5 8	6 7	9 2	11 4	12 7	10 8	12 0	14 0	12 8	° 12 8	Panama
Puerto Rico	11 9	13 7	14 0	15 0	16 4	16 8	19 1	20 5	21 4	23 3	Porto Rico
Trinidad and Tobago	1 6	6 9	6 3	7 6	7 8	7 3	° 7 5	° 7 3	° 7 8	° 8 1	Trinité-et-Tobago
United States	3 823 8	4 042 7	4 139 0	4 102 9	3 927 3	3 889 8	3 798 4	3 806 1	3 811 4	3 955 0	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>607 9</b>	<b>832 5</b>	<b>879 3</b>	<b>931 6</b>	<b>954 6</b>	<b>1 009 0</b>	<b>1 022 8</b>	<b>1 051 2</b>	<b>1 155 9</b>	<b>1 190 0</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	153 6	182 0	192 3	201 0	191 8	210 1	198 3	191 2	186 1	203 0	Argentine
Bolivia	9 0	10 2	11 8	13 8	11 7	14 4	14 9	16 1	15 2	° 16 0	Bolivie
Brazil	242 5	333 8	° 355 0	° 370 0	° 390 0	414 8	° 440 0	° 460 0	° 500 0	° 520 0	Brésil
Chile	40 6	° 60 0	56 1	66 7	71 1	71 2	61 0	54 4	58 0	58 6	Chili
Colombia	61 8	91 9	103 0	106 9	° 108 0	° 104 0	104 5	112 5	141 5	148 3	Colombie
Ecuador	9 0	° 13 0	° 16 0	19 5	20 6	22 0	18 8	21 0	51 3	° 45 0	Equateur
Guyana	2 0	° 3 2	° 3 0	° 3 2	° 3 3	° 3 2	° 3 4	° 3 6	° 3 7	° 3 8	Guyane
Paraguay	10 4	13 2	13 2	14 0	14 5	16 7	17 4	18 4	° 19 0	° 19 4	Paraguay
Peru	18 7	27 8	30 0	34 7	39 9	44 9	50 0	55 0	56 5	43 7	Pérou
Uruguay	17 6	17 9	15 5	15 8	° 16 0	° 16 5	° 17 0	° 17 0	° 17 5	° 17 8	Uruguay
Venezuela	41 8	77 3	81 2	84 0	85 9	89 5	95 9	100 2	105 0	112 4	Venezuela

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

31 Eggs (hen) (continued) – Oeufs (poule) (suite) Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>ASIA</b>	<b>4 509 3</b>	<b>6 194 1</b>	<b>6 347 7</b>	<b>6 513 5</b>	<b>6 616 6</b>	<b>6 781 3</b>	<b>6 986 7</b>	<b>7 241 3</b>	<b>7 520 0</b>	<b>7 865 5</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	14 0	° 15 4	° 12 8	° 14 1	° 14 7	° 15 4	° 15 7	° 16 0	° 16 4	° 16 8	Afghanistan
Bangladesh	27 0	° 35 7	° 32 4	° 29 7	26 9	26 9	26 9	26 9	° 27 0	° 28 0	Bangladesh
Burma	14 4	18 1	18 2	18 3	21 3	20 6	22 1	22 9	° 23 3	° 23 6	Birmanie
China <sup>o</sup>	2 654 7	3 304 7	3 340 0	3 385 8	3 430 1	3 529 9	3 639 0	3 760 5	3 862 2	4 063 9	Chine <sup>o</sup>
Cyprus	3 5	5 7	5 8	6 1	5 9	° 4 8	° 5 0	° 6 0	° 6 3	° 6 5	Chypre
Democratic Kampuchea	2 0	° 3 3	° 3 3	° 3 3	° 3 2	° 3 1	° 2 9	° 2 7	° 2 9	° 3 2	Kampuchea démocratique
Hong Kong	1 4	5 3	° 5 8	° 6 3	° 5 0	° 5 4	° 5 8	° 6 2	° 6 6	° 7 0	Hong-kong
India	75 0	° 78 0	° 79 0	° 80 0	° 81 0	° 82 0	° 83 0	° 84 0	° 85 0	° 85 2	Inde
Indonesia	24 0	28 0	40 0	53 0	51 0	61 0	68 0	66 7	° 71 0	° 71 3	Indonésie
Iran	36 6	° 58 0	° 58 0	73 0	79 0	89 0	110 0	130 0	° 132 0	° 134 0	Iran
Iraq	7 2	° 10 2	° 11 3	° 12 3	° 13 5	° 15 0	15 9	° 17 2	° 18 6	° 18 9	Irak
Israel	69 8	73 9	79 7	78 8	77 8	83 4	90 4	97 0	96 0	° 96 4	Israël
Japan	1 092 4	1 766 0	1 800 0	1 811 0	1 815 0	1 793 0	1 807 0	1 861 0	1 901 0	1 960 0	Japon
Jordan <sup>1</sup>	4 7	5 1	° 6 0	° 7 0	° 7 4	° 7 8	° 8 0	° 8 2	° 8 4	° 8 6	Jordanie <sup>1</sup>
Korea Dem Peopl Rep	40 8	° 54 0	° 58 0	° 62 0	° 66 0	° 68 0	° 70 0	° 75 4	° 81 0	° 92 5	Rep p dém de Corée
Korea Republic of	45 3	127 7	139 5	153 4	150 0	165 3	173 8	182 9	213 1	° 222 8	République de corée
Lao People's Dem Rep	8 5	° 14 7	° 15 4	° 16 0	° 17 2	° 18 4	° 19 7	° 20 8	° 22 0	° 23 2	Rép dem pop lao
Malaysia	42 5	° 62 5	° 67 4	° 78 3	° 89 6	° 98 8	° 104 0	° 104 0	° 109 0	° 111 8	Malaisie
Nepal	9 0	° 11 2	° 11 6	° 11 9	° 12 2	° 12 8	° 13 0	° 13 2	° 13 7	° 14 0	Népal
Pakistan	8 6	12 5	° 20 2	24 5	° 42 0	50 7	40 9	52 9	61 3	71 1	Pakistan
Philippines	79 1	112 3	125 2	137 9	151 1	160 2	° 165 0	° 170 0	° 175 0	° 179 3	Philippines
Saudi Arabia	5 0	° 7 4	° 7 6	° 7 8	° 8 1	9 1	11 5	14 9	19 2	° 20 0	Arabie Saoudite
Singapore	12 2	17 0	18 2	18 9	20 2	21 6	23 3	25 4	25 5	° 26 2	Singapour
Sri Lanka	13 6	19 4	21 7	26 2	21 0	18 3	16 8	16 4	17 5	° 18 5	Sri Lanka
Syrian Arab Republic	12 9	13 7	15 1	16 0	18 0	20 2	32 5	35 0	33 6	° 33 8	Rép arabe syrienne
Thailand	62 2	° 119 0	° 119 7	° 120 5	° 122 0	° 125 0	° 132 0	° 140 0	° 150 0	° 157 4	Thaïlande
Turkey	68 3	95 7	106 6	123 1	127 9	128 0	129 8	154 7	198 3	223 8	Turquie
Viet Nam	59 0	° 83 1	° 89 6	° 97 0	° 100 0	° 104 0	° 108 0	° 111 0	° 114 0	° 117 0	Viet Nam
Yemen	2 0	° 2 4	° 2 4	° 2 5	° 2 5	° 2 6	° 2 7	° 2 8	° 2 9	° 2 9	Yémen
<b>EUROPE</b>	<b>4 697 8</b>	<b>5 994 7</b>	<b>6 044 1</b>	<b>6 241 4</b>	<b>6 175 2</b>	<b>6 295 9</b>	<b>6 506 4</b>	<b>6 614 2</b>	<b>6 759 4</b>	<b>6 892 0</b>	<b>EUROPE</b>
Albania	2 8	3 7	3 7	° 3 8	° 4 0	° 4 2	° 4 3	° 4 4	° 4 5	° 4 6	Albanie
Austria	82 6	85 3	87 7	89 2	87 6	81 5	87 7	88 3	89 7	90 0	Autriche
Belgium <sup>2</sup>	176 2	239 6	227 8	226 8	224 4	225 8	240 6	234 3	230 5	° 235 2	Belgique <sup>2</sup>
Bulgaria	73 4	88 6	95 6	93 2	95 2	96 2	101 7	101 7	111 6	119 0	Bulgarie
Czechoslovakia	129 4	186 6	199 8	206 0	212 7	223 4	224 9	224 6	231 9	° 240 0	Tchécoslovaquie
Denmark	107 3	86 1	74 9	73 5	73 0	73 2	75 1	70 8	68 2	° 68 2	Danemark
Finland	47 4	65 3	72 2	73 7	77 2	77 1	80 2	85 9	85 4	76 0	Finlande
France	549 2	658 0	647 0	673 0	720 0	735 0	768 0	755 0	744 0	° 758 1	France
German Democratic Rep	193 4	244 3	247 7	243 4	250 5	270 7	277 6	286 9	289 6	° 292 0	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	577 1	899 6	899 6	952 4	924 7	890 0	892 7	853 8	879 5	° 900 0	Allemagne Rép féd d
Greece	61 5	96 5	107 7	105 2	104 0	105 0	105 8	117 1	118 8	119 0	Grèce
Hungary	113 8	182 4	193 2	178 9	182 7	201 7	222 5	222 1	251 8	° 275 0	Hongrie
Iceland	1 0	1 8	2 0	2 1	2 3	2 5	2 6	3 0	2 8	° 2 9	Islande
Ireland	44 7	39 9	39 1	37 7	40 1	39 9	40 6	38 7	38 0	37 1	Irlande
Italy	417 1	576 6	557 8	582 0	609 1	630 7	632 2	638 0	633 0	638 0	Italie
Malta	2 7	5 9	5 8	5 2	5 9	5 4	6 1	6 7	7 1	° 7 4	Malte
Netherlands	307 1	278 9	265 2	267 7	285 1	260 9	283 2	308 2	330 3	346 0	Pays-Bas
Norway	31 9	37 7	37 4	37 4	38 9	39 6	36 7	36 7	37 3	37 9	Norvège
Poland	340 6	388 7	396 5	418 6	416 5	440 8	448 7	449 1	475 7	476 0	Pologne
Portugal	32 1	36 5	37 2	37 4	40 1	42 7	44 7	44 7	52 2	63 2	Portugal
Romania	115 9	160 0	183 6	193 7	212 3	221 9	248 7	283 5	289 7	330 0	Roumanie
Spain	287 2	463 6	493 6	561 0	434 3	481 1	574 0	616 6	626 0	581 4	Espagne
Sweden	95 0	99 0	103 0	106 0	107 0	107 0	109 0	105 0	108 0	108 7	Suède
Switzerland	30 2	39 0	40 1	40 7	41 7	41 6	41 7	42 3	41 7	42 9	Suisse
United Kingdom	801 1	891 6	878 6	884 6	825 6	814 0	777 3	805 0	810 0	817 9	Royaume-Uni
Yugoslavia	76 9	139 0	147 0	148 0	160 0	184 0	179 5	191 3	202 0	225 0	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>193 1</b>	<b>241 9</b>	<b>253 7</b>	<b>261 2</b>	<b>257 6</b>	<b>252 4</b>	<b>261 3</b>	<b>256 1</b>	<b>258 0</b>	<b>266 9</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	145 6	184 7	195 3	201 5	193 2	189 0	197 7	196 0	192 7	200 0	Australie
New Zealand	43 7	52 1	53 2	54 2	58 3	56 9	56 9	53 3	57 1	58 6	Nouvelle-Zélande
<b>USSR</b>	<b>1 575 2</b>	<b>2 244 6</b>	<b>2 486 4</b>	<b>2 643 2</b>	<b>2 825 7</b>	<b>3 054 3</b>	<b>3 176 0</b>	<b>3 059 0</b>	<b>3 371 0</b>	<b>° 3 539 2</b>	<b>URSS</b>

Note: Data generally refer to total production including eggs for hatching in both agricultural and non-agricultural sectors

<sup>o</sup> FAO estimates

Provisional data

<sup>1</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only

<sup>2</sup> Including Luxembourg

Remarque: Les chiffres s'entendent en général de la production totale y compris les oeufs à couver tant dans le secteur agricole que dans le secteur non agricole

<sup>o</sup> Estimations de la FAO

Les données provisoires

<sup>1</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement

<sup>2</sup> Y compris Luxembourg

# AGRICULTURE

## 32 Groundnuts (in shell) – Arachides (non décortiquées)

### Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>WORLD</b>	<b>15 867 3</b>	<b>18 408 9</b>	<b>19 158 1</b>	<b>15 988 1</b>	<b>17 048 3</b>	<b>17 485 6</b>	<b>19 413 6</b>	<b>17 894 6</b>	<b>17 990 4</b>	<b>18 876 7</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>5 348 6</b>	<b>5 167 4</b>	<b>5 766 2</b>	<b>4 960 7</b>	<b>4 067 5</b>	<b>5 321 9</b>	<b>5 305 2</b>	<b>5 215 6</b>	<b>4 514 5</b>	<b>5 170 2</b>	<b>AFRIQUE</b>
Angola	30 3	18 0	25 0	18 0	25 0	20 0	20 0	° 20 0	° 25 0	° 20 0	Angola
Benin	27 3	47 2	42 2	41 8	60 0	41 7	34 6	61 1	° 60 0	° 60 0	Bénin
Botswana	2 6	3 6	6 3	° 3 0	° 3 0	° 5 0	° 6 4	° 6 5	° 7 0	° 7 0	Botswana
Burundi	3 4	21 6	25 1	12 9	27 0	26 6	23 7	° 26 0	° 27 0	° 27 0	Burundi
Cape Verde	0 4	0 0									Cap-Vert
Central African Empire	61 5	68 0	71 0	72 5	74 0	112 5	132 6	° 130 0	132 0	° 133 2	Empire centrafricain
Chad	135 8	96 3	75 0	70 0	78 5	90 0	82 3	° 80 0	° 85 0	° 85 0	Tchad
Congo	16 5	14 8	19 5	18 0	° 19 0	19 2	16 9	17 5	18 0	° 18 0	Congo
Egypt	43 1	40 0	34 0	31 0	28 0	27 0	28 0	28 4	30 0	26 0	Egypte
Ethiopia	16 6	24 2	26 4	° 25 0	° 26 0	25 4	° 27 0	° 27 0	° 27 5	° 27 5	Ethiopie
Gabon	2 0	° 2 0	° 2 0	3 5	1 5	° 3 0	4 5	5 0	5 6	6 3	Gabon
Gambia	100 8	° 125 0	° 125 0	° 136 0	° 115 0	151 5	° 151 5	° 156 5	° 145 0	° 105 0	Gambie
Ghana	43 6	101 6	101 6	89 2	127 0	156 0	110 7	113 4	° 75 0	° 80 0	Ghana
Guinea	16 4	25 0	25 0	25 0	26 0	27 0	28 0	30 0	° 31 0	° 32 0	Guinée
Guinea-Bissau	61 5	° 38 0	° 28 7	° 33 4	° 38 0	° 34 5	37 0	45 0	° 29 5	° 35 0	Guinée-Bissau
Ivory Coast	27 6	42 5	40 8	41 0	43 5	46 4	47 9	48 9	° 50 0	° 50 0	Côte d'Ivoire
Kenya	2 8	° 2 3	3 0	° 4 0	° 5 0	° 6 0	7 5	7 9	7 9	7 9	Kenya
Liberia	2 4	2 0	° 2 1	° 2 2	° 2 3	° 2 4	° 2 5	° 2 7	° 2 7	° 2 7	Libéria
Libyan Arab Jamahiriya	10 0	10 7	11 1	13 7	11 0	9 1	12 5	12 7	° 13 0	° 13 0	Jam arabe libyenne
Madagascar	36 8	41 5	40 7	49 2	38 1	40 0	41 8	54 2	54 7	35 3	Madagascar
Malawi	146 4	151 6	215 3	219 3	184 2	165 0	165 0	165 0	° 100 0	° 100 0	Malawi
Mali	155 4	158 0	152 0	134 6	130 2	160 0	205 0	230 0	228 5	146 3	Mali
Mauritania	0 7	3 0	° 2 0	° 1 0	1 0	° 1 0	° 2 0	° 3 0	° 3 0	° 3 0	Mauritanie
Mauritius	0 4	0 7	1 1	1 5	2 0	1 5	1 3	1 1	0 7	° 1 0	Maurice
Morocco	1 0	2 6	3 3	5 9	7 1	12 8	18 8	12 8	8 4	26 0	Maroc
Mozambique	83 0	° 140 0	° 140 0	° 140 0	150 0	° 160 0	° 80 0	° 120 0	° 100 0	° 80 0	Mozambique
Niger	209 7	204 6	256 5	260 2	77 1	129 1	41 8	79 2	82 2	73 7	Niger
Nigeria	1 858 4	1 581 0	1 554 0	945 0	° 350 0	° 400 0	° 280 0	° 500 0	° 300 0	700 0	Nigéria
Rwanda	3 1	6 9	7 7	8 0	8 5	7 6	14 0	13 3	° 14 0	° 14 0	Rwanda
Réunion	0 4	0 4	0 4	0 2	0 2	0 2	0 2	0 2	° 0 3	° 0 3	Réunion
Senegal	991 8	589 9	997 1	586 9	692 8	1 005 6	1 476 4	1 192 1	700 0	1 021 0	Sénégal
Sierra Leone	25 0	20 6	15 1	14 1	14 5	14 8	15 2	15 2	° 15 3	° 15 5	Sierra Leone
Somalia	2 6	° 9 0	9 5	8 7	° 9 0	° 9 5	° 9 7	° 9 7	° 9 8	° 9 8	Somalie
South Africa	232 2	325 5	400 5	420 0	207 0	559 3	270 0	153 0	252 0	318 0	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	102 8	104 0	108 0	125 0	110 0	125 0	125 0	120 0	120 0	° 120 0	Rhodésie du Sud
Sudan	328 7	339 0	387 0	568 0	544 0	930 0	931 0	827 0	850 0	° 850 3	Soudan
Togo	17 8	22 0	25 0	17 0	16 0	22 9	19 9	23 0	° 27 0	° 35 0	Togo
Uganda	128 4	210 0	200 0	233 9	212 2	199 7	194 4	197 6	207 5	° 208 0	Ouganda
United Rep of Cameroon	112 4	177 9	178 1	180 6	166 0	130 0	165 0	° 170 0	° 150 0	° 163 9	Rép -Union de Cameroun
United Rep of Tanzania	44 9	33 8	34 8	29 1	53 6	44 0	46 0	74 0	° 74 0	° 74 0	Rép -Union de Tanzanie
Upper Volta	66 6	67 7	66 2	60 4	62 9	65 0	90 0	87 2	° 85 0	70 0	Haute-Volta
Zaire	175 0	266 8	278 2	281 9	289 4	303 5	308 0	319 3	° 330 0	° 338 5	Zaire
Zambia	20 5	° 28 0	° 30 0	° 30 0	° 32 0	° 32 0	° 31 0	° 30 0	° 31 0	° 31 0	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>1 051 6</b>	<b>1 537 2</b>	<b>1 544 4</b>	<b>1 659 9</b>	<b>1 732 8</b>	<b>1 812 9</b>	<b>1 897 9</b>	<b>1 828 2</b>	<b>1 823 0</b>	<b>1 977 9</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Cuba	19 0	15 0	° 15 0	° 15 0	° 15 0	° 15 0	° 15 0	° 15 0	° 15 0	° 15 0	Cuba
Dominican Republic	47 6	74 8	80 4	80 2	71 7	59 0	51 2	43 2	47 6	67 8	République Dominicaine
El Salvador	0 3	0 4	0 5	0 5	0 4	0 8	0 9	0 5	0 8	° 0 9	El Salvador
Guatemala	0 5	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6	0 7	0 7	0 7	0 7	Guatemala
Haiti	2 2	2 2	2 2	° 2 2	2 9	2 9	2 9	° 3 0	° 3 0	° 3 0	Haiti
Jamaica	0 4	0 7	1 2	1 0	1 1	1 4	1 1	0 9	1 8	° 1 5	Jamaïque
Mexico	91 4	89 6	79 7	69 6	59 0	62 9	68 9	55 7	55 7	71 6	Mexique
Nicaragua	0 1	° 0 6	° 1 5	° 5 1	° 6 0	° 6 5	7 4	7 6	7 8	° 7 8	Nicaragua
St Vincent	0 2	° 0 2	° 0 3	° 0 2	° 0 2	0 1	0 1	0 1	0 0	° 0 0	Saint-Vincent
St Kitts-Nevis-Anguill	0 0	° 0 0	0 0	° 0 0	0 1	0 1	° 0 2	° 0 2	0 3	° 0 3	St-Christ-Niève-Anguill
United States	889 8	1 353 1	1 363 1	1 485 4	1 575 7	1 663 6	1 749 6	1 701 4	1 690 1	1 809 2	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>1 005 2</b>	<b>1 209 5</b>	<b>1 391 2</b>	<b>1 270 7</b>	<b>1 085 8</b>	<b>828 0</b>	<b>896 3</b>	<b>931 7</b>	<b>1 005 5</b>	<b>791 3</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	356 7	234 5	387 6	252 0	440 0	290 0	375 2	337 9	600 0	370 0	Argentine
Bolivia	5 7	9 0	6 8	10 1	11 8	14 5	15 3	14 3	16 0	17 5	Bolivie
Brazil	609 7	928 1	944 7	956 2	589 9	452 7	442 0	513 9	323 6	325 2	Brésil
Colombia	0 5	° 0 7	0 7	0 9	0 9	1 2	2 9	2 2	1 3	2 2	Colombie

For foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes



32 Groundnuts (in shell) (continued) – Arachides (non decortiquées) (suite) Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone	
	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978		
<b>AMERICA SOUTH(cont )</b>												<b>AMERIQUE DU SUD(suite)</b>
Ecuador	90	53	98	108	125	172	114	79	84	°150	Equateur	
Guyana	00	00	01	01	01	00	02	03	05	°05	Guyane	
Paraguay	130	170	188	171	138	152	182	247	°250	°261	Paraguay	
Peru	24	51	63	61	56	66	56	55	°57	°62	Pérou	
Suriname	06	03	02	02	03	04	04	03	03	°03	Suriname	
Uruguay	60	24	23	29	21	23	26	37	16	23	Uruguay	
Venezuela	16	71	139	144	88	279	225	210	230	260	Venezuela	
<b>ASIA</b>	<b>8 414 2</b>	<b>10 430 4</b>	<b>10 402 4</b>	<b>8 028 5</b>	<b>10 100 7</b>	<b>9 471 4</b>	<b>11 256 8</b>	<b>9 861 0</b>	<b>10 589 7</b>	<b>10 874 5</b>	<b>ASIE</b>	
Bangladesh	130	467	366	315	284	274	325	234	277	260	Bangladesh	
Burma	3560	5295	5021	3905	4119	4667	4108	4228	4643	°4500	Birmanie	
China <sup>o</sup>	20714	27722	26776	24940	26979	27939	28915	29889	27810	28829	Chine <sup>o</sup>	
Cyprus	03	02	04	03	02	03	06	06	05	°05	Chypre	
Democratic Kampuchea	147	168	240	142	140	140	140	°150	°160	°180	Kampuchea démocratique	
East Timor	03	09	09	07	13	°13	°13				Timor oriental	
India	5 124 6	6 111 1	6 180 5	4 091 6	5 932 0	5 111 0	6 754 7	5 263 9	6 068 5	°6 200 0	Inde	
Indonesia	4174	4690	4730	4700	4830	5240	6340	5700	6810	°6868	Indonésie	
Iran						20	30	°38	°30	°30	Iran	
Iraq		01	01	06	11	02	03	°03	°04	°05	Irak	
Israel	126	187	212	198	146	180	188	235	225	230	Israël	
Japan	1391	1242	1108	1150	972	910	705	654	630	621	Japon	
Jordan <sup>1</sup>				04	01		00				Jordanie <sup>1</sup>	
Korea Republic of	26	84	75	67	52	75	75	77	86	116	République de corée	
Lao People's Dem Rep	12	°13	°13	°14	°14	°14	°14	°14	°14	°14	Rép dem pop lao	
Malaysia	37	45	66	°150	227	183	°250	°205	°206	°254	Malaisie	
Pakistan	193	447	569	441	538	571	616	641	724	°750	Pakistan	
Philippines	125	174	189	190	182	216	362	408	462	°467	Philippines	
Sri Lanka	30	46	44	129	194	94	176	186	74	°78	Sri Lanka	
Syrian Arab Republic	81	163	201	236	230	196	209	238	202	210	Rép arabe syrienne	
Thailand	1167	1249	1335	1528	1465	1609	1422	1520	1400	1700	Thaïlande	
Turkey	237	370	450	420	440	440	400	547	500	540	Turquie	
Viet Nam	698	°782	°770	°780	°800	°780	686	959	912	°1050	Viet Nam	
<b>EUROPE</b>	<b>270</b>	<b>189</b>	<b>199</b>	<b>192</b>	<b>209</b>	<b>198</b>	<b>235</b>	<b>198</b>	<b>229</b>	<b>244</b>	<b>EUROPE</b>	
Bulgaria	13	17	17	31	28	34	46	26	34	°36	Bulgarie	
Greece	54	87	108	85	74	70	110	90	110	°110	Grèce	
Italy	111	30	21	18	17	16	15	19	22	°22	Italie	
Spain	80	46	47	51	83	73	62	60	60	75	Espagne	
Yugoslavia	11	10	06	07	07	04	03	02	02	°01	Yougoslavie	
<b>OCEANIA</b>	<b>207</b>	<b>451</b>	<b>338</b>	<b>491</b>	<b>407</b>	<b>316</b>	<b>339</b>	<b>374</b>	<b>339</b>	<b>374</b>	<b>OCEANIE</b>	
Australia	177	427	311	461	385	292	320	355	319	354	Australie	
Fiji	02	°04	°04	°07	°07	°07	°08	°08	°08	°08	Fidji	
New Hebrides	00	°01	°01	°01	°01	°01	°01	°01	°01	°01	Nouvelles-Hébrides	
Papua New Guinea	26	°19	°21	°21	°13	°15	°10	°10	°10	°10	Papouasie-Nvl-Guinee	
Tonga	01	°01	°01	°01	°01	°01	°01	°01	°01	°01	Tonga	
<b>USSR</b>	<b>00</b>	<b>°02</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>		<b>09</b>	<b>09</b>	<b>°10</b>	<b>URSS</b>	

Provisional data

° FAO estimates

<sup>1</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only

Les données provisoires

° Estimations de la FAO

<sup>1</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement

# AGRICULTURE

## 33 Livestock – Cheptel

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	Cattle	990 457	1 094 768	1 205 411	1 210 876	1 216 109	1 213 092	Bovine	<b>MONDE</b>
	Sheep	1 017 724	1 069 334	1 050 125	1 049 755	1 044 492	1 055 697	Ovine	
	Pigs	531 012	618 499	694 209	679 411	706 926	731 799	Porcine	
	Horses	62 854	62 820	62 235	62 113	61 748	61 639	Chevaline	
	Asses	40 347	42 220	41 956	41 983	42 112	42 313	Asine	
	Mules	10 903	11 916	11 910	11 808	11 749	11 725	Mulassière	
<b>AFRICA</b>	Cattle	132 512	153 351	157 740	161 714	166 727	168 864	Bovine	<b>AFRIQUE</b>
	Sheep	142 069	159 312	160 457	162 874	164 782	168 529	Ovine	
	Pigs	5 231	6 826	7 955	8 005	8 280	8 612	Porcine	
	Horses	3 531	3 700	3 600	3 633	3 677	3 740	Chevaline	
	Asses	10 707	10 919	10 996	11 136	11 273	11 402	Asine	
	Mules	1 910	2 085	2 084	2 090	2 106	2 138	Mulassière	
<b>AMERICA NORTH</b>	Cattle	151 784	167 352	194 234	190 731	186 602	179 950	Bovine	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
	Sheep	39 242	31 438	24 223	22 863	22 401	21 996	Ovine	
	Pigs	78 309	81 168	79 425	73 938	80 824	83 822	Porcine	
	Horses	11 337	16 054	17 731	17 880	18 440	18 867	Chevaline	
	Asses	3 441	3 979	3 756	3 798	3 765	3 728	Asine	
	Mules	2 223	3 646	3 762	3 772	3 742	3 712	Mulassière	
<b>AMERICA SOUTH</b>	Cattle	149 353	177 372	212 132	213 476	217 483	215 642	Bovine	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
	Sheep	115 752	115 407	100 759	101 729	102 231	103 943	Ovine	
	Pigs	39 345	45 218	53 655	51 783	53 102	54 699	Porcine	
	Horses	12 002	12 446	13 306	13 819	13 538	13 382	Chevaline	
	Asses	3 139	3 733	4 235	4 186	4 268	4 350	Asine	
	Mules	2 638	2 705	2 987	2 885	2 886	2 876	Mulassière	
<b>ASIA</b>	Cattle	330 632	346 431	354 255	356 380	359 261	362 259	Bovine	<b>ASIE</b>
	Sheep	241 330	265 498	286 654	290 188	294 208	299 092	Ovine	
	Pigs	233 119	294 319	319 631	330 078	336 498	342 628	Porcine	
	Horses	15 738	14 781	13 884	13 695	13 553	13 406	Chevaline	
	Asses	19 930	21 234	20 975	20 925	20 951	20 995	Asine	
	Mules	2 295	2 339	2 285	2 288	2 305	2 290	Mulassière	
<b>EUROPE</b>	Cattle	117 341	123 671	134 883	133 725	134 065	134 540	Bovine	<b>EUROPE</b>
	Sheep	133 996	126 662	125 745	125 562	126 511	129 293	Ovine	
	Pigs	113 696	130 624	157 011	153 329	160 657	167 006	Porcine	
	Horses	10 595	7 735	6 300	6 136	5 977	5 824	Chevaline	
	Asses	2 364	1 769	1 488	1 467	1 406	1 415	Asine	
	Mules	1 834	1 138	789	771	707	707	Mulassière	
<b>OCEANIA</b>	Cattle	25 342	31 430	43 046	43 815	41 623	39 148	Bovine	<b>OCEANIE</b>
	Sheep	211 468	240 363	206 982	205 103	194 524	191 818	Ovine	
	Pigs	3 505	4 289	4 260	4 378	4 510	4 522	Porcine	
	Horses	690	583	665	535	566	598	Chevaline	
	Asses	5	5	5	5	5	5	Asine	
<b>USSR</b>	Cattle	83 493	95 162	109 122	111 034	110 346	112 690	Bovine	<b>URSS</b>
	Sheep	133 867	130 655	145 305	141 436	139 834	141 025	Ovine	
	Pigs	57 809	56 055	72 273	57 899	63 055	70 511	Porcine	
	Horses	8 960	7 522	6 749	6 415	5 996	5 822	Chevaline	
	Asses	761	581	501	464	444	418	Asine	
Afghanistan	Mules	4	3	2	2	2	2	Mulassière	
Afghanistan	Cattle	3 230	° 3 500	3 604	3 700	° 3 800	° 3 866	Bovine	Afghanistan
	Sheep	17 940	° 19 500	20 417	21 200	° 22 000	° 22 556	Ovine	
	Horses	279	° 414	° 370	° 370	° 370	° 392	Chevaline	
	Asses	1 121	1 360	° 1 250	° 1 250	° 1 250	° 1 291	Asine	
	Mules	23	33	° 27	° 27	° 26	° 28	Mulassière	
Albania	Cattle	414	414	° 430	° 470	° 472	° 472	Bovine	Albanie
	Sheep	1 595	1 277	° 1 163	° 1 163	° 1 163	° 1 163	Ovine	
	Pigs	125	116	° 118	° 118	° 120	° 120	Porcine	
	Horses	47	° 44	° 43	° 43	° 43	° 43	Chevaline	
	Asses	59	° 57	° 52	° 52	° 52	° 52	Asine	
	Mules	18	° 22	° 22	° 22	° 22	° 22	Mulassière	
Algeria	Cattle	810	° 1 067	1 002	1 015	1 130	° 1 166	Bovine	Algérie
	Sheep	6 180	7 786	9 773	9 337	10 299	° 10 535	Ovine	
	Pigs	34	4	° 4	° 4	° 4	° 4	Porcine	
	Horses	121	143	154	139	145	° 147	Chevaline	
	Asses	266	337	429	463	489	° 499	Asine	
	Mules	153	190	195	189	192	° 201	Mulassière	
American Samoa	Pigs	9	7	° 8	° 8	° 8	° 8	Porcine	Samoa américaines
Angola	Cattle	1 541	2 514	° 2 950	° 3 000	° 3 050	° 3 070	Bovine	Angola
	Sheep	145	159	° 200	° 205	° 210	° 215	Ovine	
	Pigs	301	324	° 355	° 360	° 365	° 370	Porcine	
	Horses	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Chevaline	
	Asses	3	° 4	° 5	° 5	° 5	° 5	Asine	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
Antigua	Cattle	6	08	08	08	08	08	Bovine	Antigua
	Sheep	6	09	12	12	12	13	Ovine	
	Pigs	2	04	06	06	06	06	Porcine	
	Horses	1	01	01	01	01	01	Chevaline	
	Asses	2	02	02	02	02	02	Asine	
Argentina	Cattle	43 096	48 440	56 707	58 174	61 055	61 280	Bovine	Argentine
	Sheep	48 023	43 000	34 000	34 485	35 013	34 000	Ovine	
	Pigs	3 476	4 400	4 200	4 127	3 563	03 800	Porcine	
	Horses	3 696	3 620	3 400	3 500	2 963	2 700	Chevaline	
	Asses	112	094	088	090	090	090	Asine	
	Mules	311	0200	0165	0165	0165	0165	Mulassière	
Australia	Cattle	18 357	22 162	32 793	33 434	31 533	29 379	Bovine	Australie
	Sheep	160 924	180 080	151 653	148 695	135 415	131 510	Ovine	
	Pigs	1 567	2 398	2 197	2 173	2 229	2 219	Porcine	
	Horses	553	456	525	385	415	445	Chevaline	
	Asses	5	05	05	05	05	05	Asine	
Austria	Cattle	2 388	2 418	2 581	2 500	2 502	2 549	Bovine	Autriche
	Sheep	158	121	154	169	174	181	Ovine	
	Pigs	2 944	3 196	3 517	3 683	3 878	3 694	Porcine	
	Horses	122	53	40	41	41	43	Chevaline	
Bahamas	Cattle	3	03	04	04	04	04	Bovine	Bahamas
	Sheep	22	025	030	031	032	033	Ovine	
	Pigs	11	012	016	017	017	017	Porcine	
	Horses	4	04	04	04	04	04	Chevaline	
Bahrain	Cattle	4	04	05	05	5	05	Bovine	Bahrein
	Sheep	2	02	03	03	3	03	Ovine	
Bangladesh	Cattle	22 000	25 686	25 500	26 057	026 500	027 007	Bovine	Bangladesh
	Sheep	800	490	1 066	1 136	01 200	01 200	Ovine	
	Horses	45	045	043	043	043	043	Chevaline	
Barbados	Cattle	16	18	019	018	018	018	Bovine	Barbade
	Sheep	38	43	048	049	049	050	Ovine	
	Pigs	25	30	36	036	037	038	Porcine	
	Horses	1	01	01	01	01	01	Chevaline	
	Asses	2	02	02	02	02	02	Asine	
	Mules	2	02	02	02	02	02	Mulassière	
Belgium <sup>1</sup>	Cattle	2 731	2 899	3 102	3 011	3 022	3 019	Bovine	Belgique <sup>1</sup>
	Sheep	86	109	105	107	106	107	Ovine	
	Pigs	1 829	3 203	4 761	4 765	4 902	5 026	Porcine	
	Horses	135	77	55	55	53	46	Chevaline	
	Mules	1	1	1	1	1	01	Mulassière	
Belize	Cattle	26	32	47	048	049	050	Bovine	Belize
	Sheep	2	2	03	03	03	03	Ovine	
	Pigs	14	15	19	020	021	022	Porcine	
	Horses	3	04	06	06	06	05	Chevaline	
	Mules	2	04	04	04	04	04	Mulassière	
Benin	Cattle	348	566	683	0700	717	0730	Bovine	Benin
	Sheep	346	560	0806	0850	0850	0850	Ovine	
	Pigs	278	326	0358	0365	0365	0370	Porcine	
	Horses	3	04	06	06	06	06	Chevaline	
	Asses	1	01	01	01	01	01	Asine	
Bermuda	Cattle	2	1	1	00	00	00	Bovine	Bermudes
	Pigs	2	1	1	2	02	02	Porcine	
	Horses	0	0	1	1	01	01	Chevaline	
Bhutan	Cattle	151	0176	0195	0198	0202	0206	Bovine	Bhoutan
	Sheep	30	035	039	039	040	041	Ovine	
	Pigs	43	050	055	056	057	058	Porcine	
	Horses	14	017	018	019	019	020	Chevaline	
	Asses	13	015	016	017	017	017	Asine	
	Mules	6	07	07	08	08	08	Mulassière	
Bolivia	Cattle	1 930	2 291	3 244	3 398	3 578	3 772	Bovine	Bolivie
	Sheep	6 136	6 787	7 694	7 988	8 229	8 462	Ovine	
	Pigs	650	909	1 158	1 232	1 292	1 351	Porcine	
	Horses	197	0290	0340	0360	0370	0380	Chevaline	
	Asses	493	0650	0700	0720	0740	0760	Asine	
	Mules	63	086	092	094	096	098	Mulassière	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
Botswana	Cattle	1 514	1 650	2 564	2 855	° 3 000	° 3 000	Bovine	Botswana
	Sheep	119	413	° 400	420	° 430	° 440	Ovine	
	Pigs	6	9	° 18	° 19	° 20	° 21	Porcine	
	Horses	8	13	° 9	° 9	° 9	° 9	Chevaline	
	Asses	27	42	° 40	° 40	° 40	° 40	Asine	
	Mules	1	1	° 2	° 2	° 2	° 2	Mulassière	
Brazil	Cattle	59 810	° 75 447	92 495	92 000	91 000	89 000	Bovine	Brésil
	Sheep	14 536	° 17 773	17 828	17 283	17 200	17 200	Ovine	
	Pigs	26 544	° 30 846	37 640	35 205	36 800	37 600	Porcine	
	Horses	4 633	° 4 850	5 507	° 5 800	6 000	6 000	Chevaline	
	Asses	1 162	° 1 420	1 691	° 1 600	° 1 650	° 1 700	Asine	
	Mules	1 500	° 1 631	1 822	° 1 700	° 1 680	° 1 650	Mulassière	
British Virgin Islands	Cattle	3	° 3	° 2	° 2	° 2	° 2	Bovine	Iles Vierges britanniques
	Sheep	6	° 7	° 7	° 7	° 7	° 7	Ovine	
	Pigs	2	° 2	° 2	° 3	° 3	° 3	Porcine	
Brunei	Cattle	2	3	° 3	° 3	° 3	° 3	Bovine	Brunéi
	Pigs	8	12	° 12	° 13	° 13	° 13	Porcine	
Bulgaria	Cattle	1 517	1 255	1 554	1 656	1 722	1 736	Bovine	Bulgarie
	Sheep	10 070	9 223	9 791	10 014	9 723	10 145	Ovine	
	Pigs	2 331	1 967	3 422	3 889	3 456	3 399	Porcine	
	Horses	279	182	137	133	128	126	Chevaline	
	Asses	265	299	317	326	320	330	Asine	
	Mules	32	29	30	31	31	31	Mulassière	
Burma	Cattle	5 744	6 994	7 228	7 526	° 7 696	° 7 865	Bovine	Birmanie
	Sheep	114	177	183	190	° 205	° 221	Ovine	
	Pigs	741	1 606	1 575	1 781	° 1 800	° 1 915	Porcine	
	Horses	24	72	94	99	° 105	° 110	Chevaline	
	Mules	2	8	8	8	° 9	° 9	Mulassière	
Burundi	Cattle	467	685	784	800	779	° 808	Bovine	Burundi
	Sheep	146	227	313	311	° 312	° 324	Ovine	
	Pigs	4	17	32	46	47	° 49	Porcine	
Canada	Cattle	11 265	11 634	14 285	14 055	13 717	12 877	Bovine	Canada
	Sheep	937	616	506	467	418	392	Ovine	
	Pigs	5 213	6 460	6 048	5 708	6 170	6 714	Porcine	
	Horses	474	370	° 345	° 350	° 350	° 350	Chevaline	
	Mules	4	° 4	° 4	° 4	° 4	° 4	Mulassière	
Cape Verde	Cattle	12	14	° 10	° 11	° 11	° 12	Bovine	Cap-Vert
	Sheep	2	2	° 2	° 2	° 2	° 2	Ovine	
	Pigs	11	° 14	° 16	° 18	° 19	° 20	Porcine	
	Horses	2	2	° 2	° 2	° 2	° 2	Chevaline	
	Asses	7	° 7	° 6	° 6	° 6	° 6	Asine	
	Mules	2	2	° 2	° 2	° 2	° 2	Mulassière	
Central African Empire	Cattle	422	515	600	° 620	° 650	° 660	Bovine	Empire centrafricain
	Sheep	52	° 64	° 74	° 76	° 77	° 79	Ovine	
	Pigs	45	° 54	° 61	° 62	° 63	° 64	Porcine	
	Asses	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Asine	
Chad	Cattle	4 250	4 500	3 250	3 400	3 954	° 4 012	Bovine	Tchad
	Sheep	2 000	2 300	2 325	2 230	2 230	° 2 254	Ovine	
	Pigs	5	6	5	6	° 6	° 6	Porcine	
	Horses	150	150	139	154	° 154	° 154	Chevaline	
	Asses	330	365	314	271	° 271	° 271	Asine	
Chile	Cattle	2 850	2 999	3 606	3 389	3 407	3 492	Bovine	Chili
	Sheep	6 536	6 130	5 644	5 729	5 701	5 729	Ovine	
	Pigs	945	1 025	° 870	895	909	951	Porcine	
	Horses	503	478	450	450	450	450	Chevaline	
	Asses	36	° 35	° 34	° 33	° 32	° 30	Asine	
	Mules	25	° 17	° 14	° 14	° 13	° 12	Mulassière	
China°	Cattle	61 269	63 203	64 119	64 629	65 129	65 630	Bovine	Chine°
	Sheep	64 520	78 000	85 000	86 000	87 000	88 000	Ovine	
	Pigs	196 917	248 048	267 809	278 315	283 300	288 321	Porcine	
	Horses	7 560	7 300	7 000	6 900	6 800	6 700	Chevaline	
	Asses	11 246	11 620	11 590	11 550	11 500	11 500	Asine	
	Mules	1 656	1 600	1 550	1 540	1 530	1 520	Mulassière	
Colombia	Cattle	16 281	20 200	23 222	23 859	25 294	25 294	Bovine	Colombie
	Sheep	1 506	1 962	1 921	2 026	2 138	2 255	Ovine	
	Pigs	1 649	1 470	1 877	1 876	1 966	1 966	Porcine	
	Horses	937	1 123	1 435	1 485	1 535	1 588	Chevaline	
	Asses	297	327	543	560	578	597	Asine	
	Mules	361	367	499	515	531	548	Mulassière	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
Comoros	Cattle	56	°66	°73	°74	°75	°76	Bovine	Comores
	Sheep	3	°6	°7	°7	°8	°8	Ovine	
	Asses	3	°3	°3	°3	°3	°3	Asine	
Congo	Cattle	26	°33	°52	58	64	70	Bovine	Congo
	Sheep	38	°38	47	55	57	66	Ovine	
	Pigs	26	°24	40	38	41	49	Porcine	
Cook Islands	Cattle	0	°0	0	1	0	0	Bovine	Iles Cook
	Pigs	11	10	10	16	17	17	Porcine	
	Horses	2	2	2	8	9	9	Chevaline	
Costa Rica	Cattle	1 074	1 496	1 790	1 841	1 920	2 002	Bovine	Costa Rica
	Sheep	1	°2	°2	°2	°2	°2	Ovine	
	Pigs	146	198	225	215	215	215	Porcine	
	Horses	100	109	105	107	109	111	Chevaline	
	Asses	0	°0	1	1	1	°1	Asine	
	Mules	7	°7	5	6	6	°6	Mulassière	
Cuba	Cattle	5 951	°6 100	5 450	5 500	5 644	°5 700	Bovine	Cuba
	Sheep	229	°280	°330	°340	°346	°350	Ovine	
	Pigs	1 370	1 490	1 450	1 460	1 506	°1 800	Porcine	
	Horses	488	695	804	811	815	°818	Chevaline	
	Asses	4	°4	4	4	4	°4	Asine	
	Mules	29	°32	27	27	27	°28	Mulassière	
Cyprus	Cattle	33	34	°32	°35	°36	°38	Bovine	Chypre
	Sheep	418	418	°440	°460	°490	°495	Ovine	
	Pigs	37	113	°160	°180	°200	°200	Porcine	
	Horses	2	°1	°1	°1	°1	°1	Chevaline	
	Asses	41	°44	°40	°42	°43	°43	Asine	
	Mules	4	°5	°4	°4	°4	°4	Mulassière	
Czechoslovakia	Cattle	4 466	4 223	4 566	4 555	4 654	4 758	Bovine	Tchécoslovaquie
	Sheep	574	977	811	805	797	841	Ovine	
	Pigs	5 948	5 037	6 719	6 683	6 820	7 510	Porcine	
	Horses	262	144	71	62	57	53	Chevaline	
Democratic Kampuchea	Cattle	1 618	°2 300	°1 150	1 000	°1 150	°1 300	Bovine	Kampuchea démocratique
	Sheep	3	°2	°2	°2	°1	°1	Ovine	
	Pigs	751	°1 200	°850	°840	°800	°750	Porcine	
	Horses	4	°9	°11	°11	°12	°12	Chevaline	
Denmark	Cattle	3 413	2 842	3 060	3 095	3 099	°3 099	Bovine	Danemark
	Sheep	65	70	61	59	56	°56	Ovine	
	Pigs	7 642	8 361	7 682	7 701	7 925	°8 035	Porcine	
	Horses	84	45	58	60	°60	°60	Chevaline	
Djibouti	Cattle	13	°16	°18	°18	°18	°19	Bovine	Djibouti
	Sheep	83	°92	°96	°97	°98	°99	Ovine	
	Asses	3	°3	°3	°3	°3	°3	Asine	
Dominica	Cattle	5	3	°4	°4	°4	°4	Bovine	Dominique
	Sheep	3	3	°3	°3	°3	°4	Ovine	
	Pigs	8	7	°8	°8	°8	°8	Porcine	
Dominican Republic	Cattle	899	1 100	1 900	1 950	2 000	2 050	Bovine	République Dominicaine
	Sheep	38	°45	°50	°51	°52	°52	Ovine	
	Pigs	706	°714	700	705	753	810	Porcine	
	Horses	213	°180	201	202	202	203	Chevaline	
	Asses	142	°129	°119	°119	°119	°119	Asine	
	Mules	86	°92	°94	°95	°95	°96	Mulassière	
East Timor	Cattle	32	67	°90				Bovine	Timor oriental
	Sheep	47	39	°42				Ovine	
	Pigs	222	203	°223				Porcine	
	Horses	91	107	°115				Chevaline	
Ecuador	Cattle	1 816	2 434	2 711	2 793	2 876	2 874	Bovine	Equateur
	Sheep	1 699	1 895	2 105	2 147	2 190	2 198	Ovine	
	Pigs	1 461	1 920	2 543	2 734	2 925	3 150	Porcine	
	Horses	218	°240	°285	289	291	293	Chevaline	
	Asses	163	°180	°192	°194	°194	°196	Asine	
	Mules	101	°92	°90	°92	°94	°94	Mulassière	
Egypt	Cattle	1 565	2 115	2 102	2 079	2 048	2 045	Bovine	Egypte
	Sheep	1 697	2 066	1 926	1 878	1 821	1 800	Ovine	
	Pigs	12	15	15	15	15	15	Porcine	
	Horses	50	35	29	21	18	°18	Chevaline	
	Asses	1 236	1 362	1 533	1 568	1 603	°1 609	Asine	
	Mules	10	6	3	2	1	°1	Mulassière	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
El Salvador	Cattle	1 158	1 241	1 031	1 109	1 283	1 333	Bovine	El Salvador
	Sheep	3	°4	4	4	4	4	Ovine	
	Pigs	392	421	420	425	430	435	Porcine	
	Horses	73	°79	°83	86	87	88	Chevaline	
	Asses	2	°2	°2	°2	°2	°2	Asine	
	Mules	27	°23	°21	°21	°21	°21	Mulassière	
Equatorial Guinea	Cattle	3	°3	°4	°4	°4	°4	Bovine	Guinée équatoriale
	Sheep	27	°28	°32	°32	°33	°33	Ovine	
	Pigs	3	°6	°7	°8	°8	°8	Porcine	
Ethiopia	Cattle	25 159	26 232	25 879	25 963	27 211	°27 500	Bovine	Ethiopie
	Sheep	24 242	°24 000	23 078	23 065	°23 100	°23 150	Ovine	
	Pigs	11	15	16	17	°17	°17	Porcine	
	Horses	1 320	1 393	1 500	°1 500	°1 520	°1 520	Chevaline	
	Asses	3 730	3 837	3 840	3 860	°3 865	°3 870	Asine	
	Mules	1 320	1 400	1 410	1 420	°1 430	°1 435	Mulassière	
Faeroe Islands	Cattle	3	3	2	2	2	°2	Bovine	Iles Féroé
	Sheep	68	69	67	71	71	°71	Ovine	
Falkland Is (Malvinas)	Cattle	11	11	9	9	9	9	Bovine	Iles Falkland (Malvin)
	Sheep	625	629	644	645	638	648	Ovine	
	Horses	3	3	3	3	3	3	Chevaline	
Fiji	Cattle	114	150	°158	156	156	164	Bovine	Fidji
	Pigs	22	°20	°16	°16	°16	°16	Porcine	
	Horses	17	°25	°33	°35	°36	°37	Chevaline	
Finland	Cattle	2 111	1 873	1 843	1 815	1 762	1 779	Bovine	Finlande
	Sheep	249	189	124	111	105	106	Ovine	
	Pigs	590	1 002	1 078	1 054	1 145	1 245	Porcine	
	Horses	215	90	38	33	29	25	Chevaline	
France	Cattle	20 131	21 719	24 119	24 247	23 898	°24 133	Bovine	France
	Sheep	8 876	10 037	10 803	11 046	11 415	°11 543	Ovine	
	Pigs	8 982	10 463	12 031	11 451	11 638	°11 797	Porcine	
	Horses	1 491	697	413	398	375	°375	Chevaline	
	Asses	62	34	25	24	21	°21	Asine	
	Mules	56	33	25	25	°25	°25	Mulassière	
French Guiana	Cattle	3	2	2	2	3	°3	Bovine	Guyane française
	Sheep	1	1	°0	°0	°0	°0	Ovine	
	Pigs	6	5	5	5	6	°6	Porcine	
French Polynesia	Cattle	13	10	°6	°6	°7	°7	Bovine	Polynésie française
	Sheep	4	°3	°3	°3	°3	°3	Ovine	
	Pigs	9	14	°20	°20	°21	°21	Porcine	
	Horses	4	2	°2	°2	°2	°2	Chevaline	
Gabon	Cattle	3	°4	3	3	3	3	Bovine	Gabon
	Sheep	45	°47	47	82	89	96	Ovine	
	Pigs	5	°6	°6	°6	°6	°6	Porcine	
Gambia	Cattle	175	249	°300	°310	°290	°275	Bovine	Gambie
	Sheep	69	°85	°99	°102	°95	°90	Ovine	
	Pigs	3	°8	°9	°9	°9	°9	Porcine	
	Asses	3	°4	°4	°4	°4	°4	Asine	
German Democratic Rep	Cattle	4 605	5 171	5 585	5 532	5 471	5 549	Bovine	Rep dem allemande
	Sheep	1 922	1 696	1 847	1 883	1 870	1 927	Ovine	
	Pigs	8 655	9 237	11 519	11 501	11 291	11 757	Porcine	
	Horses	373	148	76	70	68	66	Chevaline	
	Mules	1	°1	°1	°1	°1	°1	Mulassière	
Germany Fed Rep of	Cattle	13 113	14 286	14 430	14 493	14 496	14 763	Bovine	Allemagne Rép fed d
	Sheep	953	841	1 040	1 087	1 091	1 135	Ovine	
	Pigs	16 930	19 323	20 234	19 805	20 589	21 386	Porcine	
	Horses	563	254	325	341	355	371	Chevaline	
Ghana	Cattle	620	903	912	°850	°850	°900	Bovine	Ghana
	Sheep	952	1 331	1 606	°1 500	°1 500	°1 600	Ovine	
	Pigs	154	268	383	°390	°380	°390	Porcine	
	Horses	3	°4	°4	°4	°4	°4	Chevaline	
	Asses	11	°23	°25	°25	°25	°25	Asine	
Gilbert Islands	Pigs	10	10	°10	°10	°10	°10	Porcine	Iles Gilbert

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head		Milliers de têtes							
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
Greece	Cattle	1 051	997	1 240	1 184	1 115	1 035	Bovine	Grèce
	Sheep	8 765	7 680	8 274	8 361	8 300	8 004	Ovine	
	Pigs	531	383	761	709	819	936	Porcine	
	Horses	323	255	166	158	149	139	Chevaline	
	Asses	478	376	296	290	279	° 279	Asine	
	Mules	222	183	146	141	137	° 137	Mulassière	
Greenland	Sheep	30	32	20	20	14	17	Ovine	Groenland
Grenada	Cattle	7	° 6	5	° 5	° 5	° 5	Bovine	Grenade
	Sheep	9	° 9	7	° 7	° 8	° 8	Ovine	
	Pigs	10	° 13	10	° 10	° 11	° 11	Porcine	
	Horses	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Chevaline	
	Asses	1	° 2	3	° 3	° 3	° 3	Asine	
	Mules	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Mulassière	
Guadeloupe	Cattle	67	75	78	86	90	° 84	Bovine	Guadeloupe
	Sheep	7	4	3	3	3	° 3	Ovine	
	Pigs	32	21	35	35	40	° 40	Porcine	
	Horses	2	1	1	1	1	° 1	Chevaline	
	Asses	1	1	1	1	1	° 1	Asine	
	Mules	1	0	0	0	0	° 0	Mulassière	
Guam	Cattle	5	6	3	2	2	° 2	Bovine	Guam
	Pigs	6	9	12	8	° 9	° 9	Porcine	
Guatemala	Cattle	1 221	1 443	2 245	2 148	2 270	2 417	Bovine	Guatemala
	Sheep	743	631	668	470	612	600	Ovine	
	Pigs	438	806	659	522	667	704	Porcine	
	Horses	159	° 150	104	102	100	° 100	Chevaline	
	Asses	6	° 5	8	8	8	° 8	Asine	
	Mules	54	° 50	44	43	43	° 43	Mulassière	
Guinea	Cattle	1 461	° 1 300	1 489	° 1 550	° 1 600	° 1 600	Bovine	Guinée
	Sheep	364	° 330	401	° 420	° 420	° 420	Ovine	
	Pigs	18	° 27	33	° 35	° 36	° 37	Porcine	
	Horses	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Chevaline	
	Asses	2	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	Asine	
Guinea-Bissau	Cattle	230	° 243	° 255	° 258	° 260	° 262	Bovine	Guinée-Bissau
	Sheep	56	° 64	° 69	° 70	° 71	° 72	Ovine	
	Pigs	104	° 142	° 168	° 170	° 172	° 174	Porcine	
	Asses	3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	Asine	
Guyana	Cattle	245	257	275	° 280	° 260	° 270	Bovine	Guyane
	Sheep	56	99	106	° 108	° 110	° 112	Ovine	
	Pigs	48	81	120	° 125	° 130	° 135	Porcine	
	Horses	3	4	° 3	° 3	° 3	° 2	Chevaline	
	Asses	5	2	° 1	° 1	° 1	° 1	Asine	
	Mules	2	1	° 0	° 0	° 0	° 0	Mulassière	
Haiti	Cattle	685	° 800	850	850	900	900	Bovine	Haïti
	Sheep	58	° 69	° 79	° 81	° 83	° 85	Ovine	
	Pigs	1 264	° 1 525	1 700	1 800	1 900	2 000	Porcine	
	Horses	282	° 335	° 379	° 385	° 392	° 400	Chevaline	
	Asses	180	° 214	° 240	° 242	° 245	° 245	Asine	
	Mules	62	° 74	° 83	° 84	° 85	° 85	Mulassière	
Honduras	Cattle	1 447	1 578	1 725	1 715	1 770	1 700	Bovine	Honduras
	Sheep	8	° 6	5	5	5	5	Ovine	
	Pigs	748	803	511	520	525	530	Porcine	
	Horses	262	° 285	° 278	° 280	° 285	° 290	Chevaline	
	Asses	37	° 44	° 48	° 49	° 50	° 50	Asine	
	Mules	103	° 118	° 117	° 118	° 120	° 120	Mulassière	
Hong Kong	Cattle	15	13	10	10	10	° 10	Bovine	Hong-kong
	Pigs	297	406	386	440	461	° 465	Porcine	
	Horses	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Chevaline	
Hungary	Cattle	1 940	1 933	2 017	1 904	1 887	1 949	Bovine	Hongrie
	Sheep	3 048	3 024	2 021	2 039	2 350	2 619	Ovine	
	Pigs	6 216	5 970	8 293	6 953	7 854	7 850	Porcine	
	Horses	364	231	163	156	147	144	Chevaline	
	Asses	3	° 4	° 4	° 4	° 4	° 4	Asine	
	Mules	1	° 1	° 0	° 0	° 0	° 0	Mulassière	
Iceland	Cattle	56	53	67	62	61	63	Bovine	Islande
	Sheep	788	780	864	860	871	896	Ovine	
	Pigs	2	3	7	7	7	8	Porcine	
	Horses	31	34	44	47	48	50	Chevaline	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
India	Cattle	173 971	° 177 442	° 179 457	° 180 350	° 181 092	° 181 651	Bovine	Inde
	Sheep	40 934	° 40 656	° 40 000	° 40 000	° 40 352	° 40 432	Ovine	
	Pigs	5 092	° 6 202	° 8 048	° 8 479	° 8 732	° 8 834	Porcine	
	Horses	1 254	° 1 000	° 900	° 900	° 900	° 900	Chevaine	
	Asses	1 084	° 1 000	° 1 000	° 1 000	° 1 000	° 1 000	Asine	
	Mules	62	° 85	° 120	° 125	° 125	° 128	Mulassière	
Indonesia	Cattle	6 401	6 131	6 380	6 242	6 237	6 167	Bovine	Indonésie
	Sheep	3 540	3 362	3 403	3 374	3 603	3 710	Ovine	
	Pigs	2 782	3 169	2 906	2 707	2 974	2 976	Porcine	
	Horses	683	691	600	627	631	647	Chevaine	
Iran	Cattle	5 060	5 200	7 200	7 250	7 400	7 500	Bovine	Iran
	Sheep	30 410	32 000	36 000	33 500	33 500	33 600	Ovine	
	Pigs	53	° 47	55	50	50	55	Porcine	
	Horses	449	° 400	° 350	° 350	° 350	° 350	Chevaine	
	Asses	2 041	° 2 020	° 1 800	° 1 800	° 1 800	° 1 800	Asine	
	Mules	130	° 137	° 120	° 120	° 121	° 122	Mulassière	
Iraq	Cattle	2 160	° 2 650	2 533	° 2 600	° 2 550	° 2 621	Bovine	Irak
	Sheep	11 500	° 12 100	11 479	° 11 900	° 11 400	° 11 488	Ovine	
	Horses	178	° 98	° 75	69	° 65	° 65	Chevaine	
	Asses	560	566	° 550	459	° 450	° 450	Asine	
	Mules	95	56	° 22	28	° 28	° 28	Mulassière	
Ireland	Cattle	4 927	5 957	7 168	6 954	7 155	7 154	Bovine	Irlande
	Sheep	4 770	4 082	3 683	3 475	3 526	3 378	Ovine	
	Pigs	1 129	1 193	796	925	947	1 031	Porcine	
	Horses	189	124	89	83	97	97	Chevaine	
	Asses	86	° 79	° 73	° 73	° 73	° 73	Asine	
	Mules	3	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	Mulassière	
Israel	Cattle	228	240	306	308	309	347	Bovine	Israël
	Sheep	190	195	197	218	242	220	Ovine	
	Pigs	40	° 57	° 85	° 75	° 90	° 91	Porcine	
	Horses	12	5	4	4	4	4	Chevaine	
	Asses	15	7	5	5	5	5	Asine	
	Mules	5	2	2	2	2	2	Mulassière	
Italy	Cattle	9 258	9 563	8 153	8 446	8 737	8 500	Bovine	Italie
	Sheep	7 956	8 138	7 995	8 152	8 445	8 694	Ovine	
	Pigs	4 787	9 224	8 814	8 888	9 097	9 420	Porcine	
	Horses	371	296	250	253	264	264	Chevaine	
	Asses	443	293	184	168	163	° 163	Asine	
	Mules	305	188	127	119	114	° 114	Mulassière	
Ivory Coast	Cattle	301	408	° 545	600	° 650	° 680	Bovine	Cote d'Ivoire
	Sheep	511	833	° 980	1 000	° 1 050	° 1 100	Ovine	
	Pigs	94	177	° 200	° 210	° 225	° 250	Porcine	
	Horses	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Chevaine	
	Asses	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Asine	
Jamaica	Cattle	240	270	276	° 280	° 282	° 285	Bovine	Jamaïque
	Sheep	11	° 6	° 5	° 5	° 6	° 6	Ovine	
	Pigs	128	180	230	° 235	° 240	° 245	Porcine	
	Horses	5	° 5	° 4	° 4	° 4	° 4	Chevaine	
	Asses	39	° 34	° 28	° 28	° 27	° 26	Asine	
	Mules	12	° 12	° 11	° 11	° 11	° 10	Mulassière	
Japan	Cattle	3 347	3 619	3 644	3 723	3 875	4 009	Bovine	Japon
	Sheep	410	22	12	10	11	11	Ovine	
	Pigs	3 615	6 335	7 684	7 459	8 132	8 780	Porcine	
	Horses	488	145	43	36	31	25	Chevaine	
Jordan <sup>2</sup>	Cattle	61	32	41	° 33	° 36	° 36	Bovine	Jordanie <sup>2</sup>
	Sheep	752	664	773	° 800	° 820	° 838	Ovine	
	Horses	6	2	° 2	° 3	° 3	° 3	Chevaine	
	Asses	78	44	38	° 45	° 50	° 50	Asine	
	Mules	15	9	° 9	° 10	° 9	° 9	Mulassière	
Kenya	Cattle	7 388	8 600	° 9 712	° 9 809	° 9 956	° 9 100	Bovine	Kenya
	Sheep	4 026	3 900	2 945	3 060	3 500	3 980	Ovine	
	Pigs	53	57	60	63	65	65	Porcine	
	Horses	3	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	Chevaine	
Korea Dem Peopl Rep	Cattle	674	° 730	° 825	° 850	° 875	° 900	Bovine	Rep p dém de Corée
	Sheep	129	° 180	° 260	° 268	° 275	° 280	Ovine	
	Pigs	1 257	° 1 330	° 1 600	° 1 700	° 1 800	° 1 900	Porcine	
	Horses	18	° 26	° 32	° 33	° 34	° 35	Chevaine	
	Asses	3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	Asine	
	Mules	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Mulassière	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes



33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
Korea Republic of	Cattle	1 218	1 202	1 778	1 555	1 451	1 492	Bovine	République de coree
	Sheep	1	2	5	6	7	7	Ovine	
	Pigs	1 418	1 338	1 818	1 247	1 953	1 482	Porcine	
	Horses	24	18	10	9	8	7	Chevaline	
Kuwait	Cattle	4	6	8	9	10	10	Bovine	Koweït
	Sheep	70	83	111	125	144	147	Ovine	
Lao People s Dem Rep	Cattle	309	420	484	500	517	534	Bovine	Rep dém pop lao
	Pigs	697	1 100	1 380	1 445	1 511	1 576	Porcine	
	Horses	17	27	31	31	33	34	Chevaline	
Lebanon	Cattle	100	87	84	84	84	84	Bovine	Liban
	Sheep	200	244	232	234	237	240	Ovine	
	Pigs	8	16	22	23	24	25	Porcine	
	Horses	3	4	4	4	4	4	Chevaline	
	Asses	31	27	26	26	26	26	Asine	
	Mules	5	4	4	4	4	4	Mulassière	
Lesotho	Cattle	365	552	550	580	600	620	Bovine	Lesotho
	Sheep	1 394	1 655	1 610	1 640	1 680	1 720	Ovine	
	Pigs	58	66	78	76	78	79	Porcine	
	Horses	84	51	63	64	65	66	Chevaline	
	Asses	50	40	43	44	45	46	Asine	
	Mules	4	1	2	2	3	3	Mulassiere	
Liberia	Cattle	21	28	34	35	36	37	Bovine	Libéria
	Sheep	120	150	172	176	180	185	Ovine	
	Pigs	64	82	90	93	95	98	Porcine	
Libyan Arab Jamahiriya	Cattle	106	108	189	191	195	200	Bovine	Jam arabe libyenne
	Sheep	1 378	2 163	4 183	4 497	4 600	4 680	Ovine	
	Horses	31	26	14	14	14	14	Chevaline	
	Asses	117	98	73	73	73	73	Asine	
	Mules	1	0					Mulassière	
Liechtenstein	Cattle	6	7	8	8	8	8	Bovine	Liechtenstein
	Sheep	1	1	1	1	1	1	Ovine	
	Pigs	6	7	8	8	8	8	Porcine	
Madagascar	Cattle	9 282	9 881	8 700	8 811	8 886	9 000	Bovine	Madagascar
	Sheep	266	666	644	607	607	607	Ovine	
	Pigs	392	551	656	557	557	560	Porcine	
	Horses	2	2	2	2	2	2	Chevaline	
	Asses	0	0	1	1	1	1	Asine	
Malawi	Cattle	384	492	652	690	744	760	Bovine	Malawi
	Sheep	77	81	79	88	86	88	Ovine	
	Pigs	108	150	155	189	265	274	Porcine	
Malaysia	Cattle	329	339	426	451	426	430	Bovine	Malaisie
	Sheep	38	38	46	47	46	46	Ovine	
	Pigs	832	1 070	1 414	1 585	1 085	1 136	Porcine	
	Horses	5	5	5	5	5	5	Chevaline	
Mali	Cattle	4 040	5 310	3 886	4 080	4 076	4 263	Bovine	Mali
	Sheep	4 337	5 750	5 000	5 300	5 630	5 849	Ovine	
	Pigs	19	32	23	25	27	29	Porcine	
	Horses	119	170	140	150	160	170	Chevaline	
	Asses	349	476	370	400	429	459	Asine	
Malta	Cattle	8	9	11	14	15	15	Bovine	Malte
	Sheep	11	8	8	8	6	6	Ovine	
	Pigs	15	23	20	22	28	25	Porcine	
	Horses	2	1	1	1	1	1	Chevaline	
	Asses	2	1	1	1	1	1	Asine	
	Mules	1	1	1	1	1	1	Mulassiere	
Martinique	Cattle	49	45	50	45	51	51	Bovine	Martinique
	Sheep	22	25	35	42	46	48	Ovine	
	Pigs	37	31	35	35	30	35	Porcine	
	Horses	6	4	2	2	2	2	Chevaline	
Mauritania	Cattle	2 244	2 400	1 236	1 311	1 400	1 500	Bovine	Mauritanie
	Sheep	3 234	4 430	4 200	4 500	4 700	5 000	Ovine	
	Horses	11	18	14	15	16	17	Chevaline	
	Asses	142	225	160	170	180	195	Asine	
Mauritius	Cattle	44	48	52	53	54	55	Bovine	Maunce
	Sheep	2	3	3	3	4	4	Ovine	
	Pigs	5	4	5	5	6	6	Porcine	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
Mexico	Cattle	20 658	24 876	27 863	28 376	28 935	29 333	Bovine	Mexique
	Sheep	8 000	9 140	7 825	7 880	7 860	7 856	Ovine	
	Pigs	9 168	10 298	11 466	11 694	11 986	12 321	Porcine	
	Horses	4 323	5 743	6 376	6 490	6 551	6 479	Chevaline	
	Asses	3 003	3 519	3 279	3 318	3 282	3 245	Asine	
	Mules	1 779	3 173	3 295	3 302	3 270	3 239	Mulassière	
Mongolia	Cattle	1 816	1 991	2 365	2 427	2 417	2 388	Bovine	Mongolie
	Sheep	12 117	12 631	14 503	14 458	13 906	13 430	Ovine	
	Pigs	17	12	15	13	15	21	Porcine	
	Horses	2 343	2 249	2 264	2 255	2 205	2 104	Chevaline	
Montserrat	Cattle	5	07	08	08	08	08	Bovine	Montserrat
	Sheep	2	04	03	03	03	03	Ovine	
	Pigs	3	02	03	03	03	03	Porcine	
	Asses	1	01	01	01	01	01	Asine	
Morocco	Cattle	2 793	03 600	3 620	3 620	3 400	3 620	Bovine	Maroc
	Sheep	10 957	017 000	14 800	14 270	13 500	14 300	Ovine	
	Pigs	29	010	11	10	10	11	Porcine	
	Horses	435	0390	320	315	312	320	Chevaline	
	Asses	1 062	01 000	01 200	01 200	01 200	01 200	Asine	
	Mules	293	0380	0363	0365	0367	0384	Mulassière	
Mozambique	Cattle	1 115	1 260	1 390	1 326	01 350	01 370	Bovine	Mozambique
	Sheep	99	118	130	88	095	0100	Ovine	
	Pigs	91	129	180	099	0100	0105	Porcine	
	Asses	13	19	20	020	020	020	Asine	
Namibia	Cattle	2 283	02 500	02 800	02 850	02 900	02 950	Bovine	Namibie
	Sheep	3 394	04 000	04 500	05 000	05 100	05 130	Ovine	
	Pigs	20	027	032	033	034	035	Porcine	
	Horses	32	036	041	042	043	044	Chevaline	
	Asses	55	056	062	063	064	065	Asine	
	Mules	3	04	05	05	05	05	Mulassière	
Nauru	Pigs	1	01	02	02	02	02	Porcine	Nauru
Nepal	Cattle	5 829	06 300	06 600	06 650	06 700	06 750	Bovine	Népal
	Sheep	2 086	02 160	02 310	02 310	02 330	02 350	Ovine	
	Pigs	195	0320	0315	0320	0330	0340	Porcine	
Netherlands	Cattle	3 691	4 366	4 956	4 964	4 877	4 990	Bovine	Pays-Bas
	Sheep	463	610	760	780	800	841	Ovine	
	Pigs	3 121	5 650	7 279	7 507	8 288	9 172	Porcine	
	Horses	148	99	060	060	060	060	Chevaline	
Netherlands Antilles	Cattle	6	07	08	08	08	08	Bovine	Antilles néerlandaises
	Sheep	8	07	08	08	08	08	Ovine	
	Pigs	4	06	06	07	07	07	Porcine	
	Asses	3	03	03	03	03	03	Asine	
New Caledonia	Cattle	99	0120	115	115	115	115	Bovine	Nouvelle-Calédonie
	Sheep	4	04	5	5	5	5	Ovine	
	Pigs	19	018	030	032	032	032	Porcine	
	Horses	9	010	9	9	10	10	Chevaline	
New Hebrides	Cattle	44	75	0105	0110	0115	0120	Bovine	Nouvelles-Hébrides
	Pigs	53	058	063	064	064	065	Porcine	
	Horses	1	01	01	01	01	01	Chevaline	
New Zealand	Cattle	6 646	8 777	9 653	9 777	9 472	9 129	Bovine	Nouvelle-Zélande
	Sheep	50 536	60 276	55 320	56 400	59 100	60 300	Ovine	
	Pigs	719	544	500	505	536	539	Porcine	
	Horses	94	76	074	074	074	074	Chevaline	
Nicaragua	Cattle	1 672	2 431	2 558	2 660	2 768	2 774	Bovine	Nicaragua
	Sheep	1	01	2	2	2	2	Ovine	
	Pigs	423	615	650	670	690	710	Porcine	
	Horses	174	0210	250	260	270	275	Chevaline	
	Asses	7	08	7	07	07	07	Asine	
	Mules	43	043	44	044	044	044	Mulassière	
Niger	Cattle	3 700	4 000	2 508	2 831	2 850	2 990	Bovine	Niger
	Sheep	1 980	2 700	2 159	2 523	2 550	2 660	Ovine	
	Pigs	15	023	026	027	028	029	Porcine	
	Horses	130	200	191	206	219	227	Chevaline	
	Asses	303	370	344	384	407	437	Asine	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
Nigeria	Cattle	10 860	° 11 183	° 11 000	° 11 300	° 11 500	° 11 566	Bovine	Nigéria
	Sheep	7 207	° 8 100	° 7 650	° 7 900	° 8 100	° 8 254	Ovine	
	Pigs	680	° 840	° 880	° 900	° 950	° 973	Porcine	
	Horses	284	° 335	° 250	° 250	° 250	° 262	Chevaline	
	Asses	1 326	° 840	° 720	° 700	° 700	° 700	Asine	
Niue	Cattle	0	0	1	1	1	1	Bovine	Nioué
	Pigs	1	2	1	1	° 1	° 1	Porcine	
Norfolk Island	Cattle	2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	Bovine	Ile Norfolk
Norway	Cattle	1 124	943	915	921	945	954	Bovine	Norvège
	Sheep	1 906	1 753	1 639	1 667	1 782	1 845	Ovine	
	Pigs	541	642	669	698	701	705	Porcine	
	Horses	85	35	22	22	21	20	Chevaline	
Oman	Cattle	61	° 69	126	134	° 135	° 136	Bovine	Oman
	Sheep	64	° 70	° 75	° 76	° 77	° 78	Ovine	
	Asses	26	° 24	° 25	° 25	° 25	° 25	Asine	
Pacific Is (Trust Tr )	Cattle	5	° 11	10	5	7	° 8	Bovine	Iles du Pac (sous tut)
	Pigs	17	° 20	16	° 20	24	° 25	Porcine	
Pakistan	Cattle	12 000	° 13 670	14 810	14 855	14 901	14 946	Bovine	Pakistan
	Sheep	13 000	° 14 400	17 454	18 937	20 546	22 291	Ovine	
	Pigs	94	° 96	° 92	° 93	° 94	° 95	Porcine	
	Horses	453	° 430	426	439	452	466	Chevaline	
	Asses	1 039	° 1 700	2 090	2 157	2 226	2 298	Asine	
	Mules	26	° 35	59	61	63	64	Mulassière	
Panama	Cattle	860	1 188	1 348	1 361	1 374	1 396	Bovine	Panama
	Pigs	201	195	166	179	202	190	Porcine	
	Horses	162	° 158	° 164	° 164	° 164	° 164	Chevaline	
	Mules	5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	Mulassière	
Papua New Guinea	Cattle	30	79	° 150	153	° 160	° 166	Bovine	Papouasie-Nvl-Guinée
	Pigs	977	° 1 065	° 1 250	1 360	° 1 371	° 1 383	Porcine	
	Horses	1	1	1	° 1	° 1	° 1	Chevaline	
Paraguay	Cattle	4 519	4 340	5 043	5 568	5 800	° 5 800	Bovine	Paraguay
	Sheep	413	325	366	370	374	° 374	Ovine	
	Pigs	635	589	975	1 102	1 174	° 1 190	Porcine	
	Horses	356	326	325	325	326	° 332	Chevaline	
	Asses	20	° 24	° 27	° 28	° 28	° 29	Asine	
	Mules	11	° 12	° 13	° 13	° 13	° 13	Mulassière	
Peru	Cattle	3 358	4 060	4 166	4 189	4 116	4 167	Bovine	Pérou
	Sheep	14 311	16 811	15 283	15 294	14 500	14 000	Ovine	
	Pigs	1 813	1 939	2 136	2 142	1 994	2 030	Porcine	
	Horses	579	667	634	637	643	648	Chevaline	
	Asses	427	505	477	479	483	486	Asine	
	Mules	190	220	211	211	214	216	Mulassière	
Philippines	Cattle	1 258	1 679	2 300	1 737	1 723	1 820	Bovine	Philippines
	Sheep	22	28	° 30	° 30	° 31	° 31	Ovine	
	Pigs	6 541	6 456	9 700	9 700	° 9 700	° 9 700	Porcine	
	Horses	227	295	310	° 320	° 325	° 335	Chevaline	
Poland	Cattle	9 697	10 844	13 254	12 879	13 019	13 115	Bovine	Pologne
	Sheep	3 177	3 199	3 174	3 430	3 934	4 248	Ovine	
	Pigs	13 080	13 446	21 311	18 848	20 051	21 717	Porcine	
	Horses	2 631	2 585	2 237	2 151	2 062	° 2 000	Chevaline	
Portugal	Cattle	1 080	1 259	1 150	1 000	1 140	1 150	Bovine	Portugal
	Sheep	5 174	° 4 422	° 3 900	° 3 800	3 657	3 657	Ovine	
	Pigs	1 653	1 829	1 833	1 683	2 120	2 260	Porcine	
	Horses	49	° 36	° 30	30	31	31	Chevaline	
	Asses	192	° 167	° 182	° 180	180	° 180	Asine	
	Mules	108	° 92	° 89	° 88	90	° 90	Mulassière	
Puerto Rico	Cattle	485	521	546	561	571	562	Bovine	Porto Rico
	Sheep	4	° 5	° 6	° 6	° 6	° 6	Ovine	
	Pigs	161	191	244	269	332	280	Porcine	
	Horses	23	° 18	° 19	° 20	° 20	° 20	Chevaline	
	Asses	1	° 1	° 2	° 2	° 2	° 2	Asine	
	Mules	3	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	Mulassière	
Qatar	Cattle	4	° 5	° 6	° 6	° 6	° 6	Bovine	Qatar
	Sheep	28	° 34	° 40	° 40	° 41	° 42	Ovine	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes		
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone	
Romania	Cattle	4 457	4 860	5 774	5 912	6 129	6 085	Bovine	Roumanie	
	Sheep	12 218	13 836	13 929	13 865	14 331	14 463	Ovine		
	Pigs	4 835	5 972	8 566	8 813	10 193	9 744	Porcine		
	Horses	838	686	557	562	576	550	Chevaline		
	Asses	28	31	°37	°38	°37	°36	Asine		
Rwanda	Cattle	512	709	687	638	°620	°610	Bovine	Rwanda	
	Sheep	231	187	252	248	°248	°248	Ovine		
	Pigs	44	54	75	71	°71	°71	Porcine		
Réunion	Cattle	35	°25	20	23	°24	°24	Bovine	Réunion	
	Sheep	3	3	2	2	°2	°2	Ovine		
	Pigs	72	°75	84	104	°124	°124	Porcine		
	Asses	1	°0	°0	°0	°0	°0	Asine		
	Mules	1	°0	°0	°0	°0	°0	Mulassière		
Samoa	Cattle	17	23	22	23	24	25	Bovine	Samoa	
	Pigs	34	45	°47	50	52	55	Porcine		
	Horses	2	3	10	10	10	10	Chevaline		
Sao Tome and Principe	Cattle	4	3	°2	°2	°3	°3	Bovine	Sao Tomé-et-Principe	
	Sheep	3	2	°1	°1	°1	°1	Ovine		
	Pigs	5	3	°3	°3	°3	°3	Porcine		
Saudi Arabia	Cattle	100	°200	282	321	°330	°340	Bovine	Arabie Saoudite	
	Sheep	834	°2 000	2 148	2 243	°2 300	°2 400	Ovine		
	Pigs			°2				Porcine		
	Horses		°1	°2	°2	°2	°2	Chevaline		
	Asses	50	°94	°106	°105	°104	°104	Asine		
	Mules			°5	°5	°5	°5	Mulassière		
Senegal	Cattle	1 760	2 530	2 318	2 380	2 440	2 671	Bovine	Sénégal	
	Sheep	968	°1 500	1 689	1 740	1 760	°1 950	Ovine		
	Pigs	40	168	196	160	166	°178	Porcine		
	Horses	107	197	204	210	216	°232	Chevaline		
	Asses	90	178	190	196	200	°215	Asine		
Seychelles	Cattle	1	°2	°2	°2	2	°2	Bovine	Seychelles	
	Pigs	2	5	°12	°11	11	°11	Porcine		
Sierra Leone	Cattle	148	°215	°230	°240	°250	°260	Bovine	Sierra Leone	
	Sheep	38	°51	°50	°53	°55	°57	Ovine		
	Pigs	23	°20	°26	°28	°30	°33	Porcine		
Singapore	Cattle	7	°8	°9	°9	°9	°9	Bovine	Singapour	
	Pigs	614	1 000	1 060	1 071	1 250	°1 100	Porcine		
Solomon Islands	Cattle	6	12	°21	23	°24	°24	Bovine	Iles Salomon	
	Pigs	21	°28	°33	°34	°35	°36	Porcine		
Somalia	Cattle	3 250	°3 800	3 744	°3 850	°3 950	°4 000	Bovine	Somalie	
	Sheep	7 000	°9 200	9 438	°9 800	°9 800	°9 900	Ovine		
	Pigs	4	°7	°8	°8	°8	°9	Porcine		
	Horses	1	°1	°1	°1	°1	°1	Chevaline		
	Asses	27	°23	°21	°22	°22	°22	Asine		
	Mules	20	°20	°21	°21	°21	°21	Mulassière		
South Africa	Cattle	12 126	°11 100	12 420	12 600	12 800	°13 000	Bovine	Afrique du Sud	
	Sheep	39 128	34 286	30 989	31 001	31 200	°31 400	Ovine		
	Pigs	1 128	°1 300	1 354	1 377	1 400	°1 450	Porcine		
	Horses	407	252	225	°225	°225	°225	Chevaline		
	Asses	339	215	210	210	210	°210	Asine		
	Mules	47	19	14	14	14	°14	Mulassière		
Southern Rhodesia	Cattle	3 558	5 137	6 098	6 321	°6 800	°6 600	Bovine	Rhodésie du Sud	
	Sheep	386	780	769	684	°650	°650	Ovine		
	Pigs	127	199	207	204	°215	°202	Porcine		
	Horses	9	8	°10	°10	°10	°10	Chevaline		
	Asses	76	°86	°91	°93	°94	°96	Asine		
	Mules	1	°1	°1	°1	°1	°1	Mulassière		
Spain	Cattle	3 670	4 288	4 417	4 408	4 500	4 545	Bovine	Espagne	
	Sheep	20 855	18 729	16 257	15 745	15 590	15 463	Ovine		
	Pigs	5 659	6 915	7 865	8 583	9 008	9 230	Porcine		
	Horses	434	285	257	268	256	260	Chevaline		
	Asses	678	386	278	274	243	°243	Asine		
	Mules	1 054	566	327	324	269	°269	Mulassière		
Sri Lanka	Cattle	1 645	1 593	1 712	1 744	1 691	1 542	Bovine	Sri Lanka	
	Sheep	44	26	28	30	27	23	Ovine		
	Pigs	92	108	33	36	36	41	Porcine		
	Horses	3	°2	°2	°2	°2	°2	Chevaline		

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head		Milliers de têtes							
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Especie	Pays ou zone
St Helena	Cattle	1	1	01	01	01	01	Bovine	Sainte-Hélène
	Sheep	1	1	01	02	02	02	Ovine	
	Pigs	0	0	01	01	01	01	Porcine	
	Asses	1	1	01	01	01	01	Asine	
St Vincent	Cattle	7	7	07	07	07	07	Bovine	Saint-Vincent
	Sheep	4	5	05	05	06	06	Ovine	
	Pigs	5	4	04	04	04	04	Porcine	
	Asses	2	01	01	01	01	01	Asine	
St Kitts-Nevis-Anguill	Cattle	6	07	08	08	08	08	Bovine	St-Chris-Niève-Anguill
	Sheep	14	018	021	022	022	022	Ovine	
	Pigs	8	014	017	017	018	018	Porcine	
St Lucia	Cattle	10	013	015	015	015	015	Bovine	Sainte-Lucie
	Sheep	8	08	011	011	011	011	Ovine	
	Pigs	15	012	08	09	010	010	Porcine	
	Horses	1	01	01	01	01	01	Chevaline	
	Asses	1	01	01	01	01	01	Asine	
	Mules	1	01	01	01	01	01	Mulassière	
Sudan	Cattle	8 111	12 300	14 720	0 15 300	15 892	0 16 567	Bovine	Soudan
	Sheep	8 255	10 300	14 840	0 15 300	15 248	0 15 670	Ovine	
	Pigs	5	07	07	07	08	08	Porcine	
	Horses	21	020	020	020	020	020	Chevaline	
	Asses	583	0630	0668	0670	0675	0679	Asine	
	Mules	1	01	01	01	01	01	Mulassière	
Suriname	Cattle	38	40	26	26	24	026	Bovine	Suriname
	Sheep	5	03	4	5	4	5	Ovine	
	Pigs	8	14	19	18	18	019	Porcine	
Swaziland	Cattle	533	568	622	634	634	0640	Bovine	Souaziland
	Sheep	40	40	35	31	31	032	Ovine	
	Pigs	9	1	18	19	20	021	Porcine	
	Horses	2	2	2	2	2	02	Chevaline	
	Asses	17	15	15	14	13	013	Asine	
	Mules	1	0	0	0	0	00	Mulassiere	
Sweden	Cattle	2 432	1 926	1 879	1 863	1 878	1 892	Bovine	Suède
	Sheep	196	335	368	390	390	385	Ovine	
	Pigs	1 947	2 074	2 522	2 548	2 643	2 600	Porcine	
	Horses	151	61	57	58	58	57	Chevaline	
Switzerland	Cattle	1 746	1 907	1 965	2 005	2 005	2 024	Bovine	Suisse
	Sheep	235	291	366	377	368	383	Ovine	
	Pigs	1 396	1 753	1 964	2 006	2 065	2 115	Porcine	
	Horses	83	53	47	47	46	46	Chevaline	
	Asses	0	01	01	1	1	1	Asine	
	Mules	1	01	00	00	0	0	Mulassière	
Syrian Arab Republic	Cattle	454	528	557	574	639	0649	Bovine	Rep arabe syrienne
	Sheep	4 035	6 112	5 809	6 490	7 070	07 397	Ovine	
	Pigs	0	1	1	1	0	00	Porcine	
	Horses	67	68	55	54	55	055	Chevaline	
	Asses	195	235	233	234	235	0242	Asine	
	Mules	68	65	49	47	48	048	Mulassiere	
Thailand	Cattle	3 601	4 452	4 432	4 311	4 547	4 650	Bovine	Thaïlande
	Sheep	14	041	050	050	052	055	Ovine	
	Pigs	3 329	4 807	3 516	3 211	3 020	3 141	Porcine	
	Horses	181	172	0167	0167	0167	0167	Chevaline	
Togo	Cattle	156	194	217	232	0240	0245	Bovine	Togo
	Sheep	521	619	823	750	0770	0800	Ovine	
	Pigs	203	195	257	270	0250	0270	Porcine	
	Horses	1	1	3	03	03	03	Chevaline	
	Asses	1	2	2	02	02	02	Asine	
Tokelau	Pigs	1	1	01	01	01	01	Porcine	Tokelaou
Tonga	Cattle	2	2	6	7	6	06	Bovine	Tonga
	Pigs	25	37	41	55	80	082	Porcine	
	Horses	7	7	7	9	9	09	Chevaline	
Trinidad and Tobago	Cattle	52	63	72	073	074	075	Bovine	Trinité-et-Tobago
	Sheep	5	06	09	010	010	010	Ovine	
	Pigs	40	50	54	055	056	057	Porcine	
	Horses	1	01	01	01	01	01	Chevaline	
	Asses	2	02	02	02	02	02	Asine	
	Mules	2	02	02	02	02	02	Mulassiere	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
Tunisia	Cattle	562	° 680	° 870	° 880	° 860	° 810	Bovine	Tunisie
	Sheep	2 804	° 3 200	° 3 400	° 3 500	° 3 400	° 3 526	Ovine	
	Pigs	4	° 4	° 3	° 3	° 4	° 4	Porcine	
	Horses	81	° 96	° 104	° 106	° 108	° 110	Chevaline	
	Asses	158	° 180	° 193	° 195	° 198	° 201	Asine	
	Mules	51	° 59	° 65	° 66	° 67	° 68	Mulassière	
Turkey	Cattle	12 621	13 189	13 388	13 987	14 102	14 540	Bovine	Turquie
	Sheep	32 863	36 351	40 539	41 367	41 504	42 708	Ovine	
	Pigs	11	18	15	16	15	14	Porcine	
	Horses	1 247	1 110	878	870	853	843	Chevaline	
	Asses	1 899	1 938	1 522	1 476	1 465	1 407	Asine	
	Mules	197	291	299	300	324	311	Mulassière	
U S Virgin Islands	Cattle	7	8	° 7	° 7	° 7	° 7	Bovine	Îles Vierges américain
	Sheep	2	3	° 3	° 4	° 4	° 4	Ovine	
	Pigs	1	3	° 3	° 3	° 3	° 4	Porcine	
	Horses	1	1	° 1	° 1	° 1	° 1	Chevaline	
Uganda	Cattle	3 496	3 845	4 790	4 880	° 4 963	° 5 321	Bovine	Ouganda
	Sheep	855	768	826	1 081	1 072	1 068	Ovine	
	Pigs	16	53	165	180	156	220	Porcine	
	Asses	17	° 17	° 16	° 16	° 16	° 16	Asine	
United Kingdom	Cattle	11 858	12 628	14 764	14 069	13 854	13 660	Bovine	Royaume-Uni
	Sheep	29 586	26 190	28 364	28 265	28 104	29 618	Ovine	
	Pigs	7 005	8 094	7 540	7 947	7 736	7 764	Porcine	
	Horses	151	145	141	140	° 140	° 140	Chevaline	
	Asses	5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	Asine	
United Rep of Cameroon	Cattle	1 738	2 325	2 600	° 2 750	2 917	° 2 972	Bovine	Rép -Union du Cameroun
	Sheep	1 663	2 000	° 2 050	° 2 100	2 100	° 2 155	Ovine	
	Pigs	257	° 430	° 600	° 650	° 700	789	Porcine	
	Horses	47	° 50	° 59	° 59	° 60	° 60	Chevaline	
	Asses	67	92	° 60	° 64	° 69	° 73	Asine	
United Rep of Tanzania	Cattle	8 745	11 748	13 882	14 362	° 14 817	° 15 272	Bovine	Rép -Union de Tanzanie
	Sheep	2 928	2 823	° 2 900	° 2 950	° 3 000	° 3 000	Ovine	
	Pigs	20	21	° 24	° 24	° 25	° 25	Porcine	
	Asses	149	160	° 160	° 160	° 160	° 162	Asine	
United States	Cattle	103 892	112 369	132 028	127 980	122 810	116 265	Bovine	Etats-Unis
	Sheep	29 023	20 423	14 515	13 311	12 766	12 387	Ovine	
	Pigs	57 733	57 046	54 693	49 267	54 934	56 584	Porcine	
	Horses	4 579	° 7 700	° 8 600	° 8 600	° 9 075	° 9 549	Chevaline	
	Asses	4	° 4	° 4	° 4	° 4	° 4	Asine	
	Mules	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Mulassière	
Upper Volta	Cattle	1 956	2 556	° 1 800	° 2 000	° 2 200	° 2 000	Bovine	Haute-Volta
	Sheep	1 140	1 656	° 1 250	° 1 450	° 1 550	° 1 450	Ovine	
	Pigs	100	150	° 140	° 150	° 160	° 150	Porcine	
	Horses	62	95	° 90	° 100	° 90	° 90	Chevaline	
	Asses	138	° 200	° 165	° 180	° 170	° 170	Asine	
Uruguay	Cattle	8 630	8 564	11 536	10 385	10 128	9 424	Bovine	Uruguay
	Sheep	21 818	19 893	15 062	15 546	16 030	18 854	Ovine	
	Pigs	414	419	318	445	461	445	Porcine	
	Horses	473	421	° 470	509	491	520	Chevaline	
	Asses	2	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Asine	
	Mules	4	° 4	° 4	° 4	° 4	° 4	Mulassière	
Venezuela	Cattle	6 767	8 289	9 089	9 404	9 933	10 231	Bovine	Venezuela
	Sheep	88	101	101	103	104	105	Ovine	
	Pigs	1 696	1 601	1 795	1 880	1 955	2 057	Porcine	
	Horses	402	423	454	458	463	466	Chevaline	
	Asses	423	° 495	° 480	° 480	° 470	° 460	Asine	
	Mules	69	° 76	° 78	° 77	° 76	° 75	Mulassière	
Viet Nam	Cattle	1 941	° 1 750	1 486	1 582	1 647	° 1 700	Bovine	Viet Nam
	Sheep	4	10	° 11	° 12	° 13	° 13	Ovine	
	Pigs	7 416	9 200	8 801	9 224	9 058	° 9 600	Porcine	
	Horses	56	° 67	° 69	° 70	° 72	° 73	Chevaline	
Western Sahara	Sheep	10	18	° 16	° 17	° 17	° 18	Ovine	Sahara occidental
	Asses	1	° 0	° 0	° 0	° 0	° 0	Asine	
Yemen	Cattle	1 260	813	950	800	° 900	° 950	Bovine	Yémen
	Sheep	3 389	2 631	2 940	3 600	° 3 700	° 3 700	Ovine	
	Horses	3	3	3	3	° 3	° 3	Chevaline	
	Asses	472	511	650	700	° 720	700	Asine	

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

33 Livestock (continued) – Cheptel (suite)

Thousand head								Milliers de têtes	
Country or area	Kind	1961-65	1970	1975	1976	1977	1978	Espèce	Pays ou zone
Yemen Democratic	Cattle	71	°90	°101	°102	°104	°107	Bovine	Yémen démocratique
	Sheep	730	°700	°900	°930	°940	°950	Ovine	
	Asses	17	°27	°31	°32	°32	°34	Asine	
Yugoslavia	Cattle	5 447	5 029	5 872	5 755	5 641	5 542	Bovine	Yougoslavie
	Sheep	10 232	8 974	8 175	7 831	7 484	7 514	Ovine	
	Pigs	5 797	5 544	7 683	6 536	7 326	8 452	Porcine	
	Horses	1 174	1 076	922	864	812	759	Chevaline	
	Asses	62	37	33	32	27	27	Asine	
	Mules	31	°18	°17	°16	°14	°13	Mulassière	
Zaire	Cattle	913	994	1 134	1 150	1 144	°1 144	Bovine	Zaire
	Sheep	508	687	719	724	°743	°761	Ovine	
	Pigs	450	620	674	682	°705	°729	Porcine	
	Horses	1	°1	°1	°1	°1	°1	Chevaline	
Zambia	Cattle	1 302	1 574	°1 780	°1 815	°1 860	°1 800	Bovine	Zambie
	Sheep	36	43	°50	°50	°51	°51	Ovine	
	Pigs	70	96	°170	°190	°200	°180	Porcine	
	Asses	1	°1	°1	°1	°1	°1	Asine	

Note The table shows livestock numbers grouped into twelve-month periods ending 30 September of the year stated

° FAO estimates

Provisional data

<sup>1</sup> Including Luxembourg

<sup>2</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only

Remarque Le tableau donne les statistiques du cheptel comprises dans une période de douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

° Estimations de la FAO

Les données provisoires

<sup>1</sup> Y compris Luxembourg

<sup>2</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement

# AGRICULTURE

## 34 Maize (corn) – Mais

### Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>WORLD</b>	<b>220 739</b>	<b>262 621</b>	<b>303 908</b>	<b>301 069</b>	<b>313 542</b>	<b>295 723</b>	<b>326 066</b>	<b>334 626</b>	<b>348 461</b>	<b>362 971</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>17 522</b>	<b>20 891</b>	<b>23 847</b>	<b>25 947</b>	<b>18 968</b>	<b>27 822</b>	<b>25 911</b>	<b>24 910</b>	<b>26 116</b>	<b>27 811</b>	<b>AFRIQUE</b>
Angola	432	456	404	400	430	° 400	450	450	350	400	Angola
Benin	219	229	175	207	238	229	217	182	235	° 250	Bénin
Botswana	4	2	17	10	22	34	29	63	35	° 45	Botswana
Burundi	98	° 120	° 120	120	136	109	137	140	° 140	° 140	Burundi
Cape Verde	16	1	1	° 1	° 5	° 1	° 5	4	2	9	Cap-Vert
Central African Empire	32	42	43	44	° 45	46	41	42	33	30	Empire centrafricain
Chad	11	12	13	14	11	12	15	16	° 10	° 10	Tchad
Congo	5	° 5	° 6	6	° 9	12	17	17	17	° 10	Congo
Egypt	1 913	2 397	2 344	2 421	2 508	2 641	2 781	3 048	2 725	3 197	Egypte
Ethiopia	743	909	939	888	882	981	1 331	1 015	999	1 079	Ethiopie
Gambia	2	° 4	° 5	° 7	° 7	° 7	10	4	2	° 4	Gambie
Ghana	202	482	465	402	427	386	343	286	309	° 350	Ghana
Guinea	281	380	380	300	260	300	310	320	° 270	° 320	Guinée
Ivory Coast	163	231	280	226	232	240	327	247	258	325	Côte d'Ivoire
Kenya	1 800	° 2 455	° 2 120	° 2 670	° 2 575	° 2 250	° 2 400	2 600	2 553	2 350	Kenya
Lesotho	103	67	° 110	59	123	70	49	126	° 70	° 100	Lesotho
Madagascar	117	109	113	106	108	118	120	136	122	100	Madagascar
Malawi	847	° 900	1 239	1 310	1 282	1 280	1 000	1 100	1 200	1 400	Malawi
Mali	90	58	72	44	63	87	71	81	75	° 85	Mali
Mauritania	4	4	° 4	° 4	2	° 3	° 4	° 5	° 4	5	Mauritanie
Morocco	405	320	390	368	217	389	371	493	184	390	Maroc
Mozambique	361	373	310	430	550	450	250	450	350	400	Mozambique
Namibia	8	° 12	° 12	° 14	° 14	° 14	° 15	° 15	° 15	° 15	Namibie
Nigeria	997	° 1 299	° 938	° 1 064	° 547	° 1 215	° 1 260	° 1 300	° 1 400	° 1 450	Nigeria
Rwanda	34	64	56	50	55	64	67	71	° 71	° 72	Rwanda
Réunion	15	8	11	12	12	14	14	14	14	° 15	Réunion
Senegal	32	39	39	20	34	43	49	47	46	47	Sénégal
Sierra Leone	9	11	10	10	10	11	11	° 11	° 11	° 11	Sierra Leone
Somalia	93	95	129	153	164	150	92	90	° 80	° 100	Somalie
South Africa	5 248	6 132	8 600	9 483	4 360	11 105	9 140	7 312	9 630	9 930	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	815	° 700	1 179	1 542	617	1 700	1 400	1 400	1 300	1 400	Rhodésie du Sud
Sudan	17	42	14	11	18	48	55	° 50	° 45	° 50	Soudan
Swaziland	32	63	105	120	88	117	94	97	85	90	Souaziland
Togo	75	182	182	122	91	116	135	136	123	151	Togo
Uganda	215	391	425	530	419	430	570	632	515	° 660	Ouganda
United Rep of Cameroon	202	277	298	319	317	377	350	° 355	° 300	° 350	Rép -Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	690	870	850	980	750	750	825	897	968	° 1 000	Rep -Unie de Tanzanie
Upper Volta	100	55	66	59	58	62	84	46	° 50	101	Haute-Volta
Zaire	340	428	436	452	459	477	495	510	515	487	Zaire
Zambia	736	° 650	928	° 950	° 800	1 062	° 950	° 1 070	° 980	° 850	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>105 781</b>	<b>119 142</b>	<b>158 335</b>	<b>155 522</b>	<b>157 358</b>	<b>131 888</b>	<b>162 328</b>	<b>173 084</b>	<b>179 616</b>	<b>196 165</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Belize	4	16	16	15	16	13	10	° 11	° 12	° 13	Belize
Canada	1 073	2 634	2 946	2 528	2 803	2 577	3 645	3 771	4 196	4 215	Canada
Costa Rica	67	47	61	64	87	42	92	89	78	98	Costa Rica
Cuba	95	° 85	° 88	89	87	95	94	94	° 95	° 95	Cuba
Dominican Republic	45	45	49	50	47	46	49	54	35	42	République Dominicaine
El Salvador	198	363	377	237	406	353	439	342	380	540	El Salvador
Guatemala	590	786	747	802	712	669	683	686	798	760	Guatemala
Haiti	231	240	252	257	204	204	180	180	168	250	Haiti
Honduras	298	274	282	336	343	343	348	383	339	340	Honduras
Jamaica	4	4	5	4	4	10	13	11	9	° 10	Jamaïque
Mexico	7 369	8 879	9 786	9 223	8 355	7 847	8 449	8 017	10 024	9 616	Mexique
Nicaragua	152	236	243	131	191	203	192	201	181	209	Nicaragua
Panama	78	56	54	44	55	59	65	64	80	83	Panama
United States	95 561	105 471	143 421	141 733	144 042	119 420	148 061	159 172	163 213	179 886	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>17 826</b>	<b>26 970</b>	<b>27 399</b>	<b>23 875</b>	<b>27 001</b>	<b>29 534</b>	<b>27 425</b>	<b>27 272</b>	<b>31 247</b>	<b>26 759</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	4 984	9 360	9 930	5 860	9 700	9 900	7 700	5 855	8 300	9 700	Argentine
Bolivia	269	286	297	269	276	277	305	342	299	331	Bolivie
Brazil	10 112	14 216	14 130	14 891	14 186	16 273	16 335	17 845	19 246	13 533	Brésil
Chile	204	239	258	283	294	366	329	248	355	257	Chili

For foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes



# AGRICULTURE

## 34 Maize (corn) (continued) – Mais (suite) Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone	
	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978		
<b>AMERICA SOUTH(cont )</b>												<b>AMERIQUE DU SUD(suite)</b>
Colombia	826	877	819	806	739	792	723	884	753	862	Colombie	
Ecuador	159	256	250	258	246	256	280	275	218	200	Equateur	
Paraguay	154	220	217	228	273	282	301	351	401	° 410	Paraguay	
Peru	490	615	616	628	599	606	635	726	749	550	Pérou	
Uruguay	148	189	166	141	229	225	157	210	121	172	Uruguay	
Venezuela	477	710	713	506	454	554	653	532	799	740	Venezuela	
<b>ASIA</b>	<b>40 597</b>	<b>48 828</b>	<b>43 969</b>	<b>40 858</b>	<b>51 014</b>	<b>51 799</b>	<b>54 954</b>	<b>53 974</b>	<b>50 495</b>	<b>54 446</b>	<b>ASIE</b>	
Afghanistan	711	667	670	720	760	770	780	800	760	° 800	Afghanistan	
Bhutan	42	° 49	50	° 51	° 52	° 54	° 55	° 56	° 57	° 58	Bhoutan	
Burma	58	67	73	59	79	81	80	58	75	° 75	Birmanie	
China°	26 136	29 057	26 357	23 571	31 084	32 107	33 138	33 114	30 115	33 120	Chine°	
Democratic Kampuchea	170	137	122	80	73	° 70	° 65	° 75	° 80	° 80	Kampuchea démocratique	
East Timor	17	17	11	9	11	° 15	° 15	° 15			Timor oriental	
India	4 593	7 486	5 101	6 389	5 804	5 559	7 256	6 361	5 947	5 500	Inde	
Indonesia	2 804	2 825	2 606	2 254	3 690	3 011	2 903	2 572	3 143	2 750	Indonésie	
Iran	20	35	35	20	31	50	65	40	55	60	Iran	
Iraq	2	6	16	18	19	15	23	55	82	° 85	Irak	
Israel	6	5	8	10	12	14	15	14	14	13	Israël	
Japan	96	33	25	23	17	14	13	11	8	11	Japon	
Jordan 1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	° 1	Jordanie 1	
Korea Dem Peopl Rep	1 106	° 1 480	° 1 550	° 1 530	° 1 550	° 1 580	° 1 700	° 1 780	° 1 820	° 1 850	Rep p dém de Corée	
Korea Republic of	21	63	64	64	54	61	60	84	113	138	République de corée	
Lao People s Dem Rep	18	25	26	27	27	27	° 28	° 30	35	° 30	Rép dém pop lao	
Malaysia	9	16	12	° 9	16	23	14	° 36	° 34	° 35	Malaisie	
Nepal	849	833	759	822	814	827	748	797	740	° 750	Népal	
Pakistan	514	717	705	706	768	747	802	764	821	° 800	Pakistan	
Philippines	1 305	2 005	2 013	1 831	2 289	2 568	2 697	2 767	3 037	3 333	Philippines	
Sri Lanka	10	15	13	15	21	23	29	29	18	° 25	Sri Lanka	
Syrian Arab Republic	7	8	8	15	15	19	27	51	59	66	Rép arabe syrienne	
Thailand	816	1 938	2 300	1 315	2 343	2 550	2 863	2 675	1 677	3 030	Thaïlande	
Turkey	950	1 040	1 135	1 030	1 100	1 200	1 200	1 310	1 265	1 300	Turquie	
Viet Nam	304	° 281	° 264	° 262	° 301	° 315	279	382	408	° 460	Viet Nam	
Yemen	9	9	30	16	70	80	79	72	111	° 54	Yémen	
Yemen Democratic	4	° 5	° 8	10	° 11	12	13	° 14	° 14	° 15	Yemen démocratique	
<b>EUROPE</b>	<b>25 696</b>	<b>37 105</b>	<b>41 442</b>	<b>44 701</b>	<b>45 722</b>	<b>42 376</b>	<b>47 789</b>	<b>44 879</b>	<b>49 599</b>	<b>48 422</b>	<b>EUROPE</b>	
Albania	161	227	224	° 236	212	° 215	° 220	° 280	° 280	° 300	Albanie	
Austria	197	612	721	726	966	857	981	936	1 159	1 166	Autriche	
Belgium 2	2	10	19	19	27	25	38	30	29	32	Belgique 2	
Bulgaria	1 601	2 375	2 518	2 974	2 565	1 626	2 822	3 031	2 649	2 300	Bulgarie	
Czechoslovakia	474	513	524	642	619	574	843	514	792	628	Tchécoslovaquie	
France	2 760	7 491	8 962	8 257	10 698	8 698	8 209	5 625	8 505	9 473	France	
German Democratic Rep	3	14	9	27	13	3	2	0	2	2	Rep dém allemande	
Germany Fed Rep of	55	507	594	564	573	521	531	480	579	620	Allemagne Rép féd d	
Greece	239	511	571	584	585	459	488	505	422	537	Grèce	
Hungary	3 350	4 072	4 732	5 554	5 963	6 247	7 172	5 141	6 007	6 700	Hongrie	
Italy	3 633	4 754	4 528	4 789	5 089	5 043	5 326	5 321	6 456	6 040	Italie	
Poland	20	12	13	10	13	19	79	231	232	° 400	Pologne	
Portugal	617	628	570	562	559	486	506	429	491	443	Portugal	
Romania	5 853	6 536	7 850	9 817	7 397	7 440	9 241	11 583	10 114	10 179	Roumanie	
Spain	1 101	1 848	2 056	1 923	2 038	1 993	1 794	1 545	1 892	1 933	Espagne	
Switzerland	14	55	90	72	135	128	141	115	111	108	Suisse	
Yugoslavia	5 618	6 933	7 443	7 930	8 253	8 031	9 390	9 106	9 870	7 555	Yougoslavie	
<b>OCEANIA</b>	<b>195</b>	<b>257</b>	<b>319</b>	<b>337</b>	<b>263</b>	<b>200</b>	<b>332</b>	<b>369</b>	<b>410</b>	<b>368</b>	<b>OCEANIE</b>	
Australia	176	192	212	214	139	106	133	131	144	130	Australie	
New Zealand	16	59	101	116	118	88	193	232	259	232	Nouvelle-Zélande	
<b>USSR</b>	<b>13 122</b>	<b>9 428</b>	<b>8 597</b>	<b>9 830</b>	<b>13 216</b>	<b>12 104</b>	<b>7 328</b>	<b>10 138</b>	<b>10 979</b>	<b>9 000</b>	<b>URSS</b>	
Ukrainian SSR	( )	( 6 337)	( 5 921)	( 5 947)	( 7 820)	( 6 982)	( 3 080)	( 4 892)	( )	( )	RSS d Ukraine	

Provisional data

° FAO estimates

1 Beginning 1968 data refer to East Bank only

2 Including Luxembourg

Les données provisoires

° Estimations de la FAO

1 A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement

2 Y compris Luxembourg

# AGRICULTURE

## 35 Milk – Lait

### Production

A Cow B Buffalo C Sheep D Goat T Total – A Vache B Bufflonne C Brebis D Chevre T Total

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area Pays ou zone	Code	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
<b>WORLD – MONDE</b>	A	325 562	363 173	364 861	374 016	380 260	387 129	390 189	396 675	407 546	415 275
	B	19 216	23 115	24 006	24 928	25 857	26 337	26 784	27 232	27 576	27 930
	C	5 854	6 361	6 332	6 457	6 519	6 699	6 897	7 055	7 182	7 328
	D	6 688	6 364	6 278	6 327	6 413	6 483	6 523	6 628	6 834	6 968
	T	357 729	399 476	401 940	412 173	419 511	427 103	430 844	438 042	449 595	457 960
<b>AFRICA – AFRIQUE</b>	A	7 531	9 375	9 283	9 468	9 290	8 970	9 262	9 513	9 659	9 940
	B	756	1 005	1 039	1 064	1 087	1 113	1 136	1 160	1 188	1 216
	C	378	463	476	482	488	504	538	553	565	577
	D	1 032	1 252	1 258	1 269	1 216	1 241	1 297	1 340	1 373	1 413
	T	10 025	12 476	12 435	12 664	12 459	12 202	12 604	12 939	13 166	13 531
Algeria – Algérie	A	179	289	300	312	315	° 325	° 340	° 350	° 330	° 347
	C	84	94	103	107	108	° 115	° 117	° 122	° 125	° 127
	D	86	121	119	118	124	° 131	° 125	° 129	° 131	° 137
	T	354	510	527	542	552	° 576	° 588	° 607	° 592	° 617
Angola	A	119	134	° 135	° 130	° 133	° 135	° 138	° 140	° 143	° 144
Botswana	A	57	° 67	° 68	° 69	° 68	° 67	° 70	° 75	° 81	° 84
	D	2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 3	° 3	° 3
	T	58	° 69	° 70	° 72	° 71	° 70	° 72	° 78	° 83	° 87
Burundi	A	30	° 40	° 41	° 43	° 45	° 47	° 49	° 50	° 52	° 53
	C	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1
	D	4	° 5	° 4	° 5	° 5	° 5	° 6	° 6	° 6	° 6
	T	35	° 46	° 46	° 49	° 51	° 54	° 56	° 57	° 59	° 60
Chad – Tchad	A	148	150	165	178	170	160	167	195	° 200	° 205
	C	7	7	9	9	8	8	7	7	° 7	° 7
	D	16	14	17	18	17	16	15	15	° 15	° 15
	T	181	181	201	214	204	193	199	227	° 232	° 237
Egypt – Egypte	A	391	572	589	599	609	618	626	633	° 655	° 678
	B	756	1 005	1 039	1 064	1 087	1 113	1 136	1 160	° 1 188	° 1 216
	C	10	° 15	° 16	° 17	° 18	° 19	° 19	° 19	° 19	° 20
	D	4	6	7	7	7	7	7	8	° 8	° 8
	T	1 161	1 598	1 651	1 687	1 721	1 757	1 788	1 820	° 1 871	° 1 922
Ethiopia – Ethiopie	A	441	516	531	545	° 520	° 495	° 521	° 531	° 540	° 550
	C	5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5
	D	86	° 90	° 91	° 91	° 85	° 90	° 93	° 94	° 94	° 94
	T	596	678	694	709	° 678	° 658	° 683	° 694	° 704	° 714
Guinea – Guinée	A	34	° 30	° 30	° 31	° 32	° 33	° 34	° 36	° 36	° 36
	C	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1
	D	3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3
	T	38	° 34	° 34	° 34	° 36	° 37	° 39	° 40	° 40	° 40
Kenya	A	656	820	° 900	° 950	° 900	° 850	927	898	934	946
	C	16	° 16	° 15	° 15	° 14	° 14	° 14	° 14	° 15	° 15
	D	51	° 42	° 42	° 41	° 39	° 38	° 39	° 40	° 42	° 42
	T	731	893	° 972	° 1 021	° 969	° 918	996	968	1 007	1 020
Libyan Arab Jamahiriya – Jam arabe libyenne	A	11	13	16	16	21	15	° 15	° 15	° 16	° 16
	C	14	23	21	20	28	° 29	° 29	° 30	° 31	° 32
	D	13	13	14	15	14	14	° 14	° 14	° 14	° 14
	T	44	52	52	54	65	58	° 59	° 61	° 62	° 63
Madagascar	A	28	31	32	31	° 28	° 28	° 27	° 28	° 28	° 28
Malawi	A	12	16	° 17	14	20	23	28	° 31	° 35	° 36
Mali	A	60	° 82	° 78	° 70	° 60	° 55	° 68	° 76	° 80	° 83
	C	21	° 28	° 29	° 24	° 19	° 22	° 24	° 26	° 28	° 29
	D	29	° 33	° 30	° 20	° 18	° 20	° 26	° 31	° 34	° 35
	T	110	° 143	° 137	° 114	° 97	° 97	° 118	° 133	° 142	° 147
Mauritania – Mauritanie	A	86	° 99	° 88	° 75	° 65	° 53	° 60	° 63	° 67	° 68
	C	46	° 53	° 53	° 51	° 47	° 47	° 48	° 50	° 51	° 53
	D	60	° 75	° 77	° 81	° 63	° 57	° 59	° 64	° 66	° 68
	T	207	° 243	° 233	° 224	° 191	° 172	° 182	° 193	° 200	° 206

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

35 Milk (continued) – Lait (suite) Production

A Cow B Buffalo C Sheep D Goat T Total – A Vache B Bufflonne C Brebis D Chevre T Total

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area Pays ou zone	Code	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
<b>AFRICA (cont) – AFRIQUE(suite)</b>											
Morocco – Maroc	A	341	° 450	464	480	500	480	457	° 480	° 473	° 490
	C	12	° 17	18	20	20	18	° 20	° 20	° 20	° 21
	D	19	° 26	23	24	23	23	° 23	° 24	° 25	° 26
	T	376	° 496	509	527	546	525	504	° 528	° 522	° 540
Mozambique	A	45	° 52	° 54	° 55	° 56	° 57	° 58	° 60	° 60	° 60
	D	9	° 12	° 12	° 12	° 12	° 12	° 12	° 7	° 7	° 7
	T	55	° 64	° 65	° 67	° 68	° 70	° 71	° 66	° 67	° 67
Namibia – Namibie	A	103	67	69	° 70	° 60	° 60	° 62	° 65	° 67	° 68
Niger	A	93	° 95	° 83	° 65	° 46	° 52	° 66	° 86	° 85	° 95
	C	10	° 14	° 12	° 10	° 8	° 9	° 10	° 11	° 11	° 11
	D	104	° 120	° 120	° 110	° 100	° 110	° 115	° 120	° 118	° 123
	T	213	° 235	° 222	° 192	° 161	° 178	° 198	° 224	° 221	° 236
Nigeria – Nigéria	A	252	° 313	° 316	° 278	° 273	° 284	° 297	° 316	° 316	° 324
Senegal – Sénégal	A	81	° 96	° 85	° 69	° 75	° 80	° 91	° 97	° 95	° 97
	C	4	° 6	° 6	° 5	° 5	° 6	° 7	° 7	° 7	° 8
	D	12	° 11	° 10	° 8	° 7	° 8	° 8	° 9	° 9	° 9
	T	97	° 113	° 101	° 81	° 87	° 94	° 106	° 113	° 110	° 114
Somalia – Somalie	A	119	139	° 141	° 141	° 132	° 127	° 150	° 154	° 159	° 163
	C	67	° 86	° 85	° 90	° 89	° 83	° 93	° 94	° 94	° 95
	D	208	° 256	° 248	° 264	° 260	° 248	° 264	° 272	° 280	° 288
	T	570	° 684	° 678	° 699	° 679	° 650	° 699	° 712	° 731	° 744
South Africa – Afrique du Sud	A	2 377	2 912	2 687	2 885	2 792	2 478	2 478	2 539	2 529	° 2 550
Southern Rhodesia – Rhodésie du Sud	A	218	° 237	° 240	° 240	° 250	° 250	° 255	° 255	° 260	° 250
Sudan – Soudan	A	588	° 766	° 775	° 788	° 806	° 825	844	° 850	° 885	° 906
	C	64	° 80	° 82	° 84	° 92	° 103	115	° 118	° 121	° 124
	D	236	° 296	° 310	° 320	° 320	° 335	353	° 360	° 370	° 382
	T	918	° 1 185	° 1 211	° 1 237	° 1 264	1 310	1 360	° 1 377	° 1 427	° 1 466
Tunisia – Tunisie	A	106	142	152	161	172	185	186	° 191	° 210	° 215
	C	14	18	19	21	23	25	26	° 27	° 27	° 27
	D	12	12	13	14	15	17	20	° 22	° 24	° 24
	T	137	177	189	201	216	232	238	° 245	° 266	° 272
Uganda – Ouganda	A	202	° 222	° 239	° 247	° 255	° 264	° 282	° 283	° 285	° 381
United Rep of Cameroon – Rép – Unie du Cameroun	A	38	° 50	° 54	° 54	° 54	° 54	° 56	° 58	° 59	° 61
United Rep of Tanzania – Rép – Unie de Tanzanie	A	506	709	° 677	° 617	° 586	° 620	° 650	° 683	° 700	° 728
	D	47	° 48	° 48	° 48	° 42	° 44	° 46	° 48	° 50	° 50
	T	553	757	° 725	° 665	° 628	° 664	° 696	° 731	° 750	° 778
Upper Volta – Haute-Volta	A	53	° 69	° 63	° 56	° 42	° 38	° 47	° 54	° 58	° 54
	D	14	° 19	° 17	° 17	° 15	° 14	° 15	° 17	° 18	° 18
	T	67	° 88	° 80	° 73	° 56	° 52	° 62	° 71	° 76	° 72
Zambia – Zambie	A	39	° 44	° 45	° 46	° 47	° 49	° 50	° 51	° 50	° 48
<b>AMERICA NORTH – AMERIQUE DU NORD</b>											
	A	70 263	67 842	68 368	69 394	67 073	67 451	68 097	70 935	72 674	72 669
	D	191	218	225	256	261	267	281	288	299	308
	T	70 454	68 060	68 593	69 650	67 334	67 718	68 377	71 223	72 973	72 977
Canada	A	8 356	8 314	7 932	8 026	7 667	7 633	7 751	7 693	7 751	7 600
Costa Rica	A	131	194	202	219	210	248	259	267	290	° 290
Cuba	A	390	690	675	758	781	799	° 900	° 1 040	° 1 080	° 1 080
Dominican Republic – République Dominicaine	A	186	283	304	315	330	340	320	340	325	340
El Salvador	A	156	169	170	172	187	200	235	294	373	° 360
Guatemala	A	194	262	° 270	° 280	° 290	° 300	° 310	° 320	° 310	314
Haiti – Haïti	A	27	° 35	° 37	° 38	° 38	° 39	° 40	° 41	° 42	° 43
	D	18	° 21	° 22	° 22	° 23	° 24	° 24	° 25	° 25	° 26
	T	45	° 56	° 58	° 60	° 61	° 63	° 64	° 66	° 67	° 69

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 35 Milk (continued) – Lait (suite) Production

A Cow B Buffalo C Sheep D Goat T Total – A Vache B Bufflonne C Brebis D Chevre T Total

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area Pays ou zone	Code	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
<b>AMERICA NORTH (cont) – AMERIQUE DU NORD(suite)</b>											
Honduras	A	128	162	169	176	182	° 175	° 180	° 187	° 190	° 196
Jamaica – Jamaïque	A	24	46	47	49	48	° 49	° 50	° 52	° 54	° 55
Mexico – Mexique	A	3 100	3 919	4 068	4 190	4 227	4 523	4 980	5 344	5 731	6 216
	D	171	194	° 200	230	235	240	253	260	270	279
	T	<b>3 271</b>	<b>4 113</b>	<b>4 268</b>	<b>4 420</b>	<b>4 461</b>	<b>4 763</b>	<b>5 233</b>	<b>5 604</b>	<b>6 001</b>	<b>6 495</b>
Nicaragua	A	158	201	° 210	° 218	° 222	221	246	263	292	° 297
Panama	A	56	73	76	72	66	64	73	75	86	° 75
Puerto Rico – Porto Rico	A	317	370	374	383	384	374	380	408	436	438
United States – Etats-Unis	A	56 999	53 073	53 780	54 442	52 386	52 429	52 314	54 553	55 655	55 305
<b>AMERICA SOUTH – AMERIQUE DU SUD</b>											
	A	<b>15 128</b>	<b>18 293</b>	<b>18 969</b>	<b>19 582</b>	<b>19 632</b>	<b>20 878</b>	<b>22 438</b>	<b>23 515</b>	<b>23 216</b>	<b>24 424</b>
	C	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
	D	<b>150</b>	<b>112</b>	<b>114</b>	<b>113</b>	<b>117</b>	<b>120</b>	<b>121</b>	<b>123</b>	<b>126</b>	<b>132</b>
	T	<b>15 302</b>	<b>18 433</b>	<b>19 111</b>	<b>19 724</b>	<b>19 777</b>	<b>21 027</b>	<b>22 589</b>	<b>23 669</b>	<b>23 374</b>	<b>24 588</b>
Argentina – Argentine	A	4 294	4 190	4 835	5 385	5 221	5 292	5 650	5 799	5 309	5 176
Bolivia – Bolivie	A	30	31	42	45	48	50	52	° 55	° 56	57
	C	19	° 22	° 23	° 23	° 24	° 24	° 25	° 26	° 26	° 27
	D	8	° 11	° 12	° 12	° 12	° 12	° 13	° 13	° 13	° 14
	T	<b>57</b>	<b>64</b>	<b>77</b>	<b>81</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>° 93</b>	<b>° 95</b>	<b>97</b>
Brazil – Brésil	A	5 870	7 353	7 346	7 323	7 763	9 022	9 971	10 667	10 783	11 970
	D	58	° 69	° 69	° 71	° 74	° 77	° 78	° 79	° 82	° 86
	T	<b>5 929</b>	<b>7 422</b>	<b>7 415</b>	<b>7 394</b>	<b>7 837</b>	<b>9 099</b>	<b>10 049</b>	<b>10 746</b>	<b>10 865</b>	<b>12 056</b>
Chile – Chili	A	779	1 104	969	907	882	933	986	1 054	1 035	928
	D	12	° 11	° 11	° 10	° 10	° 10	° 10	° 10	° 10	° 10
	T	<b>791</b>	<b>1 115</b>	<b>980</b>	<b>918</b>	<b>892</b>	<b>943</b>	<b>996</b>	<b>1 064</b>	<b>1 045</b>	<b>938</b>
Colombia – Colombie	A	1 843	2 250	2 340	2 450	° 2 300	2 027	2 096	2 229	2 300	2 500
Ecuador – Equateur	A	376	705	717	730	763	766	761	785	823	830
	C	4	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 6	° 6	° 6	° 6
	D	1	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2
	T	<b>381</b>	<b>712</b>	<b>724</b>	<b>737</b>	<b>770</b>	<b>773</b>	<b>768</b>	<b>792</b>	<b>831</b>	<b>838</b>
Paraguay	A	82	88	89	92	95	110	121	128	° 125	° 126
Peru – Pérou	A	515	825	897	816	804	813	813	821	° 830	° 840
	D	70	20	21	18	19	19	19	19	° 19	° 20
	T	<b>585</b>	<b>845</b>	<b>918</b>	<b>834</b>	<b>823</b>	<b>832</b>	<b>832</b>	<b>840</b>	<b>° 849</b>	<b>° 860</b>
Uruguay	A	764	763	706	727	675	711	745	765	691	° 700
Venezuela	A	548	952	1 000	1 081	1 055	1 134	1 224	1 192	1 243	1 276
<b>ASIA – ASIE</b>											
	A	<b>21 080</b>	<b>24 177</b>	<b>24 566</b>	<b>25 402</b>	<b>26 249</b>	<b>26 759</b>	<b>27 436</b>	<b>28 398</b>	<b>29 345</b>	<b>30 412</b>
	B	<b>18 371</b>	<b>22 038</b>	<b>22 888</b>	<b>23 775</b>	<b>24 680</b>	<b>25 126</b>	<b>25 555</b>	<b>25 986</b>	<b>26 307</b>	<b>26 637</b>
	C	<b>2 353</b>	<b>2 552</b>	<b>2 550</b>	<b>2 634</b>	<b>2 674</b>	<b>2 788</b>	<b>2 916</b>	<b>3 021</b>	<b>3 044</b>	<b>3 129</b>
	D	<b>2 590</b>	<b>2 693</b>	<b>2 764</b>	<b>2 802</b>	<b>2 901</b>	<b>2 960</b>	<b>3 021</b>	<b>3 095</b>	<b>3 143</b>	<b>3 217</b>
	T	<b>44 475</b>	<b>51 543</b>	<b>52 851</b>	<b>54 677</b>	<b>56 588</b>	<b>57 714</b>	<b>59 008</b>	<b>60 576</b>	<b>61 913</b>	<b>63 469</b>
Afghanistan	A	520	° 500	° 480	° 515	° 560	° 580	584	600	° 627	° 634
	B	2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3
	C	170	° 180	° 145	° 140	° 170	° 190	211	216	218	° 224
	D	44	° 46	° 37	° 36	° 44	° 44	44	45	46	° 48
	T	<b>745</b>	<b>° 737</b>	<b>° 673</b>	<b>° 702</b>	<b>° 785</b>	<b>° 826</b>	<b>851</b>	<b>873</b>	<b>903</b>	<b>° 918</b>
Bangladesh	A	570	685	° 685	684	685	696	706	718	° 730	° 758
	B	29	° 35	° 35	° 35	° 37	° 37	° 39	° 40	° 41	° 42
	C	10	° 12	° 12	° 12	° 13	° 13	° 14	° 14	° 15	° 15
	D	217	° 255	° 264	° 266	° 285	° 289	° 294	° 299	° 306	° 312
	T	<b>825</b>	<b>987</b>	<b>° 996</b>	<b>997</b>	<b>1 019</b>	<b>1 036</b>	<b>1 053</b>	<b>1 071</b>	<b>° 1 092</b>	<b>° 1 126</b>
Burma – Birmanie	A	159	° 185	° 190	° 194	194	207	210	214	° 217	° 221
	B	36	° 43	° 44	° 44	44	48	49	49	° 50	° 51
	D	3	° 3	° 3	° 3	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5
	T	<b>198</b>	<b>° 231</b>	<b>° 237</b>	<b>° 241</b>	<b>243</b>	<b>260</b>	<b>264</b>	<b>268</b>	<b>° 273</b>	<b>° 277</b>

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

35 Milk (continued) – Lait (suite) Production

A Cow B Buffalo C Sheep D Goat T Total – A Vache B Bufflonne C Brebis D Chevre T Total

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area Pays ou zone	Code	1961–65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
<b>ASIA (cont) – ASIE(suite)</b>											
China <sup>o</sup> – Chine <sup>o</sup>	A	2 761	3 266	3 368	3 523	3 748	3 942	4 146	4 345	4 596	4 798
	B	938	1 010	1 035	1 050	1 080	1 120	1 155	1 200	1 240	1 290
	C	368	420	423	426	429	441	453	465	474	477
	D	308	330	339	345	354	360	369	375	384	393
	T	4 388	5 039	5 177	5 356	5 623	5 875	6 135	6 397	6 706	6 969
Cyprus – Chypre	A	13	19	20	22	24	°20	°20	°22	°24	°24
	C	13	19	22	23	20	20	°20	°22	°24	°26
	D	12	27	33	36	33	30	°32	°34	°36	°37
	T	37	65	76	82	77	70	°72	°78	°84	°87
India – Inde	A	8 101	°7 630	°7 850	°8 100	°8 400	°8 400	°8 424	°8 424	°8 424	°8 424
	B	11 507	°13 800	°14 400	°15 000	°15 600	°15 850	°16 100	°16 350	°16 500	°16 749
	D	541	°610	°630	°650	°670	°680	°688	°700	°708	°717
	T	20 149	°22 040	°22 880	°23 750	°24 670	°24 930	°25 212	°25 474	°25 632	°25 890
Indonesia – Indonésie	A	36	29	26	32	40	43	51	58	61	°61
Iran	A	855	°925	°900	°980	°1 050	°1 150	°1 230	1 250	1 300	1 580
	B	37	°45	°44	°41	°39	°36	°33	°34	°36	°37
	C	366	°525	°533	°540	°555	°570	°593	°617	°640	°664
	D	241	°228	°225	°221	°222	°222	°222	°222	°222	°222
	T	1 504	°1 726	°1 704	°1 784	°1 868	°1 981	°2 081	2 125	2 200	2 505
Iraq – Irak	A	174	°214	°218	°221	°233	°240	°225	°240	°248	°252
	B	39	°40	°39	°37	°35	°34	°32	°32	°31	°32
	C	125	°132	°130	°130	°129	°126	°125	°130	°125	°126
	D	57	°57	°57	°58	°60	°60	°61	°64	°62	°62
	T	397	°446	°447	°449	°459	°463	°446	°469	°467	°474
Israel – Israël <sup>1</sup>	A	314	454	466	491	540	549	616	680	693	°700
	C	19	19	19	19	19	19	19	20	21	°21
	D	26	29	28	26	25	24	26	26	29	°30
	T	359	503	513	535	583	592	661	727	743	°751
Japan – Japon	A	2 713	4 769	4 827	4 939	4 908	4 868	4 963	5 265	5 713	6 100
Jordan – Jordanie <sup>2</sup>	A	12	°8	°7	°8	°8	°8	°9	°9	°9	°9
	C	22	°18	°20	°21	°23	°22	°23	°24	°24	°24
	D	17	°9	°11	°12	°14	°13	°14	°14	°14	°14
	T	51	°36	°38	°41	°45	°43	°46	°46	°47	°47
Korea Dem Peopl Rep – Rep p dém de Corée	A	3	°16	°18	°20	°22	°24	°26	°28	°29	°31
Korea Republic of – République de corée	A	5	52	65	80	104	127	163	200	264	°290
	D	2	3	2	1	1	1	1	1	1	°1
	T	7	54	68	81	105	128	164	200	264	°291
Lebanon – Liban	A	53	°63	°66	°64	59	°65	°66	°68	°69	°71
	C	11	°10	°11	°11	11	°11	°11	°11	°11	°11
	D	25	°21	°20	°20	18	°18	°18	°18	°18	°18
	T	89	°94	°97	°95	88	°94	°95	°97	°98	°99
Mongolia – Mongolie	A	128	°137	°135	°132	°137	°149	°145	°147	°146	°148
	C	55	°50	°50	°42	°51	°50	°49	°52	°50	°51
	D	36	°34	°36	°33	°38	°39	°37	°38	°37	°38
	T	219	°221	°221	°207	°226	°238	°231	°237	°233	°237
Nepal – Népal	A	166	°183	°188	°193	°198	°201	°204	°207	°210	°215
	B	350	400	°410	°420	°430	°440	°450	°458	°465	°470
	D	25	°28	°29	°29	°29	°29	°29	°30	°30	°31
	T	541	611	°627	°642	°657	°670	°683	°695	°705	°716
Pakistan	A	1 699	°1 936	°1 961	°1 988	°2 016	2 042	2 039	2 038	2 036	°2 035
	B	5 074	°6 291	°6 521	°6 772	°7 043	7 182	7 303	7 425	7 549	°7 560
	C	16	°21	°22	°22	°23	23	25	27	30	31
	D	100	°176	°192	°208	°226	246	269	292	317	344
	T	6 889	°8 424	°8 696	°8 990	°9 308	9 493	9 636	9 782	9 932	9 970
Philippines	A	10	12	13	13	13	15	13	°13	°14	°14
	B	13	13	14	15	16	18	°18	°18	°18	°19
	T	23	25	26	29	29	33	31	°31	°32	°33
Saudi Arabia – Arabie Saoudite	A	20	°40	°40	°40	°58	°60	°75	°95	°100	°105
	C	23	°33	°34	°34	°35	°36	°59	°63	°65	°68
	D	11	°24	°24	°25	°31	°33	°40	°50	°52	°56
	T	86	°132	°133	°114	°159	°165	°209	°244	°255	°266

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

# AGRICULTURE

## 35 Milk (continued) – Lait (suite) Production

A Cow B Buffalo C Sheep D Goat T Total – A Vache B Bufflonne C Brebis D Chevre T Total

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area Pays ou zone	Code	1961–65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
<b>ASIA (cont) – ASIE(suite)</b>											
Sri Lanka	A	117	131	125	133	127	140	139	166	180	° 183
	B	36	36	37	41	36	39	41	45	43	° 44
	D	5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5
	T	157	172	167	179	168	184	185	216	229	° 232
Syrian Arab Republic – Rép arabe syrienne	A	151	198	199	187	179	212	263	307	335	° 341
	C	307	196	189	223	173	235	250	285	240	° 240
	D	61	54	53	48	40	52	53	72	71	° 73
	T	520	450	441	458	394	500	567	665	647	° 656
Turkey – Turquie	A	2 337	2 551	2 535	2 645	2 747	2 812	2 910	3 100	3 107	° 3 200
	B	277	279	263	273	271	273	283	278	274	° 280
	C	786	860	878	923	953	961	993	1 004	1 036	° 1 080
	T	4 091	4 293	4 280	4 445	4 591	4 672	4 817	5 006	5 034	° 5 190
Viet Nam	A	10	° 11	° 12	° 12	° 13	° 13	° 16	° 18	° 20	° 22
	B	21	° 27	° 28	° 28	° 29	° 29	° 32	° 35	° 38	° 42
	T	31	° 38	° 40	° 40	° 42	° 42	° 48	° 53	° 58	° 64
Yemen – Yemen	A	63	° 49	° 52	° 56	° 52	° 56	° 60	° 60	° 64	° 64
	C	47	° 37	° 45	° 46	° 49	° 49	° 49	° 50	° 50	° 50
	D	126	° 97	° 117	° 123	° 126	° 128	° 128	° 128	° 128	° 128
	T	238	° 185	° 216	° 227	° 229	° 235	° 239	° 240	° 245	° 245
<b>EUROPE</b>											
Albania – Albanie	A	86	147	173	° 180	° 185	° 194	° 203	° 219	° 226	° 234
	B	1	° 0	° 0	° 0	° 0	° 0	° 0	° 0	° 0	° 0
	C	47	° 38	° 36	° 35	° 38	° 40	° 40	° 40	° 40	° 40
	T	179	220	243	° 245	° 253	° 262	° 271	° 286	° 294	° 301
Austria – Autriche	A	2 967	3 229	3 183	3 187	3 179	3 185	3 167	3 192	3 247	° 3 247
	D	55	30	28	25	22	24	21	20	19	° 19
	T	3 021	3 259	3 211	3 212	3 201	3 209	3 189	3 212	3 266	° 3 266
Belgium – Belgique <sup>3</sup>	A	4 032	3 962	3 819	3 879	3 850	3 959	3 869	3 843	3 872	4 008
Bulgaria – Bulgarie	A	862	1 252	1 291	1 308	1 344	1 411	1 435	1 456	1 549	° 1 601
	B	47	29	29	28	28	29	31	32	31	° 29
	C	285	301	304	294	291	298	293	282	301	° 305
	T	1 236	1 632	1 671	1 674	1 708	1 782	1 803	1 816	1 929	° 1 985
Czechoslovakia – Tchécoslovaquie	A <sup>4</sup>	3 766	4 794	4 924	5 123	5 430	5 503	5 463	5 400	5 530	° 5 750
	C	95	° 161	° 161	° 153	° 146	° 139	° 134	° 133	° 134	° 141
	D	237	145	130	106	95	79	65	51	36	° 36
	T	4 097	5 100	5 215	5 382	5 671	5 721	5 661	5 584	5 700	° 5 927
Denmark – Danemark	A	5 313	4 480	4 406	4 636	4 729	4 818	4 918	5 045	5 138	5 324
Finland – Finlande	A	3 724	3 310	3 293	3 286	3 207	3 154	3 161	3 275	3 231	3 220
France	A	25 091	27 276	27 639	28 846	29 291	29 470	29 686	29 536	29 140	29 930
	C	646	743	757	773	771	805	849	880	925	° 900
	D	280	306	305	318	335	354	375	385	° 395	° 400
	T	26 016	28 325	28 701	29 937	30 397	30 629	30 910	30 801	30 460	31 230
German Democratic Rep – Rép dém allemande	A <sup>4</sup>	5 704	7 091	7 150	7 515	7 738	8 076	8 095	8 092	7 939	8 150
	D	205	° 77	° 66	° 55	° 47	° 38	° 32	° 26	° 26	° 26
	T	5 909	7 168	7 216	7 570	7 785	8 114	8 126	8 118	7 965	8 176
Germany Fed Rep of – Allemagne Rép féd d	A <sup>4</sup>	20 586	21 856	21 165	21 490	21 265	21 508	21 604	22 165	22 523	23 291
	D	150	37	30	23	24	24	24	24	24	° 22
	T	20 737	21 893	21 195	21 513	21 289	21 532	21 628	22 189	22 547	23 313
Greece – Grèce	A	406	553	557	555	646	660	710	736	741	705
	B	18	5	4	3	2	2	2	2	° 1	° 1
	C	364	453	478	500	530	551	564	561	578	576
	T	1 063	1 358	1 401	1 430	1 572	1 618	1 691	1 704	1 733	1 695

For note and foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque et les notes

35 Milk (continued) – Lait (suite) Production

A Cow B Buffalo C Sheep D Goat T Total – A Vache B Bufflonne C Brebis D Chevre T Total

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area Pays ou zone	Code	1961–65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Hungary – Hongrie	A <sup>4</sup>	1 824	1 863	1 803	1 810	1 957	2 020	1 977	2 082	2 141	° 2 380
	C	59	73	62	60	57	56	52	55	° 65	° 68
	D	16	18	18	8	8	8	4	4	° 2	° 2
	T	1 899	1 954	1 883	1 879	2 022	2 084	2 033	2 140	2 208	° 2 450
Iceland – Islande	A	118	118	122	126	128	131	126	126	132	° 132
Ireland – Irlande	A	2 939	3 629	3 742	3 936	4 153	4 041	4 258	4 537	4 835	5 400
Italy – Italie	A <sup>4</sup>	9 286	9 354	9 312	9 859	9 690	9 470	9 385	9 572	9 820	° 10 000
	B	23	38	46	59	60	68	60	53	° 49	° 47
	C	472	489	445	449	453	470	473	497	° 500	° 510
	D	205	143	126	121	119	119	114	111	° 119	° 119
	T	9 986	10 024	9 929	10 487	10 322	10 126	10 031	10 233	10 488	° 10 675
Liechtenstein	A	10	° 13	° 13	° 14	° 14	° 14	° 15	° 15	° 16	° 16
Netherlands – Pays-Bas	A	7 068	8 238	8 392	8 951	9 354	9 915	10 221	10 082	10 229	11 346
Norway – Norvège	A	1 637	1 704	1 744	1 807	1 803	1 800	1 820	1 874	1 868	1 844
	D	23	26	24	24	22	21	22	23	° 24	° 25
	T	1 660	1 730	1 768	1 831	1 825	1 821	1 842	1 897	1 892	1 869
Poland – Pologne	A	12 849	14 948	15 147	15 765	16 243	16 667	16 375	16 519	16 929	° 18 000
	C	64	° 64	° 64	° 62	60	65	69	68	° 75	° 83
	D	9	° 5	° 5	° 4	4	3	3	2	° 2	° 2
	T	12 921	15 017	15 216	15 831	16 307	16 735	16 447	16 589	17 006	° 18 085
Portugal	A	485	621	591	604	638	653	671	685	710	° 735
	C	102	89	84	86	92	97	° 97	° 97	° 86	° 84
	D	29	26	24	29	37	38	36	36	37	° 36
	T	616	736	699	719	767	787	803	818	833	° 855
Romania – Roumanie	A <sup>4</sup>	2 302	2 755	2 830	3 164	3 390	3 387	3 458	3 826	4 212	° 4 437
	C	378	362	376	397	394	373	354	359	362	° 410
	T	2 680	3 116	3 205	3 561	3 784	3 760	3 812	4 185	4 574	° 4 847
Spain – Espagne	A	3 150	4 456	4 395	4 652	4 940	5 084	5 138	5 374	5 520	5 763
	C	300	275	259	248	245	228	239	234	242	238
	D	332	315	295	302	312	286	298	296	298	294
	T	3 782	5 046	4 949	5 201	5 497	5 598	5 675	5 904	6 059	6 296
Sweden – Suède	A	3 768	2 932	2 876	2 994	3 031	3 111	3 168	3 247	3 249	3 255
Switzerland – Suisse	A	3 076	3 183	3 140	3 214	3 274	3 339	3 375	3 452	3 489	3 515
	D	25	21	20	20	21	21	21	21	22	24
	T	3 101	3 204	3 160	3 234	3 295	3 360	3 396	3 473	3 511	3 539
United Kingdom – Royaume-Uni	A	12 011	12 971	13 305	14 171	14 402	13 993	13 934	14 419	15 212	15 836
Yugoslavia – Yougoslavie	A	2 236	2 568	2 580	2 814	3 106	3 487	3 654	3 845	4 072	4 227
	C	187	170	152	155	151	154	149	145	132	134
	T	2 423	2 738	2 732	2 969	3 257	3 641	3 803	3 991	4 204	4 361
<b>OCEANIA – OCEANIE</b>	<b>A</b>	<b>12 424</b>	<b>13 766</b>	<b>13 462</b>	<b>13 565</b>	<b>13 208</b>	<b>12 698</b>	<b>12 745</b>	<b>13 015</b>	<b>12 624</b>	<b>11 454</b>
Australia – Australie <sup>5</sup>	A	6 813	7 756	7 474	7 298	7 167	6 965	6 677	6 421	5 933	5 329
New Zealand – Nouvelle-Zélande <sup>6</sup>	A	5 568	5 960	5 937	6 216	5 988	5 680	6 014	6 538	6 635	6 069
<b>USSR – URSS</b>	<b>A</b>	<b>63 826</b>	<b>82 400</b>	<b>82 600</b>	<b>82 700</b>	<b>87 800</b>	<b>91 300</b>	<b>90 300</b>	<b>88 658</b>	<b>94 429</b>	<b>94 000</b>
	<b>C</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>° 100</b>
	<b>D</b>	<b>788</b>	<b>500</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>° 400</b>
	<b>T</b>	<b>64 714</b>	<b>83 000</b>	<b>83 100</b>	<b>83 200</b>	<b>88 300</b>	<b>91 800</b>	<b>90 700</b>	<b>89 058</b>	<b>94 929</b>	<b>94 500</b>
Byelorussian SSR – RSS de Biélorussie	T	( )	(5 264)	(5 168)	(5 467)	(5 813)	(6 044)	(6 109)	( )	( )	( )
Ukrainian SSR – RSS d Ukraine	T	( )	(18 712)	(18 974)	(19 339)	(20 717)	(21 511)	(21 287)	(20 767)	( )	( )

Note Except where otherwise stated the data are believed to represent the total production of milk for consumption fresh or for conversion into products such as butter cheese condensed milk etc The figures in principle exclude milk sucked by but include milk fed to young animals

- Provisional data
- ° FAO estimates
- <sup>1</sup> Twelve months ending 30 September of year stated
- <sup>2</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only
- <sup>3</sup> Including Luxembourg
- <sup>4</sup> Including milk sucked by young animals
- <sup>5</sup> Twelve months ending 30 June of year stated
- <sup>6</sup> Twelve months ending in May of year stated

Remarque Sauf avis contraire les données sont considérées comme représentant la production totale de lait pour la consommation immédiate ou pour la transformation en produits tels que beurre fromage lait condensé etc Elles excluent en principe le lait tété au pis par les jeunes animaux mais comprennent le lait autrement fourni à ces animaux

- Les données provisoires
- ° Estimations de la FAO
- <sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée
- <sup>2</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement
- <sup>3</sup> Y compris Luxembourg
- <sup>4</sup> Y compris le lait tété au pis par les jeunes animaux
- <sup>5</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée
- <sup>6</sup> Douze mois finissant en mai de l'année indiquée

# AGRICULTURE

## 36 Oats - Avoine

### Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>47 195</b>	<b>53 958</b>	<b>56 144</b>	<b>49 958</b>	<b>52 604</b>	<b>49 087</b>	<b>46 821</b>	<b>48 735</b>	<b>51 234</b>	<b>50 463</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>175</b>	<b>200</b>	<b>177</b>	<b>210</b>	<b>188</b>	<b>207</b>	<b>223</b>	<b>247</b>	<b>168</b>	<b>203</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	28	42	38	54	53	50	° 55	89	50	° 90	Algérie
Ethiopia	5	° 5	° 5	° 6	° 7	° 8	° 9	° 10	12	11	Ethiopie
Kenya	2	° 4	° 4	4	° 7	° 8	° 9	8	9	7	Kenya
Morocco	18	12	15	24	12	20	29	36	8	11	Maroc
South Africa	107	121	98	105	91	103	103	85	72	66	Afrique du Sud
Tunisia	6	5	6	6	6	° 6	° 6	° 6	° 5	° 5	Tunisie
Zaire	8	° 10	° 10	° 10	° 11	° 11	° 12	° 12	° 12	° 12	Zaire
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>19 998</b>	<b>18 773</b>	<b>18 377</b>	<b>14 694</b>	<b>14 631</b>	<b>12 698</b>	<b>13 873</b>	<b>12 809</b>	<b>15 251</b>	<b>12 330</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	6 075	5 445	5 606	4 630	5 041	3 929	4 467	4 831	4 303	3 621	Canada
Mexico	76	43	26	40	22	51	87	48	49	60	Mexique
United States	13 848	13 285	12 745	10 025	9 568	8 719	9 319	7 930	10 899	8 649	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>860</b>	<b>582</b>	<b>684</b>	<b>766</b>	<b>768</b>	<b>562</b>	<b>672</b>	<b>717</b>	<b>753</b>	<b>850</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	676	360	475	566	561	327	433	530	570	676	Argentine
Bolivia	4	5	5	2	3	3	3	2	2	2	Bolivie
Brazil	20	27	29	25	38	34	42	39	37	54	Bresil
Chile	89	111	112	111	109	150	131	96	124	93	Chili
Peru	4	1	1	1	1	1	1	1	° 1	° 1	Pérou
Uruguay	66	78	60	59	55	47	61	48	17	22	Uruguay
<b>ASIA</b>	<b>1 788</b>	<b>1 708</b>	<b>1 753</b>	<b>1 677</b>	<b>1 590</b>	<b>1 556</b>	<b>1 583</b>	<b>1 596</b>	<b>1 556</b>	<b>1 590</b>	<b>ASIE</b>
China <sup>o</sup>	1 040	1 100	1 100	1 100	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	Chine <sup>o</sup>
Japan	145	61	60	57	41	37	28	22	18	20	Japon
Korea Dem Peopl Rep	84	° 100	° 95	° 100	° 100	° 105	° 110	° 115	° 120	° 125	Rep p dém de Corée
Mongolia	17	24	36	17	64	29	49	39	44	70	Mongolie
Syrian Arab Republic	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	Rép arabe syrienne
Turkey	495	415	455	396	380	380	390	415	370	370	Turquie
<b>EUROPE</b>	<b>17 116</b>	<b>16 822</b>	<b>19 168</b>	<b>17 731</b>	<b>16 759</b>	<b>17 824</b>	<b>16 769</b>	<b>14 141</b>	<b>14 034</b>	<b>15 140</b>	<b>EUROPE</b>
Albania	14	° 20	° 21	° 19	° 22	° 26	° 27	° 27	° 28	° 28	Albanie
Austria	322	272	284	255	284	290	306	283	279	304	Autriche
Belgium <sup>1</sup>	433	225	319	284	287	262	303	174	136	163	Belgique <sup>1</sup>
Bulgaria	141	98	102	75	51	67	56	65	88	° 60	Bulgarie
Czechoslovakia	792	776	902	726	740	687	591	379	454	° 440	Tchécoslovaquie
Denmark	713	631	701	637	444	472	367	263	270	210	Danemark
Finland	828	1 330	1 424	1 245	1 169	1 113	1 450	1 573	1 022	1 082	Finlande
France	2 583	2 103	2 540	2 478	2 208	2 059	1 898	1 431	1 901	2 194	France
German Democratic Rep	850	558	807	890	805	922	780	506	411	420	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	2 185	2 484	3 037	2 888	3 045	3 482	3 445	2 497	2 714	3 202	Allemagne Rép féd d
Greece	143	107	115	113	108	120	114	104	77	101	Grèce
Hungary	108	61	91	64	72	85	92	92	69	79	Hongrie
Ireland	357	207	207	179	162	169	165	130	128	124	Irlande
Italy	545	486	488	440	419	462	506	439	355	440	Italie
Netherlands	421	201	206	140	134	163	158	103	94	140	Pays-Bas
Norway	126	228	279	271	351	404	264	287	360	367	Norvège
Poland	2 641	3 209	3 195	3 212	3 221	3 244	2 920	2 695	2 552	2 500	Pologne
Portugal	87	72	125	85	79	99	121	127	60	59	Portugal
Romania	154	117	161	111	102	91	57	55	61	55	Roumanie
Spain	447	393	582	440	425	559	609	528	418	542	Espagne
Sweden	1 304	1 686	1 867	1 630	1 209	1 686	1 321	1 251	1 416	1 575	Suède
Switzerland	40	29	41	37	39	55	55	49	41	56	Suisse
United Kingdom	1 541	1 222	1 364	1 254	1 084	955	795	764	790	715	Royaume-Uni
Yugoslavia	343	309	312	260	298	353	368	321	309	284	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>1 206</b>	<b>1 671</b>	<b>1 335</b>	<b>786</b>	<b>1 152</b>	<b>937</b>	<b>1 206</b>	<b>1 112</b>	<b>1 064</b>	<b>1 850</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	1 172	1 613	1 275	736	1 107	874	1 141	1 072	996	1 800	Australie
New Zealand	34	58	60	50	45	63	65	41	68	50	Nouvelle-Zélande
<b>USSR</b>	<b>6 052</b>	<b>14 203</b>	<b>14 650</b>	<b>14 095</b>	<b>17 516</b>	<b>15 302</b>	<b>12 495</b>	<b>18 113</b>	<b>18 407</b>	<b>18 500</b>	<b>URSS</b>
Ukrainian SSR	( )	(1 682)	(1 299)	(1 377)	(1 653)	(2 092)	(1 054)	(2 051)	( )	( )	RSS d Ukraine

<sup>o</sup> FAO estimates

Provisional data

<sup>1</sup> Including Luxembourg

<sup>o</sup> Estimations de la FAO

Les données provisoires

<sup>1</sup> Y compris l' Luxembourg



37 Palm kernels and palm oil – Palmistes et huile de palme

Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>Palm kernels – Palmistes</b>											
WORLD	1 062 5	1 195 2	1 226 4	1 201 0	1 181 4	1 356 9	1 375 1	1 523 6	1 542 3	1 602 5	MONDE
Angola	22 0	16 6	13 5	13 0	12 0	12 0	° 12 0	° 12 0	° 13 0	° 12 0	Angola
Benin	51 4	61 2	80 8	84 6	82 1	81 8	83 0	° 80 0	° 80 0	° 80 0	Bénin
Brazil	157 7	235 2	221 6	° 230 0	228 9	239 5	225 4	270 0	230 0	230 0	Brésil
China <sup>o</sup>	10 4	26 0	29 0	32 0	35 0	36 0	38 0	40 0	42 0	44 0	Chine <sup>o</sup>
Colombia		° 10 0	° 14 5	° 14 8	° 16 8	° 17 6	° 17 0	° 14 4	° 17 4	° 18 0	Colombie
Congo	7 4	1 8	2 5	1 1	0 9	0 9	0 8	0 6	° 0 6	° 0 6	Congo
Costa Rica	1 9	3 2	° 4 0	° 4 5	° 6 5	° 7 0	° 7 0	° 7 0	° 7 2	° 7 0	Costa Rica
East Timor	0 9	° 1 0	° 1 0	° 1 0	° 1 1	° 1 1	° 1 1				Timor oriental
Ecuador	5 7	4 5	6 5	6 0	5 0	2 7	4 0	6 2	4 0	9 4	Equateur
Equatorial Guinea	3 1	2 0	° 2 0	° 2 1	° 2 1	° 2 2	° 2 3	° 2 4	° 2 4	° 2 4	Guinée équatoriale
Ghana	15 0	37 0	37 0	32 0	32 0	33 0	34 0	32 0	° 30 0	° 32 0	Ghana
Guinea	19 2	15 4	14 0	10 6	13 8	13 5	10 0	° 9 5	° 12 0	° 12 0	Guinée
Guinea-Bissau	12 9	6 8	7 3	6 0	5 0	9 0	7 0	° 7 3	° 7 0	° 7 0	Guinée-Bissau
Honduras	1 2	2 3	2 1	2 5	2 9	2 8	2 9	2 8	3 1	° 3 3	Honduras
Indonesia	33 3	48 8	56 5	59 1	64 1	74 2	83 5	82 0	92 1	98 0	Indonésie
Ivory Coast	12 9	21 0	° 20 0	24 0	24 4	39 0	36 3	35 5	32 0	° 38 0	Cote d'Ivoire
Liberia	9 3	° 13 3	° 18 2	° 13 2	° 12 2	° 18 0	° 14 0	° 13 0	° 13 0	° 14 3	Liberia
Malaysia	29 8	92 4	126 3	150 6	167 1	215 4	255 7	300 9	335 0	364 0	Malaisie
Mexico	26 0	14 0	14 9	11 1	17 3	12 0	15 0	30 5	15 6	13 0	Mexique
Nigeria	417 8	315 0	307 0	270 0	231 0	310 0	295 0	350 0	375 0	° 375 0	Nigéria
Papua New Guinea			0 0	° 3 5	° 6 6	° 7 3	° 8 2	° 12 9	° 13 3	° 13 3	Papouasie-Nvl-Guinée
Paraguay	8 2	15 6	20 4	16 8	11 5	16 6	11 7	12 4	17 4	° 18 4	Paraguay
Sao Tome and Principe	3 8	2 2	2 0	1 7	2 2	° 2 3	° 2 3	° 2 4	° 2 4	° 2 5	Sao Tomé-et-Principe
Senegal	5 0	° 16 9	° 5 8	° 2 8	° 5 7	° 9 0	° 5 0	° 5 0	° 5 0	° 5 0	Sénégal
Sierra Leone	56 0	67 2	56 8	54 4	47 2	48 8	53 8	44 2	46 0	° 50 0	Sierra Leone
Togo	17 0	° 23 0	° 23 0	° 16 5	° 13 5	° 14 0	14 0	° 14 5	° 10 0	° 15 0	Togo
United Rep of Cameroon	37 2	39 9	36 4	38 0	39 5	° 41 0	° 45 0	° 45 0	° 47 0	° 48 5	Rép-Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	1 4	1 1	5 2	5 2	° 6 0	° 6 0	° 7 0	° 7 0	° 8 0	° 8 0	Rép-Unie de Tanzanie
Zaire	91 0	95 9	91 4	86 1	80 5	76 3	75 1	73 7	° 72 0	° 72 0	Zaire
<b>Palm oil – Huile de palme</b>											
WORLD	1 513 6	1 963 7	2 234 2	2 424 8	2 576 6	2 951 7	3 307 9	3 498 3	3 821 1	4 029 8	MONDE
Angola	38 0	38 0	38 0	38 0	40 0	40 0	40 0	° 40 0	° 42 0	° 40 0	Angola
Benin	24 5	32 0	20 0	15 4	15 6	25 8	38 5	° 30 0	° 25 0	° 35 0	Bénin
Brazil	5 9	4 7	5 2	° 5 5	6 0	6 5	7 0	° 7 0	° 7 0	° 7 0	Brésil
China <sup>o</sup>	41 6	105 0	120 0	125 0	140 0	145 0	150 0	160 0	162 0	163 0	Chine <sup>o</sup>
Colombia	0 8	26 9	36 2	41 4	44 0	50 8	39 2	39 7	48 8	55 0	Colombie
Congo	6 9	° 7 6	° 8 5	° 9 0	° 8 3	° 8 0	° 7 0	° 6 6	° 7 0	° 7 2	Congo
Costa Rica	7 1	13 0	° 15 0	° 16 0	22 2	° 22 0	° 22 0	° 23 0	° 23 5	° 24 0	Costa Rica
East Timor	4 4	° 5 0	° 5 1	° 5 2	° 5 4	° 5 6	° 5 6				Timor oriental
Ecuador	0 3	3 5	11 6	14 9	13 2	11 0	14 2	15 3	22 0	26 4	Equateur
Equatorial Guinea	3 3	° 4 0	° 4 0	° 4 1	° 4 2	° 4 3	° 4 4	° 4 5	° 4 6	° 4 7	Guinée équatoriale
Gabon	1 8	° 1 9	° 1 6	° 1 5	1 5	° 1 5	1 6	1 5	1 4	1 4	Gabon
Gambia	1 8	° 2 0	° 2 0	° 2 0	° 2 1	° 2 2	° 2 4	° 2 4	° 3 0	° 2 5	Gambie
Ghana	8 8	° 19 0	° 20 0	° 20 0	° 20 0	° 23 0	24 0	° 21 0	° 20 0	° 21 0	Ghana
Guinea	26 3	43 8	44 0	30 0	40 0	37 0	40 0	35 0	° 40 0	° 40 0	Guinée
Guinea-Bissau	4 1	° 4 4	° 4 4	° 4 5	° 4 5	° 4 5	° 4 6	° 4 8	° 4 8	° 4 7	Guinée-Bissau
Honduras	3 0	5 9	5 4	6 3	8 8	8 4	9 1	8 8	10 1	° 10 5	Honduras
Indonesia	150 7	216 5	248 4	269 5	290 0	351 1	411 4	433 9	497 4	505 0	Indonésie
Ivory Coast	15 2	50 0	61 4	93 4	99 1	145 9	153 4	150 6	148 0	135 0	Cote d'Ivoire
Liberia	12 5	14 0	15 0	17 0	18 0	19 0	23 0	24 0	° 25 0	° 25 2	Liberia
Malaysia	120 4	431 0	588 9	728 7	812 3	1 045 7	1 256 3	1 390 5	1 612 8	1 777 8	Malaisie
Mexico	12 9	° 13 0	12 0	10 1	10 5	° 10 5	° 10 0	° 10 0	° 10 0	° 10 0	Mexique
Nigeria	666 0	° 540 0	° 600 0	° 590 0	° 590 0	° 600 0	° 640 0	° 655 0	° 660 0	° 680 0	Nigéria
Papua New Guinea			0 0	20 8	39 8	44 0	49 4	77 3	° 80 0	° 80 0	Papouasie-Nvl-Guinée
Paraguay	4 3	7 0	7 2	7 6	4 3	6 2	3 9	4 6	5 0	° 5 2	Paraguay
Philippines		° 2 2	° 2 7	° 5 5	° 7 7	° 7 7	° 11 0	12 1	° 12 3	° 12 5	Philippines
Sierra Leone	45 0	50 7	46 4	43 5	37 8	39 0	43 1	° 44 0	° 46 0	° 50 0	Sierra Leone
Togo	16 0	° 16 5	° 16 7	° 17 0	° 17 1	° 17 4	17 5	° 17 8	° 17 9	° 18 0	Togo
United Rep of Cameroon	52 0	64 5	63 7	64 6	69 3	72 2	79 9	° 80 0	° 82 0	° 83 5	Rép-Unie du Cameroun
Zaire	231 0	231 7	220 6	208 0	194 4	184 4	181 4	178 1	° 175 0	° 175 0	Zaire

Provisional data  
° FAO estimates

Les données provisoires  
° Estimations de la FAO

**AGRICULTURE**

**38 Potatoes – Pommes de terre**

Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>266 831</b>	<b>287 982</b>	<b>268 858</b>	<b>260 714</b>	<b>292 464</b>	<b>270 928</b>	<b>258 669</b>	<b>262 451</b>	<b>265 221</b>	<b>272 975</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>2 174</b>	<b>3 037</b>	<b>2 998</b>	<b>3 390</b>	<b>3 712</b>	<b>3 771</b>	<b>4 048</b>	<b>4 189</b>	<b>4 308</b>	<b>4 475</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	224	262	274	268	299	395	575	493	472	° 520	Algérie
Angola	23	34	° 34	° 34	° 35	° 35	° 32	° 35	° 40	° 35	Angola
Burundi	72	101	° 90	° 183	235	238	146	° 200	° 220	° 230	Burundi
Cape Verde	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	2	° 1	° 1	Cap-Vert
Central African Empire	0	0	1	0	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Empire centrafricain
Chad	10	12	12	12	12	12	10	11	° 12	° 12	Tchad
Congo	1	2	2	2	2	3	1	1	1	1	Congo
Egypt	397	549	451	596	798	708	720	894	1 010	950	Egypte
Ethiopia	134	161	165	170	° 175	° 180	° 185	° 190	° 187	° 185	Ethiopie
Ivory Coast								1	° 2	° 5	Cote d'Ivoire
Kenya	193	218	200	° 230	° 260	° 280	333	342	341	361	Kenya
Libyan Arab Jamahiriya	12	10	23	49	78	66	89	80	° 90	° 90	Jam arabe libyenne
Madagascar	86	94	125	134	117	116	122	134	148	132	Madagascar
Malawi	49	86	83	85	° 85	° 86	° 87	° 88	° 89	° 89	Malawi
Mauritania	2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 3	3	4	Mauritanie
Mauritius	4	7	9	8	10	9	10	12	11	° 11	Maurice
Morocco	210	275	275	280	280	275	195	170	° 180	° 190	Maroc
Mozambique	15	° 40	° 41	° 42	° 43	° 42	° 40	° 42	° 40	° 38	Mozambique
Nigeria	20	24	° 26	° 27	° 27	° 27	° 28	° 30	° 30	° 30	Nigéria
Rwanda	62	126	148	131	140	110	150	170	° 170	° 175	Rwanda
Réunion	3	0	1	2	1	2	3	3	° 3	° 3	Réunion
Senegal	5	6	1	3	2	4	5	° 5	° 5	° 5	Sénégal
South Africa	376	631	623	637	579	685	686	659	740	° 750	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	22	22	° 23	° 23	° 24	° 24	° 25	° 25	° 26	° 26	Rhodésie du Sud
Sudan	24	° 26	° 23	20	22	21	27	° 25	° 22	° 25	Soudan
Swaziland	1	4	7	5	6	6	2	9	° 6	° 6	Souaziland
Tunisia	49	67	80	100	71	80	100	105	85	105	Tunisie
Uganda	120	° 150	° 150	162	177	199	321	301	210	° 330	Ouganda
United Rep of Cameroon	17	29	38	38	40	38	° 40	° 40	° 41	° 41	Rép -Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	19	67	60	113	157	94	79	° 84	° 88	° 88	Rép -Unie de Tanzanie
Zaire	22	28	27	30	31	32	32	33	33	° 34	Zaire
Zambia	3	3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	° 3	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>14 991</b>	<b>17 987</b>	<b>17 229</b>	<b>16 106</b>	<b>16 487</b>	<b>18 885</b>	<b>17 784</b>	<b>19 561</b>	<b>19 595</b>	<b>19 970</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Bermuda	1	1	1	1	1	° 1	1	1	1	° 1	Bermudes
Canada	2 098	2 510	2 066	1 869	2 056	2 511	2 205	2 350	2 498	2 453	Canada
Costa Rica	23	28	° 25	22	21	24	24	25	25	° 25	Costa Rica
Cuba	89	77	75	76	55	88	117	145	155	° 155	Cuba
Dominica	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Dominique
Dominican Republic	11	23	24	25	29	30	27	22	27	23	République Dominicaine
El Salvador	4	3	3	5	10	11	13	16	° 16	° 16	El Salvador
Guatemala	18	° 30	28	21	24	39	46	53	62	68	Guatemala
Haiti	4	7	7	7	7	7	° 7	° 7	° 8	° 8	Haiti
Honduras	2	4	4	4	5	5	° 5	° 5	° 5	° 5	Honduras
Jamaica	9	8	13	16	9	15	14	8	8	° 9	Jamaïque
Mexico	366	508	479	597	640	603	693	687	688	837	Mexique
Nicaragua	1	1	1	° 1	° 1	° 2	2	2	2	° 2	Nicaragua
Panama	8	6	12	13	13	14	9	11	11	° 11	Panama
United States	12 356	14 779	14 489	13 447	13 613	15 535	14 622	16 228	16 088	16 356	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>7 018</b>	<b>8 856</b>	<b>8 772</b>	<b>7 594</b>	<b>7 769</b>	<b>9 129</b>	<b>8 312</b>	<b>8 693</b>	<b>9 198</b>	<b>9 836</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	1 738	2 336	1 958	1 340	1 535	2 173	1 349	1 528	1 769	1 593	Argentine
Bolivia	546	655	698	704	730	749	834	824	679	793	Bolivie
Brazil	1 178	1 583	1 580	1 589	1 337	1 672	1 655	1 816	1 896	2 015	Brésil
Chile	793	684	836	733	624	1 012	738	539	928	981	Chili
Colombia	725	913	869	823	1 031	1 012	1 320	1 516	1 609	1 996	Colombie
Ecuador	322	542	681	473	539	503	499	499	417	498	Equateur
Paraguay	6	4	4	3	5	3	4	4	5	5	Paraguay
Peru	1 487	1 896	1 880	1 713	1 713	1 722	1 640	1 667	1 580	1 650	Pérou
Uruguay	109	118	150	106	133	129	121	166	120	102	Uruguay
Venezuela	113	125	115	109	124	152	152	135	195	204	Venezuela

For foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes

38 Potatoes (continued) – Pommes de terre (suite) Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>ASIA</b>	<b>21 540</b>	<b>24 716</b>	<b>25 603</b>	<b>26 402</b>	<b>26 106</b>	<b>26 137</b>	<b>29 068</b>	<b>31 451</b>	<b>31 117</b>	<b>31 895</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	120	° 160	° 165	° 170	° 175	° 180	195	354	200	° 250	Afghanistan
Bangladesh	354	865	863	753	759	730	880	903	735	863	Bangladesh
Bhutan	16	° 27	° 28	° 30	° 32	° 34	° 35	° 37	° 38	° 40	Bhoutan
Burma	53	39	40	37	54	58	46	55	57	54	Birmanie
China <sup>o</sup>	10 212	11 024	11 034	11 527	11 527	11 526	12 040	12 044	12 046	12 046	Chine <sup>o</sup>
Cyprus	115	208	178	175	163	152	° 140	° 215	° 245	° 250	Chypre
East Timor	1	° 1	° 1	1	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Timor oriental
India	2 946	3 913	4 807	4 826	4 451	4 861	6 225	7 306	7 171	8 153	Inde
Indonesia	63	70	123	124	173	178	124	204	235	° 236	Indonésie
Iran	350	415	400	420	481	533	550	570	697	° 680	Iran
Iraq	10	° 20	12	° 20	° 35	° 25	44	° 46	° 49	° 52	Irak
Israel	104	137	142	143	165	152	163	175	214	221	Israël
Japan	3 788	3 617	3 273	3 537	3 418	2 942	3 261	3 742	3 520	3 305	Japon
Jordan <sup>1</sup>	13	2	0	1	0	4	5	13	13	° 14	Jordanie <sup>1</sup>
Korea Dem Peopl Rep	742	° 960	° 1 000	° 1 040	° 1 052	° 1 100	° 1 200	° 1 300	° 1 400	° 1 450	Rep p dém de Corée
Korea Republic of	483	605	589	459	470	469	675	591	591	360	République de corée
Lao People s Dem Rep	14	° 14	° 14	° 15	° 15	° 16	° 16	° 16	° 16	° 16	Rép dém pop lao
Lebanon	60	93	109	117	117	94	° 80	° 85	° 90	° 92	Liban
Mongolia	23	21	19	10	35	23	41	36	45	64	Mongolie
Nepal	258	° 273	273	293	294	306	307	314	269	° 300	Népal
Pakistan	133	179	229	254	241	239	289	321	318	294	Pakistan
Philippines	15	22	25	23	25	20	20	19	20	° 21	Philippines
Saudi Arabia	1	° 1	° 1	1	0	2	0	1	° 1	° 1	Arabie Saoudite
Sri Lanka	4	32	31	31	26	27	22	28	29	° 30	Sri Lanka
Syrian Arab Republic	38	65	72	119	111	105	125	126	164	° 165	Rép arabe syrienne
Thailand	3	° 9	° 9	° 9	° 10	° 10	° 10	° 10	° 10	° 10	Thaïlande
Turkey	1 575	1 915	2 100	2 200	2 200	2 275	2 490	2 850	2 800	2 800	Turquie
Viet Nam	9	° 10	° 9	° 10	° 11	° 11	° 11	° 14	° 18	° 19	Viet Nam
Yemen	38	20	55	58	64	64	71	76	124	° 106	Yémen
Yemen Democratic	0	0	1	1	1	1	1	1	° 1	° 1	Yémen démocratique
<b>EUROPE</b>	<b>138 675</b>	<b>135 585</b>	<b>120 615</b>	<b>127 846</b>	<b>129 219</b>	<b>131 123</b>	<b>109 780</b>	<b>112 506</b>	<b>116 367</b>	<b>119 913</b>	<b>EUROPE</b>
Albania	26	107	100	° 81	81	° 104	° 104	° 122	° 130	° 132	Albanie
Austria	3 217	2 704	2 717	2 341	2 117	1 996	1 579	1 746	1 352	1 401	Autriche
Belgium <sup>2</sup>	1 769	1 665	1 687	1 398	1 476	1 796	1 300	879	1 680	1 604	Belgique <sup>2</sup>
Bulgaria	400	374	404	382	328	345	318	350	383	390	Bulgarie
Czechoslovakia	5 635	4 793	4 621	5 058	5 087	4 522	3 565	4 214	3 760	3 837	Tchécoslovaquie
Denmark	1 227	1 033	750	709	748	898	666	576	954	1 009	Danemark
Faeroe Islands	2	2	1	1	1	1	1	1	1	° 1	Iles Féroé
Finland	1 067	1 136	803	716	669	525	680	948	737	746	Finlande
France	13 297	8 025	8 635	7 402	7 539	7 501	6 642	4 326	7 803	7 459	France
German Democratic Rep	12 066	13 054	9 412	12 140	11 401	13 404	7 673	6 816	10 313	10 100	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	22 230	16 250	15 176	15 038	13 676	14 549	10 853	9 808	11 368	10 510	Allemagne Rép fed d
Greece	466	756	668	689	765	778	878	1 018	998	944	Grèce
Hungary	1 997	1 813	1 797	1 506	1 355	1 720	1 630	1 396	1 650	° 1 700	Hongrie
Iceland	8	5	11	9	6	13	6	7	8	° 7	Islande
Ireland	1 881	1 468	1 428	1 070	1 332	1 111	1 018	1 179	1 522	1 070	Irlande
Italy	3 850	3 668	3 259	2 949	2 947	2 903	2 943	2 975	3 147	2 856	Italie
Liechtenstein	8	° 9	° 9	° 9	° 10	° 10	° 10	° 10	° 10	° 11	Liechtenstein
Malta	23	17	19	22	20	20	18	22	20	° 20	Malte
Netherlands	3 773	5 648	5 749	5 581	5 771	6 095	5 003	4 783	5 752	6 231	Pays-Bas
Norway	1 059	857	708	634	672	847	389	484	605	576	Norvège
Poland	43 683	50 301	39 801	48 735	51 928	48 519	46 429	49 951	41 148	46 600	Pologne
Portugal	1 096	1 285	1 181	1 198	1 148	1 184	1 098	1 003	1 292	1 160	Portugal
Romania	2 600	2 064	3 783	3 672	2 644	4 119	2 716	4 788	4 207	° 4 450	Roumanie
Spain	4 496	5 301	4 865	5 275	5 579	5 693	5 338	5 659	5 881	5 316	Espagne
Sweden	1 594	1 490	1 242	1 137	947	1 257	837	1 058	1 279	1 420	Suède
Switzerland	1 145	977	1 093	824	910	929	908	769	713	893	Suisse
United Kingdom	7 349	7 821	7 744	6 863	7 091	7 157	4 787	4 789	6 621	7 072	Royaume-Uni
Yugoslavia	2 711	2 964	2 952	2 406	2 974	3 127	2 394	2 828	3 034	2 400	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>805</b>	<b>1 019</b>	<b>987</b>	<b>1 046</b>	<b>970</b>	<b>861</b>	<b>972</b>	<b>950</b>	<b>984</b>	<b>985</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	551	762	774	822	721	649	742	697	728	734	Australie
Fiji	0	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Fidji
French Polynesia	1	° 1	° 1	° 1	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	Polynésie française
New Caledonia	1	2	1	1	2	° 2	1	° 1	° 1	° 2	Nouvelle-Calédonie
New Zealand	252	253	210	220	244	206	226	248	° 250	° 245	Nouvelle-Zélande

# AGRICULTURE

## 38 Potatoes (continued) – Pommes de terre (suite) Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>USSR</b>	<b>81 628</b>	<b>96 783</b>	<b>92 655</b>	<b>78 329</b>	<b>108 201</b>	<b>81 022</b>	<b>88 703</b>	<b>85 102</b>	<b>83 652</b>	<b>85 900</b>	<b>URSS</b>
Ukrainian SSR	( )	(19 726)	(23 427)	(22 115)	(22 167)	(20 908)	(16 469)	(23 724)	(18 805)	( )	RSS d Ukraine

<sup>0</sup> FAO estimates

Provisional data

<sup>1</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only

<sup>2</sup> Including Luxembourg

<sup>0</sup> Estimations de la FAO

Les données provisoires

<sup>1</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement

<sup>2</sup> Y compris Luxembourg

39 Rice (rough or paddy) – Riz (brut ou paddy)

Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>WORLD</b>	<b>254 711</b>	<b>315 480</b>	<b>317 533</b>	<b>305 582</b>	<b>332 219</b>	<b>332 248</b>	<b>358 320</b>	<b>350 365</b>	<b>370 592</b>	<b>376 448</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>5 459</b>	<b>7 295</b>	<b>7 409</b>	<b>7 081</b>	<b>7 043</b>	<b>7 603</b>	<b>7 927</b>	<b>7 958</b>	<b>7 803</b>	<b>7 961</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	7	2	2	2	2	3	2	1	1	° 2	Algérie
Angola	27	30	28	20	29	17	20	° 25	° 25	° 20	Angola
Benin	1	5	5	5	8	9	13	18	17	° 20	Bénin
Burundi	3	8	3	3	3	6	6	7	9	8	Burundi
Central African Empire	5	7	7	7	6	13	12	12	18	16	Empire centrafricain
Chad	29	39	51	40	42	37	39	50	20	40	Tchad
Comoros	10	° 10	° 8	° 9	° 10	° 9	° 12	° 15	° 15	° 16	Comores
Congo	4	2	3	7	5	7	4	4	4	4	Congo
Egypt	1 845	2 605	2 534	2 507	2 274	2 242	2 423	2 300	2 275	2 351	Egypte
Gabon	1	1	1	1	° 1	0	0	0	0	1	Gabon
Gambia	33	41	41	30	26	28	31	35	18	° 29	Gambie
Ghana	34	49	55	70	62	73	71	70	51	° 65	Ghana
Guinea	278	350	375	375	385	380	400	400	300	° 400	Guinée
Guinea-Bissau	55	35	° 27	32	28	35	67	80	30	° 60	Guinée-Bissau
Ivory Coast	220	316	385	320	335	406	461	460	477	430	Côte d'Ivoire
Kenya	14	29	30	35	36	33	32	40	43	42	Kenya
Liberia	123	190	200	210	225	248	229	245	256	° 264	Libéria
Madagascar	1 563	1 865	1 873	1 687	1 730	2 013	1 972	2 043	2 154	1 981	Madagascar
Malawi	13	22	31	42	35	39	30	42	38	43	Malawi
Mali	172	169	157	110	125	220	259	264	200	270	Mali
Mauritania	1	1	° 2	3	3	4	4	5	9	12	Mauritanie
Mauritius		1	1	1	1	1	0	0	0	° 1	Maurice
Morocco	20	40	3	14	10	12	29	18	16	27	Maroc
Mozambique	94	99	111	100	119	120	101	45	35	° 35	Mozambique
Niger	11	37	27	32	46	30	29	29	26	34	Niger
Nigeria	207	343	388	447	487	525	515	534	579	° 580	Nigéria
Rwanda	0	1	1	2	3	2	3	3	5	° 4	Rwanda
Senegal	96	91	108	37	64	117	116	112	62	127	Sénégal
Sierra Leone	336	450	464	479	479	527	580	580	587	° 500	Sierra Leone
Somalia						3	5	° 6	° 6	° 6	Somalie
South Africa	2	° 2	° 2	° 3	3	3	3	3	° 3	° 3	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	2	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	° 5	Rhodésie du Sud
Sudan	1	6	6	5	6	7	7	12	° 8	° 8	Soudan
Swaziland	6	7	7	6	5	4	4	5	° 5	° 5	Souaziland
Togo	19	15	24	13	11	13	15	23	16	23	Togo
Uganda	5	11	18	15	7	15	13	18	14	° 16	Ouganda
United Rep of Cameroon	10	14	14	8	12	24	16	19	° 20	° 20	Rép -Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	120	184	193	171	185	134	150	172	194	° 260	Rép -Unie de Tanzanie
Upper Volta	33	34	37	34	31	39	40	41	23	32	Haute-Volta
Zaire	62	180	184	196	199	201	208	212	237	° 202	Zaire
Zambia		0	0	1	1	1	2	2	2	3	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>4 062</b>	<b>5 251</b>	<b>5 337</b>	<b>5 264</b>	<b>5 774</b>	<b>6 869</b>	<b>7 944</b>	<b>7 062</b>	<b>6 431</b>	<b>8 152</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Belize	2	3	5	6	8	8	5	7	° 7	° 7	Belize
Costa Rica	72	80	92	89	104	127	196	150	195	195	Costa Rica
Cuba	151	366	355	316	322	437	447	451	459	° 460	Cuba
Dominican Republic	139	210	212	214	226	259	219	294	289	308	République Dominicaine
El Salvador	26	44	55	36	37	32	61	36	33	60	El Salvador
Guatemala	16	23	38	30	25	21	46	34	28	26	Guatemala
Haiti	64	80	81	92	118	119	108	131	90	105	Haïti
Honduras	11	13	10	17	19	20	22	23	22	21	Honduras
Jamaica	4	1	0	0	0	0	3	2	6	6	Jamaïque
Mexico	314	405	369	375	450	469	717	463	545	397	Mexique
Nicaragua	45	81	82	74	78	80	89	57	72	82	Nicaragua
Panama	122	131	136	125	162	178	185	144	186	211	Panama
Puerto Rico	2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	Porto Rico
Trinidad and Tobago	10	10	11	12	12	18	20	21	22	22	Trinité-et-Tobago
United States	3 084	3 801	3 890	3 875	4 208	5 098	5 826	5 246	4 501	6 251	Etats-Unis

For foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes

# AGRICULTURE

## 39 Rice (rough or paddy) (continued) – Riz (brut ou paddy) (suite) Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>8 039</b>	<b>10 368</b>	<b>9 259</b>	<b>9 492</b>	<b>10 224</b>	<b>10 437</b>	<b>11 931</b>	<b>13 471</b>	<b>13 074</b>	<b>11 535</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	193	407	288	294	260	316	351	309	320	310	Argentine
Bolivia	43	73	85	75	67	83	127	113	112	89	Bolivie
Brazil	6 123	7 553	6 593	6 761	7 160	6 764	7 782	9 560	8 935	7 242	Brésil
Chile	85	76	67	86	55	34	76	98	120	105	Chili
Colombia	576	702	852	998	1 151	1 540	1 614	1 560	1 307	1 715	Colombie
Ecuador	164	206	144	184	235	266	378	368	328	285	Equateur
Guyana	229	210	185	159	169	281	292	174	357	° 300	Guyane
Paraguay	19	45	47	39	42	42	45	57	69	75	Paraguay
Peru	324	587	585	482	483	494	537	570	587	400	Pérou
Suriname	81	145	136	123	164	162	175	173	203	190	Suriname
Uruguay	67	139	122	128	137	158	193	213	228	226	Uruguay
Venezuela	136	226	153	165	302	297	363	277	508	600	Venezuela
<b>ASIA</b>	<b>235 085</b>	<b>289 228</b>	<b>291 968</b>	<b>280 240</b>	<b>305 105</b>	<b>303 077</b>	<b>326 165</b>	<b>317 765</b>	<b>338 993</b>	<b>344 351</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	343	366	350	400	420	420	435	448	458	° 448	Afghanistan
Bangladesh	15 048	16 715	14 897	15 134	17 863	16 930	19 143	17 628	19 441	18 898	Bangladesh
Bhutan	210	° 245	250	° 256	° 262	° 268	° 274	° 275	° 275	° 290	Bhoutan
Brunei	4	7	4	° 4	6	10	10	7	7	7	Brunéi
Burma	7 786	8 162	8 175	7 361	8 602	8 583	9 208	9 320	9 455	10 500	Birmanie
China°	88 138	112 726	118 031	114 197	120 954	126 213	128 267	129 054	130 472	131 775	Chine°
Democratic Kampuchea	2 461	3 814	2 732	1 927	1 050	635	° 1 500	° 1 800	° 1 800	° 1 750	Kampuchea démocratique
East Timor	14	13	11	16	19	° 20	° 21				Timor oriental
Hong Kong	19	16	11	8	7	3	4	3	3	° 3	Hong-kong
India	52 733	63 338	64 602	58 868	66 077	59 650	73 352	63 052	79 094	79 010	Inde
Indonesia	12 396	19 331	20 058	19 394	21 490	22 473	22 340	23 301	23 356	25 739	Indonésie
Iran	851	1 056	1 046	1 200	1 334	1 313	1 430	1 566	1 400	° 1 650	Iran
Iraq	142	180	307	268	157	69	61	163	199	172	Irak
Japan	16 444	16 493	14 149	15 451	15 778	15 967	17 101	15 292	17 000	16 000	Japon
Korea Dem Peopl Rep	1 924	° 2 400	° 2 675	° 3 000	° 3 100	° 3 500	° 3 700	° 4 150	° 4 610	° 4 500	Rep p dém de Corée
Korea Republic of	4 809	5 476	5 557	5 500	5 854	6 178	6 485	7 249	8 340	8 058	République de corée
Lao People s Dem Rep	609	903	811	817	884	905	910	858	847	796	Rép dém pop lao
Malaysia	1 139	1 671	1 810	1 842	1 968	2 094	1 996	1 995	1 893	1 590	Malaisie
Nepal	2 147	2 305	2 344	2 010	2 416	2 452	2 605	2 386	2 282	° 2 400	Népal
Pakistan	1 824	3 298	3 393	3 495	3 682	3 470	3 926	4 106	4 424	4 706	Pakistan
Philippines	3 957	5 343	5 100	4 415	5 594	5 660	6 160	6 461	6 895	6 907	Philippines
Saudi Arabia	3	° 0	0	0	0	0	0	° 0	° 0	° 0	Arabie Saoudite
Sri Lanka	967	1 616	1 396	1 312	1 312	1 602	1 154	1 253	1 677	1 992	Sri Lanka
Syrian Arab Republic	1	1	0	0	0	2	5	1	0	° 0	Rép arabe syrienne
Thailand	11 267	13 270	13 744	12 413	14 898	13 386	15 300	15 068	13 910	17 000	Thaïlande
Turkey	222	267	292	203	255	250	240	251	270	280	Turquie
Viet Nam	9 629	10 216	10 224	10 748	11 125	11 023	10 539	12 076	10 885	9 880	Viet Nam
<b>EUROPE</b>	<b>1 517</b>	<b>1 787</b>	<b>1 809</b>	<b>1 590</b>	<b>1 980</b>	<b>1 911</b>	<b>1 925</b>	<b>1 664</b>	<b>1 521</b>	<b>1 822</b>	<b>EUROPE</b>
Albania	8	15	11	° 12	15	° 16	° 17	° 18	° 18	° 17	Albanie
Bulgaria	37	66	67	60	62	58	68	41	68	° 50	Bulgarie
France	120	91	77	41	69	49	42	32	23	45	France
Greece	88	79	70	74	84	105	102	69	92	92	Grèce
Hungary	36	45	67	61	69	56	69	32	35	51	Hongrie
Italy	612	819	892	755	1 045	1 047	1 010	907	721	950	Italie
Portugal	167	195	162	164	168	130	133	97	102	131	Portugal
Romania	40	65	67	45	50	53	69	37	47	45	Roumanie
Spain	386	382	361	346	387	367	379	406	379	411	Espagne
Yugoslavia	23	32	36	31	32	31	37	23	36	30	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>157</b>	<b>271</b>	<b>322</b>	<b>268</b>	<b>327</b>	<b>437</b>	<b>418</b>	<b>445</b>	<b>555</b>	<b>527</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	136	247	300	248	309	409	388	417	530	490	Australie
Fiji	20	20	16	17	16	21	23	21	18	29	Fidji
Papua New Guinea	2	2	2	2	1	2	2	2	2	° 2	Papouasie-Nvl-Guinée
Solomon Islands		2	3	1	1	5	° 5	° 5	° 5	° 5	Iles Salomon
<b>USSR</b>	<b>390</b>	<b>1 279</b>	<b>1 430</b>	<b>1 647</b>	<b>1 765</b>	<b>1 913</b>	<b>2 009</b>	<b>2 001</b>	<b>2 217</b>	<b>2 100</b>	<b>URSS</b>
Ukrainian SSR	( )	(165)	(169)	(199)	(155)	(171)	(217)	(138)	( )	( )	RSS d Ukraine

° FAO estimates  
Provisional data

° Estimations de la FAO  
Les données provisoires

## 40 Soybeans – Soya

## AGRICULTURE

## Production

Thousand metric tons

Milliers de tonnes métriques

Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>32 476</b>	<b>46 536</b>	<b>48 480</b>	<b>51 964</b>	<b>62 662</b>	<b>57 321</b>	<b>69 556</b>	<b>63 064</b>	<b>79 206</b>	<b>80 232</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>114</b>	<b>145</b>	<b>206</b>	<b>AFRIQUE</b>
Egypt				1	2	2	5	11	27	79	Egypte
Liberia	1	°1	°1	°1	°1	°1	°1	°2	°2	°2	Libéria
Nigeria	58	°58	°63	°60	°64	°65	°65	°70	°70	°70	Nigéria
Rwanda	0	1	1	1	1	1	3	4	°4	°4	Rwanda
South Africa	2	4	4	5	5	21	20	18	28	37	Afrique du Sud
Uganda	1	°5	°4	7	5	6	4	6	4	°5	Ouganda
United Rep of Tanzania	2	0	1	1	°1	°1	1	1	°1	°1	Rép -Unie de Tanzanie
Zaire	2	2	2	2	2	2	2	2	7	°7	Zaire
Zambia					0	0	1	1	3	°3	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>19 791</b>	<b>31 172</b>	<b>32 543</b>	<b>35 332</b>	<b>43 100</b>	<b>33 874</b>	<b>43 080</b>	<b>35 597</b>	<b>48 983</b>	<b>50 949</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	181	283	280	375	397	280	367	250	527	475	Canada
Mexico	50	215	255	377	585	491	599	302	507	324	Mexique
Nicaragua							1	1	°1	°1	Nicaragua
United States	19 560	30 675	32 009	34 581	42 118	33 102	42 114	35 042	47 948	50 149	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>409</b>	<b>1 712</b>	<b>2 318</b>	<b>3 509</b>	<b>5 514</b>	<b>8 689</b>	<b>10 810</b>	<b>12 338</b>	<b>14 437</b>	<b>12 833</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	12	27	59	78	272	496	485	695	1 400	2 500	Argentine
Bolivia		2	1	1	3	8	12	15	9	26	Bolivie
Brazil	354	1 509	2 077	3 223	5 012	7 877	9 893	11 227	12 513	9 800	Brésil
Chile	1	1	3	3	1	1	1	2	1	1	Chili
Colombia	32	132	101	105	97	114	169	75	103	131	Colombie
Ecuador	0	1	1	1	2	4	12	15	19	36	Equateur
Paraguay	8	40	74	97	123	181	220	284	377	300	Paraguay
Peru	1	0	1	1	1	2	1	3	°3	°3	Pérou
Uruguay	1	°1	°1	°1	°4	6	17	23	12	35	Uruguay
<b>ASIA</b>	<b>11 800</b>	<b>12 874</b>	<b>12 811</b>	<b>12 544</b>	<b>13 190</b>	<b>13 826</b>	<b>14 331</b>	<b>14 081</b>	<b>14 647</b>	<b>15 027</b>	<b>ASIE</b>
Burma	9	13	13	14	15	13	12	17	15	°16	Birmanie
China°	10 683	11 645	11 561	11 260	11 861	12 217	12 662	12 453	12 955	13 257	Chine°
Democratic Kampuchea	9	°4	2	°4	4	4	4	4	4	°4	Kampuchea démocratique
India		1	5	8	18	70	120	°120	°120	°120	Inde
Indonesia	395	498	516	518	541	586	590	522	523	°530	Indonésie
Iran	0	6	7	10	20	36	70	102	86	130	Iran
Iraq							0	°1	°1	°1	Irak
Japan	304	126	122	127	118	133	126	110	112	190	Japon
Korea Dem Peopl Rep	186	°255	°265	°263	°230	°280	°290	°300	°310	°320	Rep p dém de Corée
Korea Republic of	163	232	222	224	246	319	311	295	383	293	République de corée
Lao People s Dem Rep	3	°4	°4	°4	°4	°4	°4	°4	°4	°4	Rép dém pop lao
Philippines	2	1	1	1	1	2	6	8	8	°8	Philippines
Sri Lanka				0	0	1	°1	°1	°1	°1	Sri Lanka
Thailand	28	50	54	72	100	132	114	114	98	125	Thaïlande
Turkey	5	12	11	13	7	9	7	9	6	5	Turquie
Viet Nam	14	°26	°27	°26	°25	°20	15	22	20	°22	Viet Nam
<b>EUROPE</b>	<b>15</b>	<b>106</b>	<b>187</b>	<b>208</b>	<b>313</b>	<b>408</b>	<b>379</b>	<b>410</b>	<b>399</b>	<b>460</b>	<b>EUROPE</b>
Bulgaria	1	8	16	13	31	33	80	99	90	°90	Bulgarie
France						5	3	2	3	7	France
Hungary	2				°12	19	38	42	41	54	Hongrie
Italy	0	0	0	0	0	1	1	0	0	°0	Italie
Romania	3	91	165	186	244	298	213	213	191	230	Roumanie
Spain		3	2	3	13	39	14	6	8	19	Espagne
Yugoslavia	9	5	4	6	13	14	30	48	67	60	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>77</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	1	5	9	34	38	63	74	45	55	77	Australie
New Zealand						1	0	0	°0	°0	Nouvelle-Zélande
<b>USSR</b>	<b>394</b>	<b>595</b>	<b>535</b>	<b>258</b>	<b>424</b>	<b>360</b>	<b>780</b>	<b>480</b>	<b>540</b>	<b>680</b>	<b>URSS</b>

° FAO estimates  
Provisional data° Estimations de la FAO  
Les données provisoires

# AGRICULTURE

## 41 Tobacco - Tabac

### Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>4 382 6</b>	<b>4 675 4</b>	<b>4 543.2</b>	<b>4 869 9</b>	<b>4 938 4</b>	<b>5 296 9</b>	<b>5 448 4</b>	<b>5 695 1</b>	<b>5 564 1</b>	<b>5 710 1</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>223 4</b>	<b>201 9</b>	<b>216 9</b>	<b>224 7</b>	<b>204 8</b>	<b>235 1</b>	<b>257 9</b>	<b>271 0</b>	<b>272 6</b>	<b>249 4</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	5 6	3 9	4 3	3 4	2 6	2 3	3 4	1 9	2 4	0 2 4	Algérie
Angola	2 7	4 1	4 1	4 0	3 6	3 0	7 0	6 8	* 3 0	3 0	Angola
Benin	0 8	0 8	0 9	1 1	1 2	1 2	1 2	1 8	0 1 8	0 1 8	Bénin
Burundi	0 8	0 6	0 1 0	0 1 0	1 6	0 1 6	0 1 6	0 1 6	0 1 6	0 1 6	Burundi
Central African Empire	0 5	1 0	1 1	1 1	1 4	1 6	1 9	2 4	2 1	0 2 2	Empire centrafricain
Chad		0 0	0 1	0 2	0 1	0 1	0 2	0 0 2	0 0 2	0 0 2	Tchad
Congo	0 6	0 8	1 0	1 0	1 1	1 0	1 0	1 0	0 6	0 0 7	Congo
Ethiopia	1 3	2 1	2 3	2 6	0 2 7	0 2 7	0 2 7	0 2 8	0 2 8	0 2 7	Ethiopie
Ghana	0 8	0 9	1 4	1 7	2 6	3 3	2 3	2 4	0 8	2 0	Ghana
Guinea	1 2	0 1 3	0 1 3	0 1 3	0 1 3	0 1 3	0 1 3	0 1 3	0 1 4	0 1 4	Guinée
Ivory Coast	2 3	2 3	2 4	2 6	3 0	3 0	1 7	1 8	1 6	1 7	Côte d'Ivoire
Kenya	0 4	0 1	0 2	0 2	0 1	0 1	0 3	0 8	1 7	1 8	Kenya
Libyan Arab Jamahiriya	1 0	1 6	1 2	1 2	1 0	1 1	1 4	0 1 4	0 1 4	0 1 5	Jam arabe libyenne
Madagascar	4 7	4 4	5 9	5 3	5 9	3 6	4 3	5 1	5 3	5 4	Madagascar
Malawi	1 6 9	2 2 2	2 6 3	3 0 7	3 0 3	2 6 8	3 4 9	3 7 0	5 1 8	5 5 5	Malawi
Mali	0 6	0 1	0 3	0 4	0 5	0 3	0 4	0 4	0 4	0 0 4	Mali
Mauritius	0 4	0 4	0 5	0 6	0 6	0 8	0 8	0 7	0 0 9	0 1 0	Maurice
Morocco	1 9	3 6	3 1	0 3 3	3 5	4 3	5 3	5 6	6 4	0 6 4	Maroc
Mozambique	2 4	4 2	4 5	* 5 3	4 9	4 5	2 7	2 7	2 7	* 2 5	Mozambique
Niger	0 3	0 3	0 3	0 2	0 2	0 0 2	0 8	0 4	0 0 5	0 0 5	Niger
Nigeria	1 2 6	1 1 2	1 7 5	1 3 0	1 1 5	1 1 9	1 7 6	* 1 3 9	1 0 2	0 1 0 2	Nigéria
Rwanda	0 7	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 9	0 1 0	0 1 5	0 1 5	0 1 5	0 1 5	Rwanda
Réunion	0 1	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Réunion
Senegal				0 0	0 1	0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	Sénégal
Sierra Leone							0 1	0 3	0 4	0 4	Sierra Leone
Somalia	0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	0 0 1	Somalie
South Africa	2 7 5	3 6 0	3 2 7	3 1 1	2 9 2	3 3 7	2 7 7	3 2 1	3 8 7	3 9 4	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	1 0 8 8	6 2 0	6 3 9	7 2 9	5 5 5	8 0 3	9 4 6	1 0 3 4	8 3 0	5 6 0	Rhodésie du Sud
Swaziland	0 2	0 3	0 3	0 4	0 4	0 3	0 4	0 5	0 0 4	0 0 4	Souaziland
Togo	2 0	0 2 0	0 2 0	2 0	0 2 0	0 2 0	0 2 0	0 2 0	0 2 0	0 2 0	Togo
Tunisia	1 2	2 6	2 0	1 5	1 7	2 2	3 3	4 2	4 5	4 8	Tunisie
Uganda	4 5	5 2	5 9	5 0	4 9	4 6	3 7	3 1	6 9	0 7 0	Ouganda
United Rep of Cameroon	2 5	4 3	4 2	3 5	3 3	3 1	2 9	0 3 0	0 3 0	0 3 3	Rép -Union du Cameroun
United Rep of Tanzania	3 0	1 1 1	1 1 9	1 4 2	1 3 0	1 8 9	1 4 0	1 4 9	1 9 1	1 8 2	Rép -Union de Tanzanie
Upper Volta	0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 8	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 6	0 0 7	Haute-Volta
Zaire	5 0	5 5	5 8	5 7	5 9	6 2	6 5	6 5	0 6 5	0 6 5	Zaire
Zambia	9 2	5 1	6 7	6 3	7 2	7 1	7 5	6 5	5 9	3 9	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>1 233 2</b>	<b>1 110 6</b>	<b>1 023 5</b>	<b>1 031 2</b>	<b>1 079 7</b>	<b>1 198 3</b>	<b>1 267 6</b>	<b>1 233 2</b>	<b>1 150 7</b>	<b>1 235 3</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	8 4 9	1 0 0 6	1 0 2 0	8 4 7	1 1 6 7	1 1 6 5	1 0 6 1	8 1 5	1 0 4 3	1 1 4 7	Canada
Costa Rica	1 4	1 6	1 7	1 9	2 5	2 8	3 0	3 2	3 4	2 8	Costa Rica
Cuba	4 6 7	3 1 7	2 4 8	3 9 5	4 3 5	4 4 7	4 1 4	5 0 7	4 5 0	* 4 6 0	Cuba
Dominican Republic	2 6 4	2 2 3	2 2 8	2 6 1	4 3 6	3 4 9	3 3 7	3 4 6	4 5 4	5 7 1	République Dominicaine
El Salvador	1 1	1 1	1 8	1 8	1 9	2 0	2 9	2 2	2 1	0 2 1	El Salvador
Guatemala	2 9	5 2	5 3	6 2	7 5	8 8	8 3	8 8	9 3	9 8	Guatemala
Haiti	1 9	2 2	2 2	2 3	2 0	2 0	0 2 2	0 2 0	0 2 0	0 2 0	Haïti
Honduras	4 5	5 4	5 6	5 9	3 8	4 7	5 2	5 9	6 9	0 7 1	Honduras
Jamaica	1 5	1 2	1 1	1 1	0 1 1	1 0	1 0	1 2	0 8	1 1	Jamaïque
Mexico	6 5 6	6 8 6	7 7 5	6 2 0	6 1 6	7 2 0	6 8 2	6 7 9	5 7 7	7 2 0	Mexique
Nicaragua	0 7	1 8	2 1	2 0	2 1	2 4	3 1	3 0	3 1	3 1	Nicaragua
Panama	0 9	0 8	0 7	0 8	0 5	0 7	0 9	1 1	1 3	1 4	Panama
Puerto Rico	1 4 8	3 0	2 2	3 2	2 3	3 0	1 8	1 9	1 9	1 7	Porto Rico
Trinidad and Tobago	0 0	0 2	0 2	0 3	0 3	0 3	0 3	0 1	0 1	0 1	Trinité-et-Tobago
United States	9 8 0 0	8 6 4 8	7 7 3 3	7 9 3 4	7 9 0 2	9 0 2 5	9 8 9 6	9 6 8 8	8 6 7 3	9 1 4 3	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>329.2</b>	<b>396 8</b>	<b>389 5</b>	<b>416 9</b>	<b>393 7</b>	<b>492 9</b>	<b>509 8</b>	<b>537 0</b>	<b>574 8</b>	<b>607 8</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	5 0 3	6 6 0	6 1 7	7 3 6	7 1 0	9 7 7	9 7 8	9 4 6	8 3 0	6 2 0	Argentine
Bolivia	0 9	1 4	1 9	2 1	2 5	3 0	2 6	2 2	2 3	2 4	Bolivie
Brazil	2 0 4 1	2 4 4 0	2 4 4 2	2 6 3 2	2 3 4 3	2 9 6 2	2 8 5 9	3 0 1 5	3 5 9 7	4 0 9 3	Brésil
Chile	6 7	8 5	6 4	5 4	3 8	5 4	8 4	7 7	8 7	9 4	Chili
Colombia	3 7 9	4 2 0	3 9 3	3 6 1	3 9 7	4 1 1	5 7 6	6 8 3	5 7 7	6 3 0	Colombie
Ecuador	1 4	2 2	1 7	1 2	1 3	2 3	2 0	2 2	1 9	2 1	Equateur
Guyana	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	0 0 1	0 0 1	0 1	0 1	0 1	Guyane
Paraguay	1 5 9	1 8 0	1 7 7	1 8 2	2 3 5	2 6 7	3 3 4	3 8 5	4 1 4	* 4 0 0	Paraguay
Peru	2 9	2 3	2 4	4 0	3 7	5 6	5 1	5 5	3 2	3 0	Pérou
Uruguay	0 2	0 4	0 3	0 5	0 4	0 5	1 2	1 4	1 8	1 5	Uruguay
Venezuela	9 0	1 1 9	1 3 8	1 2 5	1 3 4	1 4 3	1 5 8	1 5 0	1 5 1	1 5 0	Venezuela

For foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes



# AGRICULTURE

## 41 Tobacco (continued) – Tabac (suite) Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>ASIA</b>	<b>1 844 8</b>	<b>2 090 1</b>	<b>2 064 9</b>	<b>2 230 1</b>	<b>2 274 4</b>	<b>2 413 4</b>	<b>2 345 2</b>	<b>2 489 9</b>	<b>2 544 0</b>	<b>2 554 9</b>	<b>ASIE</b>
Bangladesh	28 4	41 2	47 7	34 7	40 1	41 6	40 4	45 2	62 5	40 6	Bangladesh
Bhutan	0 6	0 7	0 7	0 7	0 7	0 7	0 7	0 8	0 8	0 8	Bhoutan
Burma	43 4	61 0	41 1	51 7	72 6	74 2	74 8	74 8	63 3	58 7	Birmanie
China <sup>o</sup>	701 5	805 8	801 8	856 4	967 9	1 001 7	978 1	996 4	999 7	998 0	Chine <sup>o</sup>
Cyprus	1 3	0 7	1 1	1 0	0 1	0 1	0 0	0 1	0 1	0 1	Chypre
Democratic Kampuchea	8 0	9 7	8 9	8 9	5 1	7 3	7 3	7 3	7 3	7 5	Kampuchea démocratique
East Timor	0 0	0 1	0 1	0 0	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Timor oriental
India	340 6	337 1	361 9	418 9	372 2	462 1	363 1	349 8	418 8	445 2	Inde
Indonesia	77 6	74 4	56 2	78 1	75 6	76 9	82 0	88 0	103 0	70 3	Indonésie
Iran	18 8	16 8	18 3	19 7	24 0	15 0	14 0	19 0	21 8	16 0	Iran
Iraq	9 5	15 8	18 4	9 9	10 7	13 7	4 5	6 9	9 6	0 10 1	Irak
Israel	1 5	1 6	1 1	1 0	0 8	0 5	0 5	0 8	1 0	0 9	Israël
Japan	171 0	155 4	154 0	149 6	161 5	151 3	165 7	176 9	174 0	172 6	Japon
Jordan <sup>1</sup>	1 7	1 2	1 3	1 6	1 2	1 9	0 9	0 7	0 7	0 7	Jordanie <sup>1</sup>
Korea Dem Peopl Rep	39 2	0 40 0	0 40 0	0 40 0	0 40 0	0 40 0	0 40 0	0 41 0	0 41 0	0 42 0	Rep p dém de Corée
Korea Republic of	40 2	56 3	63 4	115 9	111 6	95 1	104 2	111 6	144 5	134 3	République de corée
Lao People s Dem Rep	2 3	3 8	3 9	3 7	4 0	4 2	4 0	4 0	4 1	0 4 4	Rép dém pop lao
Lebanon	4 8	7 2	8 4	9 5	9 9	10 3	10 3	8 0	5 0	0 5 4	Liban
Malaysia	2 2	2 6	3 9	7 2	6 0	7 6	9 2	4 7	7 3	0 9 7	Malaisie
Nepal	5 8	7 0	6 9	6 9	7 0	3 7	4 8	4 8	5 2	0 5 2	Népal
Oman	0 2	0 3	0 3	0 3	0 3	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	Oman
Pakistan	71 8	115 8	112 8	86 9	62 8	65 7	76 7	58 0	72 6	74 4	Pakistan
Philippines	61 6	61 2	55 8	56 3	64 8	63 4	57 1	58 8	52 1	0 52 1	Philippines
Singapore	0 4	0 5	0 5	0 3	0 4	0 4	0 3	0 4	0 6	0 6	Singapour
Sri Lanka	3 6	0 8 6	0 9 0	0 9 0	9 2	9 2	5 6	6 6	6 5	0 7 2	Sri Lanka
Syrian Arab Republic	7 6	6 7	7 4	11 6	10 9	10 1	12 0	15 3	11 5	0 11 5	Rép arabe syrienne
Thailand	56 4	93 0	49 0	51 3	45 4	56 0	68 7	72 9	67 0	71 4	Thaïlande
Turkey	129 9	149 9	173 9	180 0	149 1	178 9	199 9	313 9	238 3	290 3	Turquie
Viet Nam	11 7	12 4	12 6	12 4	0 14 0	0 15 0	13 3	15 6	17 3	0 19 0	Viet Nam
Yemen	2 0	2 0	3 0	5 0	5 0	5 0	5 0	5 6	6 4	4 0	Yémen
Yemen Democratic	1 2	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 4	1 5	0 1 5	0 1 5	Yémen démocratique
<b>EUROPE</b>	<b>559 0</b>	<b>587 0</b>	<b>563 6</b>	<b>645 8</b>	<b>653 6</b>	<b>619 4</b>	<b>746 2</b>	<b>842 4</b>	<b>691 9</b>	<b>715 6</b>	<b>EUROPE</b>
Albania	11 2	12 2	12 7	0 14 0	15 0	0 13 8	0 14 0	13 0	13 0	0 14 0	Albanie
Austria	0 6	0 6	0 6	0 4	0 6	0 6	0 4	0 6	0 6	0 6	Autriche
Belgium <sup>2</sup>	2 7	1 9	2 3	2 2	2 0	1 5	1 6	1 5	1 6	1 5	Belgique <sup>2</sup>
Bulgaria	108 1	121 9	119 9	158 1	141 5	144 9	161 9	165 1	117 5	170 0	Bulgarie
Czechoslovakia	6 8	5 3	5 9	4 2	5 3	5 6	5 5	5 3	4 9	5 8	Tchécoslovaquie
France	41 3	46 5	43 0	50 1	50 4	49 4	51 0	61 6	45 7	54 1	France
German Democratic Rep	6 0	5 4	4 5	5 4	5 7	5 4	5 4	5 4	5 2	0 5 3	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	9 8	8 6	9 3	10 2	11 9	10 2	8 9	10 0	8 8	0 8 9	Allemagne Rép féd d
Greece	110 4	94 8	88 2	86 0	91 7	83 0	119 0	142 0	120 0	113 0	Grèce
Hungary	21 9	17 6	16 3	17 4	19 6	16 8	16 7	19 4	24 0	25 0	Hongrie
Italy	57 8	78 4	79 3	84 3	93 8	92 7	113 4	108 6	109 7	104 0	Italie
Poland	60 6	85 0	70 0	75 0	78 1	65 0	102 3	124 9	87 0	62 1	Pologne
Portugal	12 9	9 5	9 3	9 2	7 1	7 7	8 4	10 6	12 5	0 13 1	Portugal
Romania	31 9	22 5	30 4	37 9	38 0	38 9	39 8	64 0	47 0	45 0	Roumanie
Spain	31 5	26 1	26 6	27 1	25 7	23 4	25 9	29 1	24 1	31 7	Espagne
Sweden	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Suède
Switzerland	1 8	2 0	1 8	1 9	1 7	1 8	1 6	2 0	1 2	1 5	Suisse
Yugoslavia	43 6	48 7	43 6	62 4	65 5	58 8	70 3	79 4	69 1	60 0	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>18 1</b>	<b>23 1</b>	<b>22 9</b>	<b>19 2</b>	<b>20 2</b>	<b>19 8</b>	<b>18 7</b>	<b>18 5</b>	<b>19 1</b>	<b>17 1</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	14 0	18 9	18 8	16 0	17 0	16 4	15 5	14 9	16 1	13 2	Australie
New Zealand	4 0	4 0	3 9	3 0	3 0	3 2	3 0	3 3	2 7	3 6	Nouvelle-Zélande
Samoa	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Samoa
Solomon Islands	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Iles Salomon
<b>USSR</b>	<b>174 8</b>	<b>266 0</b>	<b>262 0</b>	<b>302 0</b>	<b>312 0</b>	<b>318 0</b>	<b>303 0</b>	<b>303 0</b>	<b>311 0</b>	<b>0 330 0</b>	<b>URSS</b>

<sup>o</sup> FAO estimates

Provisional data

<sup>1</sup> Beginning 1968 data refer to East Bank only

<sup>2</sup> Including Luxembourg

<sup>o</sup> Estimations de la FAO

Les données provisoires

<sup>1</sup> A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement

<sup>2</sup> Y compris Luxembourg

**AGRICULTURE**

**42 Wheat – Froment**

**Production**

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>254 776</b>	<b>318 371</b>	<b>354 155</b>	<b>347 344</b>	<b>376 730</b>	<b>360 211</b>	<b>355 532</b>	<b>419 661</b>	<b>385 736</b>	<b>441 474</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>6 435</b>	<b>7 896</b>	<b>8 922</b>	<b>9 400</b>	<b>8 363</b>	<b>8 635</b>	<b>8 668</b>	<b>10 218</b>	<b>7 736</b>	<b>9 389</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	1 254	1 435	1 317	1 656	1 158	1 091	1 000	1 630	827	° 1 800	Algérie
Angola	19	12	13	15	12	17	° 10	13	10	10	Angola
Botswana	0	0	1	1	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Botswana
Burundi	7	13	5	8	6	11	13	4	° 5	° 5	Burundi
Chad	2	7	7	8	7	7	5	6	° 6	° 6	Tchad
Egypt	1 459	1 519	1 732	1 618	1 838	1 884	2 033	1 962	1 699	1 933	Egypte
Ethiopia	540	° 630	° 680	° 650	645	653	613	507	592	423	Ethiopie
Kenya	122	221	206	164	136	172	145	194	181	144	Kenya
Lesotho	54	60	58	21	57	45	45	61	° 50	° 60	Lesotho
Libyan Arab Jamahiriya	37	21	18	42	67	49	45	133	° 60	98	Jam arabe libyenne
Malawi	1	2	1	1	1	1	1	1	0	° 1	Malawi
Mali	3	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	° 2	2	° 2	° 2	Mali
Morocco	1 516	1 801	2 188	2 161	1 574	1 853	1 575	2 135	1 288	1 876	Maroc
Mozambique	9	9	14	9	8	6	3	° 3	2	3	Mozambique
Namibia	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Namibie
Niger	1	0	0	0	1	2	2	0	° 2	° 2	Niger
Nigeria	18	19	° 20	° 20	° 15	° 18	° 18	° 20	° 21	° 21	Nigéria
Rwanda	1	1	1	2	2	3	2	3	° 3	° 3	Rwanda
Somalia	1	1	0	1	1	° 1	° 1	° 1	° 1	° 1	Somalie
South Africa	834	1 396	1 670	1 746	1 871	1 596	1 792	2 239	1 860	1 730	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	2	40	82	78	70	85	85	85	85	90	Rhodesie du Sud
Sudan	36	115	163	156	142	236	276	264	336	370	Soudan
Swaziland		0	1	1	1	1	0	0	° 1	° 1	Souaziland
Tunisia	495	519	660	965	690	857	935	880	614	707	Tunisie
Uganda		8	5	6	7	9	14	9	12	° 15	Ouganda
United Rep of Cameroon										° 10	Rep –Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	22	60	77	67	49	32	46	58	71	° 65	Rép –Unie de Tanzanie
Zaire	3	3	2	2	1	1	2	2	3	5	Zaire
Zambia	1	0	° 0	0	° 0	1	3	3	5	6	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>50 109</b>	<b>48 521</b>	<b>60 335</b>	<b>58 452</b>	<b>64 859</b>	<b>64 632</b>	<b>77 687</b>	<b>85 306</b>	<b>77 794</b>	<b>72 798</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	15 364	9 024	14 412	14 514	16 159	13 295	17 078	23 587	19 862	21 146	Canada
Guatemala	31	36	38	47	47	51	45	48	57	55	Guatemala
Honduras	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Honduras
Mexico	1 672	2 676	1 831	1 809	2 091	2 789	2 798	3 363	2 454	2 643	Mexique
United States	33 040	36 784	44 053	42 082	46 561	48 497	57 765	58 307	55 420	48 954	Etats-Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>10 053</b>	<b>8 797</b>	<b>9 698</b>	<b>10 576</b>	<b>9 946</b>	<b>10 626</b>	<b>12 127</b>	<b>15 924</b>	<b>9 028</b>	<b>12 079</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	7 541	4 920	5 680	7 900	6 560	5 970	8 570	11 000	5 300	8 100	Argentine
Bolivia	45	44	47	54	57	62	62	70	48	60	Bolivie
Brazil	574	1 844	2 011	983	2 031	2 859	1 788	3 215	2 066	2 677	Brésil
Chile	1 082	1 307	1 368	1 195	747	939	1 003	866	1 219	893	Chili
Colombia	118	54	53	69	72	59	39	45	29	38	Colombie
Ecuador	70	81	68	51	45	55	65	65	40	38	Equateur
Paraguay	7	33	46	17	13	28	18	29	31	32	Paraguay
Peru	150	125	122	120	123	127	126	127	120	90	Pérou
Uruguay	465	388	302	187	297	526	456	505	173	150	Uruguay
Venezuela	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Venezuela
<b>ASIA</b>	<b>56 150</b>	<b>78 503</b>	<b>86 350</b>	<b>94 057</b>	<b>89 027</b>	<b>90 225</b>	<b>101 620</b>	<b>113 389</b>	<b>107 230</b>	<b>113 800</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	2 207	2 081	1 915	2 450	2 700	2 750	2 850	2 936	2 652	2 830	Afghanistan
Bangladesh	37	105	112	115	91	111	117	218	259	343	Bangladesh
Bhutan	46	° 54	55	° 56	° 58	° 59	° 60	° 61	° 62	° 63	Bhoutan
Burma	38	33	44	27	36	25	64	57	76	94	Birmanie
China°	22 430	31 004	33 002	35 002	36 001	37 001	42 003	45 001	40 003	44 003	Chine°
Cyprus	63	43	97	81	4	116	48	60	39	43	Chypre
India	11 191	20 093	23 833	26 410	24 735	21 778	24 104	28 846	29 010	31 328	Inde
Iran	2 873	4 004	3 804	4 545	4 600	4 700	5 570	6 044	5 517	5 700	Iran
Iraq	849	1 236	822	2 625	957	1 339	845	1 312	696	910	Irak
Israel	90	125	200	301	242	274	243	206	220	175	Israël
Japan	1 332	474	440	284	202	232	241	222	236	367	Japon
Jordan 1	180	54	168	211	50	245	50	67	63	54	Jordanie 1
Korea Dem Peopl Rep	176	° 250	° 260	° 280	° 295	° 305	° 320	° 340	° 310	° 350	Rep p dém de Corée

For foot-notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les notes

42 Wheat (continued) – Froment (suite) Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1961-65	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
<b>ASIA(cont )</b>											<b>ASIE(suite)</b>
Korea Republic of	170	219	196	149	100	74	97	82	45	36	République de corée
Lebanon	64	43	41	64	55	76	65	40	50	55	Liban
Mongolia	261	250	316	170	340	250	366	280	318	400	Mongolie
Nepal	135	265	193	232	312	308	332	387	362	401	Népal
Oman	2	02	2	2	3	03	3	03	03	04	Oman
Pakistan	4 153	7 294	6 476	6 891	7 443	7 629	7 673	8 691	9 144	8 289	Pakistan
Saudi Arabia	143	0 130	72	39	64	153	132	93	150	0 150	Arabie Saoudite
Syrian Arab Republic	1 093	625	662	1 808	593	1 630	1 550	1 790	1 217	1 651	Rép arabe syrienne
Turkey	8 585	10 081	13 594	12 275	10 080	11 080	14 830	16 578	16 720	16 500	Turquie
Yemen	21	26	33	25	50	71	36	52	51	0 38	Yemen
Yemen Democratic	15	13	13	15	17	18	21	24	27	0 18	Yémen démocratique
<b>EUROPE</b>	<b>59 352</b>	<b>66 743</b>	<b>81 158</b>	<b>81 887</b>	<b>82 388</b>	<b>90 608</b>	<b>77 043</b>	<b>85 886</b>	<b>82 044</b>	<b>93 952</b>	<b>EUROPE</b>
Albania	110	227	259	0 240	333	0 330	0 300	0 390	0 400	0 370	Albanie
Austria	704	810	974	863	939	1 102	945	1 234	1 072	1 195	Autriche
Belgium <sup>2</sup>	872	763	954	985	1 049	1 078	724	939	795	1 053	Belgique <sup>2</sup>
Bulgaria	2 213	3 032	3 095	3 582	3 258	2 911	2 771	3 152	3 028	3 450	Bulgarie
Czechoslovakia	1 779	3 174	3 878	4 017	4 646	5 059	4 202	4 807	5 214	5 600	Tchécoslovaquie
Denmark	535	512	585	592	542	592	519	593	606	653	Danemark
Finland	448	409	443	462	462	593	622	654	295	241	Finlande
France	12 495	12 649	15 241	17 996	17 851	19 007	15 013	16 126	17 349	21 057	France
German Democratic Rep	1 357	2 132	2 490	2 744	2 861	3 154	2 736	2 715	2 914	3 200	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	4 607	5 662	7 142	6 608	7 134	7 761	7 014	6 702	7 235	8 118	Allemagne Rép fed d
Greece	1 765	1 931	1 946	1 768	1 682	2 153	2 120	2 450	1 716	2 660	Grèce
Hungary	2 020	2 723	3 922	4 095	4 502	4 971	4 007	5 148	5 319	5 669	Hongrie
Ireland	343	381	380	270	229	245	195	200	250	247	Irlande
Italy	8 857	9 689	9 994	9 421	8 920	9 695	9 610	9 516	6 329	8 764	Italie
Malta	3	2	2	2	2	2	2	3	3	0 3	Malte
Netherlands	606	643	706	673	725	746	528	710	661	792	Pays-Bas
Norway	19	12	10	12	20	62	52	65	78	80	Norvège
Poland	2 988	4 608	5 456	5 147	5 807	6 408	5 207	5 745	5 308	6 000	Pologne
Portugal	562	564	809	621	533	546	611	694	229	252	Portugal
Romania	4 321	3 356	5 595	6 041	5 490	5 007	4 860	6 724	6 463	6 235	Roumanie
Spain	4 365	4 127	5 450	4 563	3 967	4 535	4 303	4 436	4 064	4 795	Espagne
Sweden	909	962	995	1 150	1 335	1 826	1 455	1 765	1 522	1 306	Suède
Switzerland	355	346	410	410	345	411	356	400	324	407	Suisse
United Kingdom	3 520	4 237	4 817	4 782	5 005	6 132	4 488	4 740	5 274	6 450	Royaume-Uni
Yugoslavia	3 599	3 792	5 605	4 844	4 751	6 283	4 404	5 979	5 595	5 355	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>8 470</b>	<b>8 177</b>	<b>8 932</b>	<b>6 979</b>	<b>12 363</b>	<b>11 572</b>	<b>12 162</b>	<b>12 056</b>	<b>9 739</b>	<b>18 657</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	8 222	7 890	8 606	6 590	11 987	11 357	11 982	11 667	9 370	18 300	Australie
New Zealand	248	287	326	389	376	215	180	388	369	357	Nouvelle-Zélande
<b>USSR</b>	<b>64 207</b>	<b>99 734</b>	<b>98 760</b>	<b>85 993</b>	<b>109 784</b>	<b>83 913</b>	<b>66 224</b>	<b>96 882</b>	<b>92 165</b>	<b>120 800</b>	<b>URSS</b>
Byelorussian SSR	( )	(794)	(939)	(683)	(719)	(591)	(456)	( )	(421)	( )	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	( )	(15 606)	(21 977)	(13 249)	(26 681)	(18 949)	(18 247)	(14 443)	(27 621)	( )	RSS d Ukraine

Provisional data  
 0 FAO estimates  
 1 Beginning 1968 data refer to East Bank only  
 2 Including Luxembourg

Les données provisoires  
 0 Estimations de la FAO  
 1 A partir de 1968 les données se rapportent à la rive orientale seulement  
 2 Y compris Luxembourg

# AGRICULTURE

## 43 Wool — Laine Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	*1977/78	
<b>WORLD</b>	<b>2 811</b>	<b>2 795</b>	<b>2 768</b>	<b>2 709</b>	<b>2 521</b>	<b>2 481</b>	<b>2 617</b>	<b>2 614</b>	<b>2 507</b>	<b>2 505</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>188</b>	<b>190</b>	<b>168</b>	<b>161</b>	<b>150</b>	<b>154</b>	<b>152</b>	<b>153</b>	<b>150</b>	<b>154</b>	<b>AFRIQUE</b>
Lesotho	5	5	4	4	3	3	2	2	2	3	Lesotho
Morocco	18	18	18	18	18	23	19	20	21	21	Maroc
South Africa	142	145	123	117	107	105	108	108	103	106	Afrique du Sud
Other countries <sup>4</sup>	23	22	23	22	22	23	23	23	24	24	Autres pays <sup>4</sup>
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>98</b>	<b>90</b>	<b>87</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>61</b>	<b>54</b>	<b>51</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	Canada
United States <sup>8</sup>	96	88	85	82	80	72	65	59	53	50	Etats Unis <sup>8</sup>
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>374</b>	<b>361</b>	<b>360</b>	<b>321</b>	<b>313</b>	<b>316</b>	<b>321</b>	<b>328</b>	<b>319</b>	<b>309</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	209	202	200	189	177	180	184	188	176	172	Argentine
Brazil	31	30	32	31	32	32	32	32	30	28	Brésil
Chile	23	22	22	19	18	18	17	19	19	19	Chili
Peru	13	12	13	13	10	10	10	11	11	11	Perou
Uruguay	82	80	78	54	60	60	62	62	66	62	Uruguay
Other countries <sup>5</sup>	16	15	15	15	16	16	16	16	17	17	Autres pays <sup>5</sup>
<b>ASIA</b>	<b>243</b>	<b>243</b>	<b>249</b>	<b>251</b>	<b>251</b>	<b>252</b>	<b>258</b>	<b>268</b>	<b>268</b>	<b>269</b>	<b>ASIE</b>
India	33	33	33	35	35	35	35	35	35	35	Inde
Iran	30	31	32	31	29	27	28	28	28	28	Iran
Iraq	13	13	16	17	17	16	17	18	18	18	Irak
Pakistan	20	20	20	20	20	20	22	29	29	29	Pakistan
Turkey	48	47	47	48	50	52	52	53	54	54	Turquie
Other countries <sup>1</sup>	99	99	101	100	100	102	104	105	104	105	Autres pays <sup>1</sup>
<b>EUROPE</b>	<b>277</b>	<b>270</b>	<b>260</b>	<b>259</b>	<b>261</b>	<b>266</b>	<b>269</b>	<b>271</b>	<b>274</b>	<b>276</b>	<b>EUROPE</b>
France	20	20	20	21	21	21	22	21	22	22	France
Germany Federal Rep of	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	Allemagne Rép féd d
Greece	8	8	8	8	8	9	9	9	11	11	Grèce
Ireland	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	Irlande
Italy	14	14	12	12	12	11	11	12	12	12	Italie
Portugal	13	14	12	12	12	14	14	14	14	14	Portugal
Spain	35	34	34	32	32	32	31	29	29	28	Espagne
United Kingdom	54	48	46	47	48	49	50	49	48	46	Royaume Uni
Yugoslavia	14	13	12	11	10	10	11	11	10	10	Yougoslavie
Other countries <sup>2</sup>	104	104	101	101	103	105	107	111	114	118	Autres pays <sup>2</sup>
<b>OCEANIA</b>	<b>1 216</b>	<b>1 251</b>	<b>1 225</b>	<b>1 204</b>	<b>1 044</b>	<b>986</b>	<b>1 088</b>	<b>1 066</b>	<b>1 006</b>	<b>988</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	834	923	891	882	735	701	794	754	703	677	Australie
New Zealand	332	328	334	322	309	285	294	312	303	311	Nouvelle Zélande
<b>USSR</b>	<b>415</b>	<b>390</b>	<b>419</b>	<b>429</b>	<b>420</b>	<b>433</b>	<b>462</b>	<b>467</b>	<b>436</b>	<b>458</b>	<b>URSS</b>
Ukrainian SSR	(24)	(25)	(25)	(25)	(26)	(26)	(28)	(29)	(25)	(30)	RSS d Ukraine

Source Commonwealth Secretariat (London)

Note The data refer to the production of raw wool (greasy basis) from sheep and cover both shorn and pulled wool together with the wool element of woolled sheepskins. Many of the figures for minor countries are estimates based on sheep population. Calendar year data of the Northern Hemisphere countries refer to the first of the two split years shown.

<sup>1</sup> Principally China

<sup>2</sup> Principally Eastern Europe

<sup>3</sup> Including pulled wool converted to greasy basis

<sup>4</sup> Principally Algeria, Tunisia and Namibia

<sup>5</sup> Principally Bolivia and Falkland Islands (Malvinas)

Source Commonwealth Secretariat (Londres)

Remarque Les données se rapportent à la production de laine brute de mouton (en suint) et englobent la laine provenant de la tonte et du délainage ainsi que la laine sur peau. Souvent les données des pays de faible production sont des estimations basées sur l'effectif du troupeau. Les données des pays de l'hémisphère nord ont trait à la première des deux années indiquées.

<sup>1</sup> Principalement la Chine

<sup>2</sup> Principalement Europe orientale

<sup>3</sup> Y compris délainage obtenu de l'équivalent de laine en suint

<sup>4</sup> Principalement Algérie, Tunisie et Namibie

<sup>5</sup> Principalement la Bolivie et les Iles Falkland (Malvinas)

**FORESTRY — FORETS**  
**44 Roundwood — Bois rond**  
**Production**

Million cubic metres (solid volume of roundwood without bark)

Millions de mètres cubes (volume solide de bois rond sans écorce)

Country or area	1970	1973	1974	1975		1976		* 1977		Pays ou zone
	Total	Total	Total	Coniferous Résineux	Broad leaved Feuillus	Coniferous Résineux	Broad leaved Feuillus	Coniferous Résineux	Broad leaved Feuillus	
<b>WORLD</b>	<b>2 381</b>	<b>2 496</b>	<b>2 506</b>	<b>1 083</b>	<b>1 369</b>	<b>1 117</b>	<b>1 409</b>	<b>1 123</b>	<b>1 415</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>293</b>	<b>312</b>	<b>318</b>	<b>12</b>	<b>315</b>	<b>12</b>	<b>324</b>	<b>12</b>	<b>328</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	12	14	14	⊕ 09	05	⊕ 10	⊕ 05	⊕ 10	⊕ 05	Algérie
Angola *	⊕ 73	⊕ 75	⊕ 77	—	⊕ 78	—	⊕ 80	—	⊕ 82	Angola *
Benin *	21	22	23	—	25	—	24	—	⊕ 25	Bénin *
Botswana	⊕ 07	⊕ 07	⊕ 07	—	⊕ 07	—	⊕ 08	—	⊕ 08	Botswana
Burundi	⊕ 08	08	09	00	09	00	09	00	09	Burundi
Central African Empire	24	28	29	—	23	—	25	—	⊕ 25	Empire centrafricain
Chad *	33	35	35	—	36	—	37	—	⊕ 38	Tchad *
Congo *	25	25	24	—	23	—	24	—	25	Congo *
Equatorial Guinea	⊕ 09	04	04	—	04	—	04	—	⊕ 04	Guinée équatoriale
Ethiopia	216	230	235	⊕ 19	221	⊕ 19	227	⊕ 19	⊕ 232	Ethiopie
Gabon *	⊕ 30	35	32	—	26	—	24	—	25	Gabon *
Ghana	102	123	119	—	125	—	131	—	⊕ 131	Ghana
Guinea *	⊕ 28	⊕ 30	⊕ 31	—	⊕ 31	—	⊕ 32	—	⊕ 33	Guinée *
Ivory Coast *	82	103	99	—	93	—	104	—	107	Côte d'Ivoire *
Kenya *	120	132	136	11	131	12	⊕ 136	⊕ 12	⊕ 140	Kenya *
Liberia *	15	18	18	—	19	—	20	—	⊕ 20	Libéria *
Madagascar *	53	63	64	—	65	—	66	—	⊕ 66	Madagascar *
Malawi *	42	31	32	00	32	00	33	00	⊕ 33	Malawi *
Mali	⊕ 27	29	30	—	30	—	31	—	32	Mali
Mauritania	05	05	06	—	06	—	⊕ 06	—	⊕ 06	Mauritanie
Morocco	27	29	31	⊕ 06	24	06	25	07	26	Maroc
Mozambique *	⊕ 85	⊕ 91	⊕ 91	—	⊕ 91	—	⊕ 91	—	⊕ 91	Mozambique *
Niger *	⊕ 23	⊕ 26	⊕ 26	—	⊕ 27	—	⊕ 28	—	⊕ 29	Niger *
Nigeria *	569	616	631	—	689	—	689	—	⊕ 689	Nigéria *
Rwanda *	⊕ 37	⊕ 39	⊕ 39	—	⊕ 39	—	⊕ 39	—	⊕ 39	Rwanda *
Senegal *	⊕ 25	⊕ 30	⊕ 30	—	31	—	32	—	⊕ 33	Sénégal *
Sierra Leone	27	26	26	—	26	—	⊕ 27	—	⊕ 27	Sierra Leone
Somalia	29	31	31	—	32	—	⊕ 32	—	⊕ 32	Somalie
South Africa <sup>1</sup>	⊕ 99	105	⊕ 105	52	64	51	60	⊕ 51	⊕ 60	Afrique du Sud <sup>1</sup>
Southern Rhodesia <sup>2</sup>	⊕ 55	⊕ 59	⊕ 59	⊕ 02	⊕ 57	⊕ 02	⊕ 57	⊕ 02	⊕ 57	Rhodésie du Sud <sup>2</sup>
Sudan <sup>2</sup>	210	200	216	—	223	—	266	—	275	Soudan <sup>2</sup>
Swaziland	⊕ 13	⊕ 19	⊕ 19	19	06	⊕ 19	⊕ 06	⊕ 19	⊕ 06	Souaziland
Togo	09	10	10	—	11	—	⊕ 11	—	⊕ 11	Togo
Tunisia *	16	17	18	02	16	02	17	02	17	Tunisie *
Uganda * <sup>2</sup>	139	147	147	—	146	—	146	00	⊕ 146	Ouganda * <sup>2</sup>
United Rep. of Cameroon	76	75	76	—	76	—	⊕ 77	—	⊕ 79	Rép. Unie du Cameroun
United Rep. of Tanzania	316	330	354	01	364	01	374	01	386	Rép. Unie de Tanzanie
Upper Volta *	⊕ 41	⊕ 44	44	—	44	—	44	—	44	Haute Volta *
Zaire *	139	148	144	—	⊕ 137	—	⊕ 137	—	⊕ 137	Zaire *
Zambia *	47	47	47	00	38	00	40	00	⊕ 40	Zambie *
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>489</b>	<b>522</b>	<b>514</b>	<b>359</b>	<b>111</b>	<b>404</b>	<b>121</b>	<b>409</b>	<b>119</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	1214	1438	1379	1132	116	1293	110	1338	92	Canada
Costa Rica	28	33	33	—	35	—	37	—	38	Costa Rica
Cuba	18	⊕ 19	⊕ 19	00	⊕ 19	00	⊕ 19	00	⊕ 19	Cuba
Dominican Republic *	18	19	19	—	18	—	18	—	⊕ 18	République Dominicaine *
El Salvador	25	27	28	01	28	00	29	00	30	El Salvador
Guatemala *	46	50	55	⊕ 47	10	45	10	45	11	Guatemala *
Haiti *	⊕ 34	⊕ 35	⊕ 36	⊕ 04	⊕ 32	⊕ 04	⊕ 33	⊕ 04	⊕ 33	Haiti *
Honduras *	41	⊕ 44	39	⊕ 18	⊕ 20	⊕ 20	20	21	20	Honduras *
Mexico *	144	141	147	83	65	86	63	⊕ 85	⊕ 62	Mexique *
Nicaragua *	22	⊕ 28	⊕ 29	06	24	⊕ 06	⊕ 24	⊕ 06	⊕ 24	Nicaragua *
Panama	14	15	⊕ 15	—	15	—	⊕ 15	—	⊕ 15	Panama
United States	3279	3364	3342	2300	721	2587	827	⊕ 2587	⊕ 827	Etats Unis

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# FORESTRY

## 44 Roundwood (continued) — Bois rond (suite) production

Million cubic metres (solid volume of roundwood without bark)

Millions de mètres cubes (volume solide de bois rond sans écorce)

Country or area	1970	1973	1974	1975		1976		* 1977		Pays ou zone
	Total	Total	Total	Coniferous Resineux	Broad leaved Feuillus	Coniferous Resineux	Broad leaved Feuillus	Coniferous Resineux	Broad leaved Feuillus	
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>224</b>	<b>229</b>	<b>233</b>	<b>30</b>	<b>203</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>192</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	81	76	98	07	65	07	69	07	69	Argentine
Bolivia *	42	43	39	—	39	—	39	—	08	Bolivie *
Brazil *	1588	1637	1630	240	1400	240	1307	240	1307	Bresil *
Chile	76	79	82	47	40	54	40	50	40	Chili
Colombia *	249	236	248	01	246	01	243	01	240	Colombie *
Ecuador	28	34	38	—	36	—	36	—	38	Equateur
Paraguay	34	37	40	—	43	—	43	—	43	Paraguay
Peru *	57	63	64	—	66	—	73	—	73	Perou *
Uruguay	09	10	11	01	12	01	12	01	12	Uruguay
Venezuela *	70	75	78	—	80	—	80	—	80	Venezuela *
<b>ASIA</b>	<b>638</b>	<b>692</b>	<b>697</b>	<b>145</b>	<b>552</b>	<b>144</b>	<b>578</b>	<b>144</b>	<b>585</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan *	64	69	71	27	45	27	47	28	48	Afghanistan *
Bangladesh	101	105	107	08	107	—	111	—	114	Bangladesh
Burma *	158	212	211	—	212	—	217	—	225	Birmanie *
China *	1709	1831	1883	898	1054	898	1054	898	1054	Chine *
Democratic Kampuchea	41	43	44	—	46	—	46	—	46	Kampuchea democratique
East Timor	05	05	05	—	05	—	05	—	05	Timor oriental
India *	1119	1208	1242	54	1222	56	1255	58	1286	Inde *
Indonesia *	1082	1316	1298	04	1272	05	1366	06	1408	Indonesie *
Iran *	70	54	62	—	62	—	62	—	62	Iran *
Japan	498	425	397	209	140	214	145	208	137	Japan
Korea Dem People's Rep *	48	51	52	36	17	36	17	36	17	Coree Rep pop dem de *
Korea Republic of *	107	111	93	65	30	65	30	65	30	Coree Republique de *
Lao People's Dem Rep	28	30	31	—	32	—	32	—	32	Rep dem populaire lao
Malaysia	241	294	298	—	276	—	364	—	369	Malaisie
Mongolia	20	24	24	22	02	22	02	22	02	Mongolie
Nepal	89	93	93	01	91	01	91	01	91	Nepal
Pakistan *	80	87	90	06	84	06	84	06	84	Pakistan *
Philippines *	337	349	338	—	317	—	337	—	329	Philippines *
Sri Lanka *	44	45	46	—	46	—	47	—	47	Sri Lanka *
Thailand *	187	205	208	—	208	—	211	—	211	Thaïlande *
Turkey	168	175	187	122	63	105	64	105	64	Turquie
Viet Nam	177	184	184	01	183	01	187	01	187	Viet Nam
<b>EUROPE</b>	<b>325</b>	<b>323</b>	<b>326</b>	<b>197</b>	<b>105</b>	<b>202</b>	<b>104</b>	<b>197</b>	<b>102</b>	<b>EUROPE</b>
Albania	24	23	23	08	15	08	15	08	15	Albanie
Austria	118	120	117	93	20	110	21	112	19	Autriche
Belgium <sup>6</sup>	26	33	28	15	11	15	10	14	10	Belgique <sup>6</sup>
Bulgaria <sup>3</sup>	51	49	49	13	34	12	32	13	31	Bulgarie <sup>3</sup>
Czechoslovakia	145	151	154	122	39	130	39	131	41	Tchecoslovaquie
Denmark <sup>4</sup>	23	21	15	09	07	12	06	11	06	Danemark <sup>4</sup>
Finland	451	428	405	242	75	246	77	263	76	Finlande
France	309	327	333	136	161	136	155	136	155	France
German Dem Rep	73	94	81	70	14	71	13	71	13	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of <sup>4</sup>	282	319	329	183	92	216	84	209	79	Allemagne Rep fed d <sup>4</sup>
Greece	30	26	26	07	20	08	22	08	22	Grece
Hungary	50	53	55	03	51	03	53	04	52	Hongrie

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin tableau pour la source la remarque generale et les notes

44 Roundwood (continued) — Bois rond (suite) production

Million cubic metres (solid volume of roundwood without bark)

Millions de metres cubes (volume solide de bois rond sans ecorce)

Country or area	1970	1973	1974	1975		1976		* 1977		Pays ou zone
	Total	Total	Total	Coniferous Resineux	Broad leaved Feuillus	Coniferous Resineux	Broad leaved Feuillus	Coniferous Resineux	Broad leaved Feuillus	
<b>EUROPE (continued)</b>										<b>EUROPE (suite)</b>
Italy <sup>1</sup>	117	91	68	12	55	13	60	13	56	Italie <sup>1</sup>
Netherlands <sup>5</sup>	09	10	10	06	03	07	03	06	03	Pays Bas <sup>5</sup>
Norway <sup>2</sup>	85	84	95	90	08	83	07	⊕ 83	⊕ 07	Norvege <sup>2</sup>
Poland	185	201	215	177	41	174	42	179	42	Pologne
Portugal	64	73	72	48	27	51	⊕ 27	⊕ 51	⊕ 27	Portugal
Romania	223	215	210	65	140	64	142	⊕ 64	⊕ 142	Roumanie
Spain	137	121	124	71	44	75	45	75	50	Espagne
Sweden	600	579	635	503	76	486	75	417	57	Suede
Switzerland	42	39	45	26	13	24	12	⊕ 24	⊕ 12	Suisse
United Kingdom	34	34	33	19	11	23	10	⊕ 23	⊕ 10	Royaume Uni
Yugoslavia	170	136	139	48	92	48	92	55	95	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia <sup>2</sup>	135	135	142	29	120	29	110	29	119	Australie <sup>2</sup>
New Zealand <sup>1</sup>	87	107	87	75	11	90	10	89	08	Nouvelle Zelande <sup>1</sup>
Papua New Guinea <sup>2</sup>	48	54	58	01	57	* 01	58	⊕ 01	⊕ 58	Papouasie Nouv Guinee <sup>2</sup>
Solomon Islands	04	04	04	00	04	00	04	00	05	Iles Salomon
<b>USSR</b>	<b>385</b>	<b>⊕ 388</b>	<b>388</b>	<b>331</b>	<b>64</b>	<b>312</b>	<b>70</b>	<b>⊕ 319</b>	<b>⊕ 70</b>	<b>URSS</b>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations  
 Note The figures refer to the forest output of wood whether for use as fuel or for conversion into lumber veneer or other products

- <sup>1</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated
- <sup>2</sup> Twelve months ending 30 June of year stated
- <sup>3</sup> Incomplete data
- <sup>4</sup> Twelve months ending 30 September of year stated
- <sup>5</sup> Twelve months ending 31 July of year stated
- <sup>6</sup> Including Luxembourg

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Remarque Les donnees portent sur la production forestiere de bois destine soit au chauffage soit apres faconnage a la construction au placage ou a d'autres fabrications

- <sup>1</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée
- <sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée
- <sup>3</sup> Données incomplètes
- <sup>4</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée
- <sup>5</sup> Douze mois finissant le 31 juillet de l'année indiquée
- <sup>6</sup> Y compris Luxembourg

# FORESTRY

## 45 Natural rubber — Caoutchouc naturel

### Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD	2 685	2 995	3 100	3 085	3 120	3 505	3 445	3 315	3 565	3 595	MONDE
Brazil	23 0	24 0	25 0	24 2	25 8	23 4	18 6	19 3	20 3	22 6	Brésil
Burma <sup>1</sup>	9 8	* 10 0	9 6	11 9	13 8	14 1	14 9	* 15 8	* 16 0	20 0	Birmanie <sup>1</sup>
Central African Empire <sup>2</sup>	1 0	0 8	0 5	* 1 0	* 1 0	* 1 0	* 1 0	* 1 0	* 1 0	1 0	Empire centrafricain <sup>2</sup>
Democratic Kampuchea	51 3	51 8	12 8	1 1	15 3	* 16 5	* 17 5	* 10 0	* 20 0	15 0	Kampuchea démocratique
Ghana	* 0 5	* 0 5	* 0 8	* 1 0	1 5	1 9	* 2 5	* 3 0	3 4	4 0	Ghana
India	68 8	80 0	89 9	98 9	109 1	123 2	128 4	136 0	147 8	151 6	Inde
Indonesia <sup>1</sup>	793 9	880 4	815 2	819 3	773 7	885 8	855 0	822 5	847 5	835 0	Indonésie <sup>1</sup>
Ivory Coast <sup>2</sup>	7 0	7 1	10 9	11 8	12 7	14 9	15 2	14 9	17 5	17 5	Côte d'Ivoire <sup>2</sup>
Liberia <sup>2</sup>	64 0	66 9	83 4	74 2	83 3	85 5	86 2	82 8	82 4	80 0	Libéria <sup>2</sup>
Malaysia, Peninsular	1 051 3	1 199 4	1 215 7	1 270 4	1 258 1	1 465 2	1 460 5	1 398 3	1 563 7	1 536 8	Malaisie, Péninsulaire
Sabah <sup>2</sup>	24 9	29 4	31 8	28 6	26 3	35 3	31 6	32 0	35 8	38 8	Sabah <sup>2</sup>
Sarawak <sup>2</sup>	24 1	39 2	21 7	19 5	19 9	41 8	32 6	29 0	40 3	37 6	Sarawak <sup>2</sup>
Nigeria <sup>1</sup>	55 8	60 8	65 2	61 8	57 0	66 2	* 68 0	67 8	52 5	59 2	Nigéria <sup>1</sup>
Papua New Guinea <sup>2</sup>	5 7	6 0	6 5	6 0	5 9	5 9	5 6	5 5	4 6	4 2	Papouasie Nouvelle Guinée <sup>2</sup>
Philippines <sup>3</sup>	14 4	18 4	19 0	20 9	21 7	23 1	28 6	45 7	57 3	58 2	Philippines <sup>3</sup>
Sri Lanka	148 7	150 8	159 2	141 4	140 4	154 7	132 0	148 8	152 1	146 2	Sri Lanka
Thailand <sup>1</sup>	259 2	283 4	287 2	316 3	336 9	382 0	379 2	348 7	392 5	426 4	Thaïlande <sup>1</sup>
Un Rep of Cameroon <sup>2</sup>	8 4	10 7	12 2	13 8	12 7	16 4	16 3	15 5	17 6	15 7	Rép Unie du Cameroun <sup>2</sup>
Viet Nam <sup>4</sup>	29 7	26 2	28 5	34 5	20 3	20 6	22 0	* 20 0	* 32 5	35 0	Viet Nam <sup>4</sup>
Zaire <sup>1</sup>	32 5	35 7	35 9	43 4	41 3	34 8	30 8	* 30 0	* 30 0	30 0	Zaire <sup>1</sup>

Source International Rubber Study Group (London)

Note Unless otherwise stated the figures relate to production of natural rubber including latex but excluding reclaimed rubber. For production of synthetic and reclaimed rubber see table 108.

<sup>1</sup> Exports plus estimated consumption

<sup>2</sup> Net exports

<sup>3</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>4</sup> Prior to 1975 data are for the former Republic of South Viet Nam only

Source Groupe international d'études du caoutchouc (Londres)

Remarque Sauf avis contraire les données se rapportent à la production de caoutchouc naturel y compris le latex mais non le caoutchouc régénéré. Pour le caoutchouc synthétique et régénéré voir tableau 108.

<sup>1</sup> Exportations plus estimations pour consommation

<sup>2</sup> Exportations nettes

<sup>3</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>4</sup> Avant 1975 les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam



FISHING — PECHE

46 Fish catches — Quantités pêchées

Thousand metric tons							Milliers de tonnes métriques
Country or area	1970	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone	
<b>WORLD <sup>1</sup></b>	<b>70 700</b>	<b>71 340</b>	<b>71 000</b>	<b>74 700</b>	<b>73 500</b>	<b>MONDE <sup>1</sup></b>	
<b>AFRICA <sup>1</sup></b>	<b>4 300</b>	<b>4 800</b>	<b>4 500</b>	<b>4 400</b>	<b>4 300</b>	<b>AFRIQUE <sup>1</sup></b>	
Algeria	257	358	377	351	435	Algérie	
Angola	3682	3933	1536	745	1134	Angola	
Benin	314	278	259	255	249	Bénin	
Botswana	08	12	12	16	15	Botswana	
Burundi	133	110	145	203	⊕ 189	Burundi	
Cape Verde	51	⊕ 44	⊕ 44	⊕ 44	⊕ 44	Cap Vert	
Central African Empire	100	118	80	104	130	Empire centrafricain	
Chad	1200	⊕ 1150	⊕ 1150	⊕ 1150	⊕ 1150	Tchad	
Comoros	25	35	35	35	40	Comores	
Congo	⊕ 86	167	161	189	164	Congo	
Egypt	809	962	1066	1028	1045	Egypte	
Equatorial Guinea ⊕	40	40	40	40	40	Guinée équatoriale ⊕	
Ethiopia	172	⊕ 268	⊕ 268	⊕ 268	⊕ 268	Ethiopie	
Gabon ⊕	29	49	61	61	61	Gabon ⊕	
Gambia	56	108	⊕ 108	⊕ 108	⊕ 108	Gambie	
Ghana	1715	2195	2545	2377	3826	Ghana	
Guinea ⊕	50	50	50	50	50	Guinée ⊕	
Guinea Bissau	15	⊕ 17	⊕ 17	⊕ 17	⊕ 17	Guinée Bissau	
Ivory Coast	⊕ 724	753	685	770	834	Côte d'Ivoire	
Kenya	337	294	273	409	390	Kenya	
Liberia ⊕	147	166	166	166	165	Libéria ⊕	
Libyan Arab Jamahiriya	55	38	48	⊕ 48	⊕ 48	Jamahiriya arabe libyenne	
Madagascar	482	657	560	⊕ 550	⊕ 560	Madagascar	
Malawi	⊕ 662	703	710	749	682	Malawi	
Mali ⊕	900	900	1000	1000	1000	Mali ⊕	
Mauritania ⊕	632	342	342	342	342	Mauritanie ⊕	
Mauritius	54	77	70	67	77	Maurice	
Morocco	2505	2884	2290	2866	2606	Maroc	
Mozambique	76	157	125	149	140	Mozambique	
Namibia <sup>2</sup> ⊕	7112	8404	7609	5745	4041	Namibie <sup>2</sup> ⊕	
Niger	24	151	91	47	74	Niger	
Nigeria	3841	4733	4782	4948	5057	Nigeria	
Reunion	17	27	22	21	08	Réunion	
Rwanda	15	14	12	10	13	Rwanda	
Senegal	1872	3570	3629	3609	2888	Sénégal	
Seychelles	20	35	40	40	46	Seychelles	
Sierra Leone	306	677	686	693	801	Sierra Leone	
Somalia	⊕ 300	326	⊕ 326	⊕ 326	⊕ 326	Somalie	
South Africa <sup>5</sup>	6962	6498	6374	6385	6029	Afrique du Sud <sup>5</sup>	
Southern Rhodesia ⊕	20	20	20	20	20	Rhodesie du Sud ⊕	
Sudan	222	⊕ 226	⊕ 226	247	⊕ 247	Soudan	
Togo	89	112	144	114	84	Togo	
Tunisia	240	419	317	349	384	Tunisie	
Uganda	1290	1675	1880	1524	1786	Ouganda	
Un Rep of Cameroon	708	⊕ 716	⊕ 716	⊕ 716	⊕ 716	Rép Unie du Cameroun	
Un Rep of Tanzania	1850	1709	1916	2393	2500	Rep Unie de Tanzanie	
Upper Volta	50	⊕ 35	⊕ 35	⊕ 35	⊕ 35	Haute Volta	
Western Sahara ⊕	40	40	40	40	40	Sahara occidental ⊕	
Zaire	1366	1288	1134	1179	1070	Zaire	
Zambia	521	469	574	543	537	Zambie	
<b>AMERICA NORTH <sup>1</sup></b>	<b>5 050</b>	<b>5 000</b>	<b>5 000</b>	<b>5 600</b>	<b>5 800</b>	<b>AMERIQUE DU NORD <sup>1</sup></b>	
Bahamas	⊕ 21	30	28	29	37	Bahamas	
Barbados ⊕	40	40	40	40	40	Barbade ⊕	
Belize	15	19	⊕ 19	⊕ 19	⊕ 19	Belize	
Bermuda	09	07	51	59	75	Bermudes	
Canada	13888	10366	10209	11323	12804	Canada	
Costa Rica	70	135	141	128	130	Costa Rica	
Cuba	1058	1650	1433	1941	1852	Cuba	
Dominican Republic	52	84	71	71	46	République Dominicaine	
El Salvador	111	97	106	91	75	El Salvador	
Greenland	398	509	475	447	597	Groenland	
Grenada	14	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 18	33	Grenade	
Guadeloupe	45	62	45	50	95	Guadeloupe	
Guatemala	34	39	45	37	31	Guatemala	
Haiti ⊕	25	25	25	25	25	Haiti ⊕	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# FISHING

## 46 Fish catches (cont nued) — Quantites pêchées (suite)

	Thousand metric tons					Milliers de tonnes metriques
Country or area	1970	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>AMERICA NORTH <sup>1</sup> (continued)</b>						<b>AMERIQUE DU NORD <sup>1</sup> (suite)</b>
Honduras	38	29	33	32	44	Honduras
Jamaica	85	101	101	101	101	Jamaïque
Martinique	⊕ 40	37	34	37	22	Martinique
Mexico	3868	4420	4993	5723	6701	Mexique
Netherlands Antilles ⊕	10	10	10	10	10	Antilles neerlandaises ⊕
Nicaragua	98	167	184	179	224	Nicaragua
Panama	522	884	1113	1721	2280	Panama
Puerto Rico	462	762	809	809	588	Porto Rico
St Lucia	17	17	20	22	25	Ste Lucie
St Pierre and Miquelon	68	45	64	84	73	St Pierre Miquelon
Trinidad and Tobago	33	34	51	43	43	Trinite et Tobago
United States	2 891.6	2 928.8	* 2 898.4	* 3 175.6	3 101.5	Etats Unis
U S Virgin Islands	10	12	12	⊕ 12	⊕ 12	Iles Vierges amer
<b>AMERICA SOUTH <sup>1</sup></b>	<b>14 960</b>	<b>7 000</b>	<b>6 100</b>	<b>7 500</b>	<b>6 000</b>	<b>AMERIQUE DU SUD <sup>1</sup></b>
Argentina	214.8	296.4	229.3	281.7	392.8	Argentine
Bolivia	1.6	1.8	⊕ 1.8	⊕ 1.8	⊕ 1.8	Bolivie
Brazil	526.3	740.3	772.1	707.9	⊕ 790.1	Bresil
Chile	1 209.3	1 157.1	929.5	1 406.5	1 285.3	Chili
Colombia	54.5	62.4	66.6	75.1	⊕ 75.1	Colombie
Ecuador	91.4	* 174.4	* 263.4	* 315.0	475.5	Equateur
French Guiana	10	10	09	11	11	Guyane française
Guyana	17.4	23.6	20.1	19.1	21.8	Guyane
Paraguay ⊕	1.8	2.7	2.7	2.7	2.7	Paraguay ⊕
Peru	⊕ 12 534.9	4 144.9	3 447.5	4 343.1	2 530.0	Perou
Suriname	⊕ 3.1	4.9	6.1	6.5	6.3	Suriname
Uruguay	13.2	16.0	26.3	33.8	48.4	Uruguay
Venezuela	126.4	150.1	153.4	145.7	152.2	Venezuela
<b>ASIA <sup>1</sup></b>	<b>26 730</b>	<b>32 000</b>	<b>32 400</b>	<b>33 000</b>	<b>33 900</b>	<b>ASIE <sup>1</sup></b>
Afghanistan ⊕	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	Afghanistan ⊕
Bahrain	⊕ 1.5	⊕ 1.5	⊕ 1.5	4.1	4.8	Bahrein
Bangladesh	⊕ 690.0	822.0	823.0	826.0	835.0	Bangladesh
Bhutan ⊕	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	Bhoutan ⊕
Brunei	1.5	1.6	1.6	1.6	2.2	Brunei
Burma	432.4	433.8	485.1	501.6	518.7	Birmanie
China ⊕	6 255.0	6 880.0	6 880.0	6 880.0	6 880.0	Chine ⊕
Cyprus	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2	Chypre
Dem Kampuchea	52.2	⊕ 84.7	⊕ 84.7	⊕ 84.7	⊕ 84.7	Kampuchea dem
Hong Kong	135.4	139.4	151.5	157.9	158.3	Hong kong
India	1 756.1	2 255.3	2 328.0	2 400.0	2 540.0	Inde
Indonesia	1 228.5	1 336.3	1 390.1	1 482.9	1 545.0	Indonesie
Iran ⊕	2.6	2.0	2.0	2.0	2.0	Iran ⊕
Iraq	32.1	24.2	21.8	28.3	26.1	Irak
Israel	23.4	23.9	24.2	25.8	24.4	Israel
Japan	9 366.5	10 804.6	10 524.2	10 662.2	10 733.3	Japon
Korea Dem People's Rep of ⊕	1 000.0	1 400.0	1 500.0	1 600.0	1 600.0	Coree Rep pop dem de ⊕
Korea Republic of	842.7	2 023.6	2 133.7	2 405.3	2 419.0	Coree Republique de
Kuwait	⊕ 3.9	4.7	5.1	4.7	⊕ 4.7	Koweït
Lao People's Dem Rep ⊕	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	Rep dem populaire lao ⊕
Lebanon	2.3	⊕ 2.5	⊕ 2.5	⊕ 2.5	⊕ 2.5	Liban
Macau	9.6	⊕ 10.1	⊕ 10.1	⊕ 10.1	⊕ 10.1	Macao
Malaysia	340.5	525.5	473.9	516.8	618.7	Malaisie
Maldives	34.5	37.5	27.9	32.3	26.7	Maldives
Nepal	1.9	⊕ 2.2	⊕ 2.2	⊕ 2.2	⊕ 2.2	Nepal
Oman	⊕ 180.0	⊕ 180.0	198.9	198.0	⊕ 198.0	Oman
Pakistan	176.0	189.5	195.0	205.7	248.5	Pakistan
Philippines	1 030.9	1 371.0	1 443.1	1 393.5	1 510.8	Philippines
Qatar ⊕	1.5	2.3	2.3	2.7	2.7	Qatar ⊕
Saudi Arabia	21.7	23.6	23.0	23.3	18.4	Arabie Saoudite
Singapore	18.3	19.2	17.6	16.4	15.1	Singapour
Sri Lanka	98.1	110.7	124.7	135.9	138.7	Sri Lanka
Syrian Arab Republic	1.3	1.6	2.0	⊕ 2.0	⊕ 2.0	Republique arabe syrienne
Thailand	1 443.8	1 515.5	1 553.0	1 660.0	1 778.1	Thaïlande
Turkey	184.2	⊕ 259.7	⊕ 201.5	⊕ 155.3	⊕ 155.3	Turquie
United Arab Emirates	⊕ 40.0	68.0	68.0	64.4	64.4	Emirats arabes unis
Viet Nam ⊕ <sup>3</sup>	817.4	1 013.5	1 013.5	1 013.5	1 013.5	Viet Nam ⊕ <sup>3</sup>
Yemen	⊕ 7.6	12.4	14.6	16.5	17.5	Yemen
Yemen Democratic	120.0	145.5	142.8	152.6	161.7	Yemen democratique

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

46 Fish catches (continued) — Quantites pêchees (suite)

Thousand metric tons						Milliers de tonnes metriques
Country or area	1970	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>EUROPE <sup>1</sup></b>	<b>12 200</b>	<b>13 000</b>	<b>12 800</b>	<b>13 700</b>	<b>13 800</b>	<b>EUROPE <sup>1</sup></b>
Albania <sup>⊕</sup>	40	40	40	40	40	Albanie <sup>⊕</sup>
Austria	32	21	20	24	25	Autriche
Belgium	530	464	490	444	454	Belgique
Bulgaria	956	1187	1581	1671	1381	Bulgarie
Czechoslovakia	134	159	169	174	183	Tchecoslovaquie
Denmark	1 226.5	1 835.4	1 767.0	1 911.6	1 806.6	Danemark
Faeroe Islands	207.8	246.4	285.6	342.0	310.3	Iles Feroe
Finland	82.1	110.1	109.8	117.2	117.0	Finlande
France	782.5	807.5	805.8	805.9	760.3	France
German Dem Rep	321.8	363.2	376.2	279.4	209.4	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	612.9	525.7	441.7	454.4	432.1	Allemagne Rép fed d
Greece <sup>⊕</sup>	98.5	92.0	94.8	105.6	105.6	Grece <sup>⊕</sup>
Hungary	26.0	30.2	30.8	31.9	34.7	Hongrie
Iceland	733.8	944.8	994.8	986.1	1 374.4	Islande
Ireland	78.9	89.5	85.1	96.3	95.5	Irlande
Italy	396.8	426.3	405.8	420.3	426.9	Italie
Malta	12	15	15	16	15	Malte
Netherlands	300.8	325.9	350.5	285.0	313.0	Pays Bas
Norway	2 985.7	2 644.9	2 550.4	3 435.3	3 562.2	Norvège
Poland	469.3	679.0	800.7	750.1	664.7	Pologne
Portugal	464.5	429.7	375.5	346.1	310.3	Portugal
Romania	58.6	129.3	136.6	127.2	150.7	Roumanie
Spain	1 542.4	1 510.1	1 515.2	1 475.5	1 454.8	Espagne
Sweden	294.8	213.7	215.1	213.3	192.1	Suede
Switzerland	2.4	3.8	3.9	3.9	4.0	Suisse
United Kingdom	1 113.8	1 105.6	995.7	1 052.5	1 003.6	Royaume Uni
Yugoslavia	46.2	54.7	56.6	58.8	60.9	Yougoslavie
<b>OCEANIA <sup>1</sup></b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>320</b>	<b>OCEANIE <sup>1</sup></b>
Australia <sup>4</sup>	101.4	137.8	108.7	111.4	127.8	Australie <sup>4</sup>
Cook Islands <sup>⊕</sup>	10	10	10	10	10	Iles Cook <sup>⊕</sup>
Fiji	3.9	4.8	5.0	5.5	7.9	Fidji
French Polynesia	2.3	2.4	2.2	2.8	0.7	Polynesie française
New Hebrides <sup>⊕</sup>	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	Nouvelle Hebrides <sup>⊕</sup>
New Zealand	59.3	68.7	63.8	76.4	110.5	Nouvelle Zelande
Pacific Islands <sup>⊕</sup>	10	3.4	7.8	6.1	4.6	Iles du Pacifique
Papua New Guinea	22.7	61.6	47.3	64.5	39.9	Papouasie Nouv Guinee
Samoa	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	Samoa
Solomon Islands	10	11.6	8.7	18.6	15.8	Iles Salomon
Tonga	0.4	0.7	0.9	1.0	1.2	Tonga
<b>USSR</b>	<b>7 253</b>	<b>9 236</b>	<b>9 936</b>	<b>10 134</b>	<b>9 352</b>	<b>URSS</b>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations  
 Note The data cover as far as possible both sea and inland fisheries and they are all expressed in terms of live weight They generally include seaweed crustaceans and molluscs but not aquatic mammals (whales dolphins etc) Data include landings by domestic craft in foreign ports and exclude the landings by foreign craft in domestic ports The flag of the vessel is considered as the paramount indication of the nationality of the catch Separate series showing catches of different species and other detailed statistics will be found in FAO's Yearbook of Fishery Statistics

⊕ FAO estimate

<sup>1</sup> Because of rounding totals are not in all cases the sum of the parts

<sup>2</sup> Including most of the catches of South African flag vessels landed in Luderitz and Walvis Bay

<sup>3</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>4</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>5</sup> Excluding most of the catches of South African flag vessels landed in Luderitz and Walvis Bay

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Remarque Les données englobent autant que possible la pêche maritime et intérieure et sont toutes exprimées en poids vif Elles comprennent en général les plantes marines crustacés et mollusques mais non les mammifères aquatiques (baleines dauphins etc) Les données comprennent les quantités débarquées par des bateaux nationaux dans des ports étrangers et excluent les quantités débarquées par des bateaux étrangers dans des ports nationaux Le pavillon du navire est considéré comme la principale indication de la nationalité des prises Des séries individuelles relatives aux quantités pêchées par espèces diverses ainsi que d'autres statistiques détaillées se trouvent dans l'Annuaire statistique des pêches de la FAO

⊕ Estimation de la FAO

<sup>1</sup> Les chiffres étant arrondis les totaux ne correspondent pas toujours rigoureusement à la somme des chiffres partiels

<sup>2</sup> Y compris la plupart des prises des bateaux battant pavillon sud africain bases à Luderitz et à Walvis Bay

<sup>3</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>4</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>5</sup> Non compris la plupart des prises des bateaux battant pavillon sud africain bases à Luderitz et à Walvis Bay

FISHING

47 Whaling — Pêche à la baleine

A Number of whales caught — Nombre de baleines capturées

Units										Unites
Region and flag	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Region et pavillon
<b>WORLD<sup>1</sup></b>	<b>42 481</b>	<b>38 771</b>	<b>32 133</b>	<b>32 602</b>	<b>31 626</b>	<b>29 267</b>	<b>21 255</b>	<b>15 744</b>		<b>MONDE<sup>1</sup></b>
Blue	1	9	—	7	—	—	—	—		Rorqual bleu
Fin	5 237	4 572	4 192	2 620	2 129	1 427	495	155		Rorqual commun
Humpback	15	24	6	15	9	9	5	10		Megaptere jubarte
Sei/Bryde s	11 561	11 372	8 819	7 439	8 062	6 826	3 603	3 387		Sei/Bryde s
Other baleen whales	146	152	221	216	204	176	219	215		Autres baleines franches
Sperm	25 521	22 642	18 895	22 305	21 222	20 726	16 933	11 977		Cachalot
<b>BY REGIONS</b>										<b>PAR REGION</b>
<b>Antarctic<sup>2</sup></b>	<b>14 238</b>	<b>15 280</b>	<b>15 477</b>	<b>14 380</b>	<b>13 995</b>	<b>13 768</b>	<b>9 073</b>	<b>6 158</b>	<b>5 221</b>	<b>Antarctique<sup>2</sup></b>
Blue	—	—	—	7	—	—	—	—		Rorqual bleu
Fin	3 002	2 890	2 683	1 761	1 288	979	206	—		Rorqual commun
Humpback	—	—	3	5	—	—	—	—		Megaptere jubarte
Sei/Bryde s	5 857	6 153	5 456	3 864	4 392	3 859	1 821	2 083	684	Sei/Bryde s
Other baleen whales	—	—	—	—	—	—	—	—		Autres baleines franches
Sperm <sup>2</sup>	5 379	6 237	7 335	8 743	8 315	8 930	7 046	4 075	4 537	Cachalot <sup>2</sup>
<b>North Atlantic and Arctic<sup>3</sup></b>	<b>1 204</b>	<b>1 368</b>	<b>1 087</b>	<b>465</b>	<b>378</b>	<b>433</b>	<b>402</b>	<b>405</b>		<b>Atlantique nord et Arctique<sup>3</sup></b>
Blue	—	—	—	—	—	—	—	—		Rorqual bleu
Fin	911	663	599	269	289	246	281	153		Rorqual commun
Humpback	15	24	3	9	9	9	5	10		Mégaptère jubarte
Sei/Bryde s	139	476	315	139	9	141	5	132		Sei/Bryde s
Other baleen whales	—	—	—	1	—	—	—	—		Autres baleines franches
Sperm	139	205	120	47	71	37	111	110		Cachalot
<b>Africa</b>	<b>1 880</b>	<b>2 143</b>	<b>1 698</b>	<b>1 658</b>	<b>1 817</b>	<b>1 707</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		<b>Afrique</b>
Blue	—	—	—	—	—	—	—	—		Rorqual bleu
Fin	47	64	51	41	21	21	—	—		Rorqual commun
Humpback	—	—	—	1	—	—	—	—		Megaptere jubarte
Sei/Bryde s	9	11	7	10	13	4	—	—		Sei/Bryde s
Other baleen whales	—	—	—	—	—	—	—	—		Autres baleines franches
Sperm	1 824	2 068	1 640	1 606	1 783	1 682	—	—		Cachalot
<b>Pacific North<sup>4</sup></b>	<b>16 517</b>	<b>11 726</b>	<b>6 388</b>	<b>9 235</b>	<b>8 767</b>	<b>7 690</b>	<b>6 200</b>	<b>5 241</b>		<b>Pacifique nord<sup>4</sup></b>
Blue	—	—	—	—	—	—	—	—		Rorqual bleu
Fin	935	736	676	417	389	151	—	—		Rorqual commun
Humpback	—	—	—	—	—	—	—	—		Megaptere jubarte
Sei/Bryde s	4 087	3 465	2 188	2 471	2 408	1 795	1 257	699		Sei/Bryde s
Other baleen whales	146	150	221	215	204	191	219	215		Autres baleines franches
Sperm	11 349	7 375	3 303	6 132	5 766	5 553	4 724	4 327		Cachalot
<b>Japan</b>	<b>4 118</b>	<b>3 842</b>	<b>3 442</b>	<b>2 593</b>	<b>2 620</b>	<b>2 464</b>	<b>2 570</b>	<b>2 093</b>		<b>Japon</b>
Blue	—	—	—	—	—	—	—	—		Rorqual bleu
Fin	77	66	82	43	24	11	—	—		Rorqual commun
Humpback	—	—	—	—	—	—	—	—		Megaptere jubarte
Sei/Bryde s	557	448	340	114	235	146	83	76		Sei/Bryde s
Other baleen whales	—	—	—	—	—	—	—	—		Autres baleines franches
Sperm	3 484	3 328	3 020	2 436	2 361	2 307	2 487	2 017		Cachalot
<b>Others<sup>5</sup></b>	<b>4 524</b>	<b>4 412</b>	<b>4 091</b>	<b>4 271</b>	<b>4 049</b>	<b>3 205</b>	<b>1 092</b>	<b>1 847</b>		<b>Autres<sup>5</sup></b>
Blue	1	9	—	—	—	—	—	—		Rorqual bleu
Fin	265	128	101	89	118	19	—	2		Rorqual commun
Humpback	—	—	—	—	—	—	—	—		Megaptere jubarte
Sei/Bryde s	912	844	513	841	1 005	881	27	397		Sei/Bryde s
Other baleen whales	—	2	—	—	—	—	—	—		Autres baleines franches
Sperm	3 346	3 429	3 477	3 341	2 926	2 305	1 065	1 448		Cachalot
<b>BY FLAG</b>										<b>PAR PAVILLON</b>
Australia	799	860	953	971	1 080	1 172	995	624		Australie
Bahamas	628	602	76	—	—	—	—	—		Bahamas
Brazil	102	75	72	82	32	57	12	30		Bresil
Canada	712	710	586	—	—	1	—	—		Canada
Chile	291	253	352	246	164	106	62	—		Chili
Denmark	1	5	5	12	13	13	13	19		Danemark
Iceland	377	554	446	453	365	420	389	386		Islande
Japan	16 251	15 794	14 039	11 268	10 095	9 450	6 227	5 274		Japon
Korea Rep of	25	25	1	4	52	13	—	—		Coree Rep de
Norway	228	196	33	—	—	—	—	—		Norvege
Peru	1 935	1 773	1 896	1 838	1 812	1 343	1 918	1 193		Perou
Portugal	249	353	390	388	234	238	—	—		Portugal
Somalia	—	—	72	491	451	276	23	—		Somalie
South Africa	1 880	2 143	1 698	1 658	1 817	1 707	—	—		Afrique du Sud
Spain	413	361	271	251	224	—	—	—		Espagne
USSR	18 517	15 014	11 204	14 903	15 266	14 456	11 560	8 189		URSS
United States	73	53	39	37	21	15	56	29		Etats Unis

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

47 Whaling (continued) — Pêche a la baleine (suite)

B Whale and sperm oil production — Production d huile de baleine franche et de cachalot

Region and flag	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques	Région et pavillon
	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78		
<b>WORLD<sup>1</sup></b>	<b>206 8</b>	<b>191 0</b>	<b>157 0</b>	<b>146 0</b>	<b>138 5</b>	<b>129 7</b>	<b>95 5</b>	<b>76 5</b>			<b>MONDE<sup>1</sup></b>
<b>BY REGIONS</b>											<b>PAR REGION</b>
Antarctic	78 4	82 3	85 9	76 3	72 4	73 3	49 3	36 6	34 5		Antarctique
North Atlantic and Arctic <sup>2</sup>	6 5	6 8	5 4	2 5	2 5	2 2	2 2	1 6			Atlantique nord et Arctique <sup>2</sup>
Africa	7 6	8 0	7 9	6 9	7 1	6 2	—	—			Afrique
Pacific North <sup>4</sup>	83 5	64 3	32 4	37 1	36 0	29 2	23 7	23 2			Pacifique nord <sup>4</sup>
Japan	12 6	12 5	11 0	9 1	8 2	8 0	8 8	7 3			Japon
Others <sup>5</sup>	18 2	17 1	14 4	14 1	12 3	10 5	6 5	7 8			Autres <sup>5</sup>
<b>BY FLAG</b>											<b>PAR PAVILLON</b>
Australia	5 6	5 9	5 9	5 7	5 6	5 9	5 8	3 9			Australie
Bahamas	0 3	0 6	—	—	—	—	—	—			Bahamas
Brazil	1 0	1 0	0 9	0 8	0 8	1 0	0 6	0 9			Bresil
Canada	3 2	3 3	2 9	—	—	—	—	—			Canada
Chile	1 1	0 9	—	—	—	—	—	—			Chili
Denmark	—	—	—	—	—	—	—	—			Danemark
Iceland	2 5	2 9	2 4	2 5	2 5	2 2	2 2	1 6			Islande
Japan	72 3	71 5	61 0	50 2	42 8	40 2	24 5	21 4	3 5		Japon
Norway	1 2	1 1	0 1	—	—	—	—	—			Norvège
Peru	6 8	5 3	5 1	4 7	3 9	2 9	5 0	3 0			Pérou
Portugal	1 1	1 4	1 4	1 6	0 8	0 8	—	—			Portugal
Somalia	—	—	—	0 2	0 3	0 1	—	—			Somalie
South Africa	7 7	8 0	7 9	6 9	7 0	6 2	—	—			Afrique du Sud
Spain <sup>6</sup>	1 9	1 5	1 2	1 1	0 9	—	—	—			Espagne <sup>6</sup>
USSR	101 8	87 4	68 2	72 3	73 9	70 4	57 4	45 7	31 0		URSS
United States	0 3	0 2	—	—	—	—	—	—			Etats Unis

C Whaling material in operation — Equipement baleinier utilise

Flag	A Shore stations Units			B Floating factories			C Catchers			A Etablissements cotiers			B Usines flottantes			C Baleiniers Unites		
	1970/71			1974/75			1975/76			1976/77			Pavillon					
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C						
<b>WORLD<sup>1</sup></b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>176</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>149</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>117</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>91</b>	<b>MONDE<sup>1</sup></b>					
Australia	1	—	3	1	—	4	1	—	3	1	—	3	Australie					
Bahamas	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bahamas					
Brazil	1	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	2	Bresil					
Canada	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Canada					
Chile	1	—	( )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Chili					
Iceland	1	—	4	1	—	4	1	—	4	1	—	4	Islande					
Japan	6	6	78	5	7	60	5	4	44	4	3	33	Japon					
Norway	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Norvège					
Peru	1	—	( )	1	—	3	—	—	—	1	—	—	Pérou					
Somalia	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	Somalie					
South Africa	1	—	6	1	—	5	—	—	—	—	—	—	Afrique du Sud					
Spain	3	( )	( )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Espagne					
USSR	—	5	74	—	5	71	—	4	64	—	4	49	URSS					
United States	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Etats Unis					

Source Committee for International Whaling Statistics (Sandefjord Norway)

Note The data cover both pelagic whaling (i.e. on the high seas with floating factories) and also from shore stations. They relate for the Antarctic to summer seasons overlapping the two split years shown and for other regions to calendar years (1969/70 = 1970 etc.) Other baleen whales include mainly sei whales, some right and grey whales and a number of unspecified whales but excludes small whales.

<sup>1</sup> World represents only the summation of the figures shown in the table.

<sup>2</sup> Including catch of sperm whales by floating factories in the Southern Hemisphere north of 40° South Lat. on voyage to and from Antarctic.

<sup>3</sup> Excluding Azores, Madeira and Spain.

<sup>4</sup> Excluding Japan.

<sup>5</sup> Australia, Azores, Brazil, Chile, Madeira, Peru, Portugal, Republic of Korea and Spain. Whaling has not been carried on from all these regions during each season.

<sup>6</sup> Data calculated by the Committee for International Whaling Statistics.

Source Committee for International Whaling Statistics (Sandefjord Norway)

Remarque Les données comprennent la pêche à la baleine en haute mer avec le concours d'usines flottantes ainsi que celle effectuée par les établissements côtiers. Pour l'Antarctique elles se rapportent à la saison d'été répartie sur deux années et pour les autres régions aux années civiles (1969/70 = 1970 etc.) Autres baleines franches comprennent principalement les baleines sei, des baleines franches et grises et un certain nombre d'autres baleines non identifiées mais en excluant les petites baleines.

<sup>1</sup> Le monde ne représente que la somme des données indiquées.

<sup>2</sup> Y compris la pêche des cachalots par les bateaux usines au nord du 40° de latitude de l'hémisphère Sud au cours de voyages en direction et en provenance de l'Antarctique.

<sup>3</sup> Non compris Açores, Madère et Espagne.

<sup>4</sup> Non compris Japon.

<sup>5</sup> Açores, Australie, Brésil, Chili, Espagne, Madère, Pérou, Portugal et République de Corée. La pêche n'a pas été effectuée dans toutes ces régions chaque saison.

<sup>6</sup> Données calculées par le Comité pour International Whaling Statistics.

# INDUSTRIAL PRODUCTION — PRODUCTION INDUSTRIELLE

## 48 Index numbers of industrial production — Indices de la production industrielle

By country or area — Par pays ou zone

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie
											1977	
<b>AFRICA</b>												
<b>Egypt</b>												
General	33	63	82	101	106	108	120	140	164			General
Mining	18	29	61	95	73	72	146	193	292			Mines
Manufacturing	36	71	88	103	110	112	120	140	159			Industries manufacturieres
Food beverages tobacco	45	71	75	113	119	127	112	120	134			Aliments boissons tabac
Textiles	68	77	95	108	110	111	118	132	141			Textiles
Chemicals coal and petro leum products	48	75	99	106	112	122	156	186	220			Produits chimiques produits du charbon et du petrole
Basic metals	48	83	109	100	107	105	94	96	112			Metaux de base
Electricity	36	61	89	106	108	125	141	163	191			Electricite
<b>Ghana</b>												
General		57	83	96	92	109	108					General
Mining <sup>13</sup>	130	120	98	102	106	95	88					Mines <sup>13</sup>
Manufacturing <sup>45</sup>		48	91	94	85	104	101					Industries manufacturieres <sup>45</sup>
Electricity	23	37	86	105	148	218	246					Electricite
<b>Kenya</b>												
Mining		108	87	104	95	128	117	121	111			Mining
Manufacturing <sup>41</sup>	51	56	83	111	116	130	142	145	161			Industries manufacturieres <sup>41</sup>
Food beverages tobacco	62	66	79	109	120	137	150	154	178	199		Aliments boissons tabac
Metal products		62	86	109	112	112	126	129	151	180		Produits metalliques
<b>Morocco</b>												
General	70	78	90	105	115	129	138	134	142	156		General
Mining <sup>10</sup>	87	85	94	104	123	139	157	114	120	139		Mines <sup>10</sup>
Manufacturing <sup>72</sup>	68	78	90	107	112	124	127	135	143	154		Industries manufacturieres <sup>72</sup>
Food beverages tobacco	74	82	92	110	117	127	136	149	157	170		Aliments boissons tabac
Textiles	49	73	89	107	112	120	112	116	129	133		Textiles
Chemicals and petroleum products	42	66	92	105	128	142	152	155	171	183		Produits chimiques et produits du petrole
Metal products	64	70	88	102	104	124	128	135	152	156		Produits metalliques
Electricity <sup>63</sup>	49	67	89	103	124	139	151	160	171	189		Electricite <sup>63</sup>
<b>Mozambique</b>												
General <sup>3</sup>	51	50	79	104	115	126	111	83				General <sup>3</sup>
Mining <sup>12</sup>	93	94	96	84	89	91	101	124				Mining <sup>12</sup>
Manufacturing <sup>25</sup>	51	51	81	106	117	128	113	90				Industries manufacturieres <sup>25</sup>
Food and beverages	39	47	76	114	124	136	130	108				Aliments et boissons
Textiles	76	67	93	95	95	124	114	80				Textiles
Chemicals	74	77	90	111	136	134						Produits chimiques
Metal products	40	32	49	129	108	131	106	66				Produits metalliques
<b>Senegal</b>												
General	70	78	96	99	123	113	120	139	156	174		General
Mining	21	56	110	136	126	155	167	169	159	156		Mining
Manufacturing <sup>9 †</sup>	86	88	97	94	125	106	112	136	154	174		Industries manufacturieres <sup>9 †</sup>
Food beverages tobacco	87	94	103	94	128	103	103	140	159	165		Aliments boissons tabac
Chemicals	56	61	78	98	119	120	130	177	160	194		Produits chimiques
Electricity and water	45	61	87	103	112	126	134	140	163	181		Electricite et eau
<b>South Africa</b>												
Mining	61	73	90	97	92	96	94	93	96	101	100	Mining
Manufacturing	45	59	87	102	105	114	121	124	124	117	102	Industries manufacturieres
Food beverages tobacco	65	75	96	106	110	116	123	130	134	131	98	Aliments boissons tabac
Textiles	45	61	88	103	105	114	114	102	110	101	109	Textiles
Paper	40	62	94	102	108	118	136	122	132	126	101	Papier
Chemicals	49	65	90	104	116	127	129	138	136	144	107	Produits chimiques
Basic metals	44	59	87	117	122	134	142	154	154	167	104	Metaux de base
Metal products	45	62	85	100	96	103	111	112	106	92	104	Produits metalliques
<b>Southern Rhodesia</b>												
General	53	62	79	108	119	130	133	133	131	121	97	General
Mining <sup>7</sup>	68	65	75	109	117	132	126	129	138	130	94	Mining <sup>7</sup>
Manufacturing <sup>8</sup>	54	62	79	108	124	131	140	138	131	122	98	Industries manufacturieres <sup>8</sup>
Food beverages tobacco	68	70	82	106	117	132	137	140	146	149	102	Aliments boissons tabac
Basic metals and metal products	38	46	75	116	130	130	141	140	123	107	103	Metaux de base et produits metalliques
Electricity	24	52	87	106	94	114	91	96	94	64	123	Electricite

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

**PRODUCTION INDUSTRIELLE**

48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie													
											1977														
<b>AFRICA (continued)</b>													<b>AFRIQUE (suite)</b>												
<b>Tunisia</b>													<b>Tunisie</b>												
General			94	108	116	121	131	134	137	150	111	General													
Mining			101	100	101	102	110	114	99	110	111	Mines													
Manufacturing			93	110	120	125	134	134	142	152	108	Industries manufacturieres													
Food and tobacco			101	120	127	135	147	142	139	156	116	Aliments et tabac													
Textiles			89	98	101	119	121	110	97	106	90	Textiles													
Chemicals			94	108	113	118	128	125	134	152	105	Produits chimiques													
Electricity and gas <sup>74</sup>			81	112	126	139	158	173	193	218	140	Electricite et gaz <sup>74</sup>													
<b>Zambia</b>													<b>Zambie</b>												
General		77	95	97	108	108	117	108	115	110		General													
Mining <sup>7</sup>		83	96	94	103	101	105	95	104	97		Mines <sup>7</sup>													
Manufacturing <sup>8</sup>		44	98	110	116	122	135	129	124	117		Industries manufacturieres <sup>8</sup>													
Food beverages tobacco		43	88	108	107	111	118	116	113	109	101	Aliments boissons tabac													
Textiles and clothing		40	73	101	113	111	132	131	132	113	138	Textiles habillement													
Basic metals		64	107	98	93	96	125	94	97	106	116	Metaux de base													
Electricity		78	69	124	331	345	629	659	769	920	93	Electricite													
<b>AMERICA NORTH</b>													<b>AMERIQUE DU NORD</b>												
<b>Canada</b>													<b>Canada</b>												
General	55	66	92	106	113	124	128	121	128	132	105	General													
Mining <sup>5</sup>	56	64	87	104	111	124	124	114	115	119	91	Mines <sup>5</sup>													
Manufacturing	56	67	95	106	113	123	127	121	127	131	107	Industries manufacturieres													
Food beverages tobacco	65	75	94	104	108	111	111	113	116	118	100	Aliments boissons tabac													
Textiles	53	70	92	109	122	130	126	122	123	127	107	Textiles													
Paper and paper products	72	75	90	100	109	116	123	97	111	118	110	Papier produits en papier													
Chemicals coal and petroleum products	51	63	91	107	114	129	133	126	132	143	103	Produits chimiques produits du charbon et du petrole													
Basic metals	56	67	93	99	101	111	118	107	106	115	109	Metaux de base													
Metal products	44	59	96	108	116	130	137	129	135	137	102	Produits metalliques													
Electricity gas and water	49	57	84	107	118	128	137	136	148	157	110	Electricite gaz et eau													
<b>Costa Rica</b>													<b>Costa Rica</b>												
Manufacturing	36	48	85	110	121	132						Industries manufacturieres													
Food beverages tobacco	59	61	88	108	116	129						Aliments boissons tabac													
Textiles	25	37	79	122	150	171						Textiles													
Chemicals	22	39	75	112	126	154						Produits chimiques													
Metal products	17	26	69	110	122	121						Produits metalliques													
<b>Dominican Republic</b>													<b>Republique Dominicaine</b>												
Manufacturing <sup>69</sup>	62	70	74	111	128	133	143	149				Industries manufacturieres <sup>69</sup>													
Food beverages tobacco	70	74	75	109	114	120	127	130				Aliments boissons tabac													
Textiles	48	59	68	101	105	93	85	100				Textiles													
Chemicals	40	55	72	116	145	144	148	164				Produits chimiques													
<b>El Salvador</b>													<b>El Salvador</b>												
Manufacturing <sup>14</sup>	36	48	87	104	107	119	111	128				Industries manufacturieres <sup>14</sup>													
Food beverages tobacco	50	66	83	99	88	91	97	114				Aliments boissons tabac													
Textiles	18	30	88	89	89	130	112	112				Textiles													
Chemicals	17	35	89	140	179	161	184	167				Produits chimiques													
<b>Guatemala</b>													<b>Guatemala</b>												
General	47	58	90	107	113	123	129	128				General													
Manufacturing <sup>17</sup> †	48	59	90	107	103	122	128	126				Industries manufacturieres <sup>17</sup> †													
Food beverages tobacco	78	84	85	100	110	116						Aliments boissons tabac													
Textiles	50	70	96	103	101	117						Textiles													
Chemicals	73	127	105	118	112	139						Produits chimiques													
Electricity	34	52	85	106	120	132	141	154				Electricite													
<b>Honduras</b>													<b>Honduras</b>												
Manufacturing	35	45	84	106	112	120	121	122	136	149		Industries manufacturieres													
Food beverages tobacco	38	50	87	113	120	124	125	131	140			Aliments boissons tabac													
Textiles	18	29	82	102	109	123	113	117	134			Textiles													
Chemicals	25	30	83	88	90	96	103	107	135			Produits chimiques													
<b>Mexico</b>													<b>Mexique</b>												
General <sup>3</sup>	47	56	86	102	112	124	133	139	142	147	110	General <sup>3</sup>													
Mining	77	81	93	97	101	108	119	112	113	116	108	Mines													
Manufacturing <sup>19</sup>	45	54	86	103	113	123	131	137	139	145	109	Industries manufacturieres <sup>19</sup>													
Food beverages tobacco	53	63	89	102	107	111	115	121	123	127		Aliments boissons tabac													
Textiles	48	53	82	108	118	131	134	139	142	152		Textiles													
Petroleum products	50	61	87	103	111	113	129	139	154	149		Produits du petrole													
Electricity	33	44	77	110	121	132	146	157	169	185	110	Electricite													

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# INDUSTRIAL PRODUCTION

48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie
											1977	
<b>AMERICA NORTH (cont)</b>												<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>Nicaragua</b>												<b>Nicaragua</b>
Manufacturing	32	52	82	114	126	138	131	146	165			Industries manufacturières
Food beverages tobacco	36	51	90	108	110	107	112	117	137			Alliments boissons tabac
<b>Panama</b>												<b>Panama</b>
Manufacturing <sup>78</sup>	31	54	82	113	118	124	123	121	124	125	106	Industries manufacturières <sup>78</sup>
Food beverages tobacco	42	58	84	113	120	126	131	146	140	143	109	Alliments boissons tabac
Footwear wearing apparel and textiles	47	48	86	109	122	123	118	113	120	101	105	Chaussures habillement et textiles
Non metallic mineral products	36	44	74	123	121	153	140	117	105	97	86	Produits minéraux non métalliques
<b>United States</b>												<b>Etats Unis</b>
General	61	71	99	102	111	120	120	109	120	129	105	Général
Mining	72	77	93	98	101	102	103	101	102	107	103	Mines
Manufacturing	61	71	100	102	112	122	122	109	122	130	105	Industries manufacturières
Food beverages tobacco	71	79	93	103	107	111	114	114	123	128	104	Alliments boissons tabac
Textiles	63	72	96	104	119	128	119	109	122	123	103	Textiles
Paper and paper products	60	71	93	104	112	119	117	101	116	119	107	Papier produits en papier
Chemicals coal and petroleum products	48	60	91	104	117	125	128	121	137	146	103	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole
Basic metals	69	79	98	93	104	118	115	91	102	102	102	Métaux de base
Metal products	59	69	103	101	113	129	128	112	125	134	107	Produits métalliques
Electricity and gas	51	62	87	105	112	117	115	117	121	122	101	Electricité et gaz
<b>AMERICA SOUTH</b>												<b>AMERIQUE DU SUD</b>
<b>Argentina</b>												<b>Argentine</b>
General †	56	57	85	109	116	123	130	127	123	128	91	Général †
Mining	41	61	85	104	106	103	105	100	102	112	99	Mines
Manufacturing	58	58	85	110	116	124	131	127	122	127	90	Industries manufacturières
Food beverages tobacco	69	80	97	104	109	112	121	120	120	116	91	Alliments boissons tabac
Textiles <sup>49</sup>	82	66	92	108	113	120	126	131	125	118	84	Textiles <sup>49</sup>
Chemicals coal and petroleum products <sup>69</sup>	47	54	82	110	113	116	134	134	133	140	95	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole <sup>69</sup>
Basic metals and metal products	49	47	80	111	126	142	144	134	125	139	90	Métaux de base et produits métalliques
Electricity and gas	36	52	83	109	121	129	138	146	151	159	102	Electricité et gaz
<b>Bolivia</b>												<b>Bolivie</b>
Manufacturing	29	31	92	108	140	234	265	297				Industries manufacturières
Food beverages tobacco	23	24	104	96	152	164	178	192				Alliments boissons tabac
Textiles	55	58	96	103	115	221	301	309				Textiles
Chemicals coal and petroleum product	25	27	72	129	158	180	216	253				Produits chimiques produits du charbon et du pétrole
<b>Brazil</b>												<b>Bésil</b>
General †	52	61	82	111	126	147	159	164	184	189		Général †
Mining <sup>4</sup>	42	57	97	104	104	104	110	109	109	104		Mines <sup>4</sup>
Manufacturing <sup>24</sup>	51	61	81	111	127	148	160	166	187	192		Industries manufacturières <sup>24</sup>
Food beverages tobacco	63	71	81	102	116	128	137	139	155	166		Alliments boissons tabac
Textiles <sup>18</sup>	93	96	100	112	117	127	124	128	136	138		Textiles <sup>18</sup>
Chemicals	46	53	77	110	127	155	168	173	193	200		Produits chimiques
Basic metals	50	57	83	112	126	138	145	158	174	199		Métaux de base
Electricity	48	57	82	111	124	139	156	172				Electricité
<b>Chile</b>												<b>Chili</b>
Mining <sup>2 26</sup>	74	89	97	103	99	100	119	111	126	127	92	Mines <sup>2 26</sup>
Manufacturing <sup>27</sup>	66	82	- 96 -	115	118	113	109	78	82	90	108	Industries manufacturières <sup>27</sup>
Food beverages tobacco	72	82	- 102 -	112	112	111	112	104	110	111	105	Alliments boissons tabac
Textiles	68	91	- 104 -	115	118	106	102	65	64	71	105	Textiles
Chemicals coal and petroleum products	62	73	- 87 -	124	129	139	118	85	95	112	105	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole
<b>Colombia</b>												<b>Colombie</b>
General †	58	67	86	- 108	117	127	133	129	136			Général †
Mining	75	79	86	- 101	94	99	93	88	85			Mines
Manufacturing	56	66	86	- 109	118	129	136	137	147			Industries manufacturières
Food beverages tobacco	52	60	88	- 110	119	126	136	149	159	164		Alliments boissons tabac
Textiles	63	75	84	- 111	126	145	133	125	138	141		Textiles
Chemicals coal and petroleum products	55	63	86	- 108	118	130	141	139	147	159		Produits chimiques produits du charbon et du pétrole
Electricity gas and water	43	57	84	- 109	123	136	144	152	168			Electricité gaz et eau

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



**PRODUCTION INDUSTRIELLE**

48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie											
											1977												
<b>AMERICA SOUTH (cont)</b>												<b>AMERIQUE DU SUD (suite)</b>											
<b>Ecuador</b>												<b>Equateur</b>											
Manufacturing	35	45	81	110	120	131	149	162	178	201		Industries manufacturières											
Food beverages tobacco	46	54	85	108	115	123	137	145	163	181		Aliments boissons tabac											
Textiles	33	43	89	127	138	142	151	160	162	176		Textiles											
Chemicals and petroleum products	32	43	84	103	115	130	147	159	177	210		Produits chimiques produits du pétrole											
<b>Paraguay</b>												<b>Paraguay</b>											
General <sup>44</sup>		71	89	102	108	112	123	122	126	148		Général <sup>44</sup>											
Manufacturing		72	90	102	108	110	120	117	122	144		Industries manufacturières											
Food beverages tobacco		72	90	102	105	102	112	105	110	125		Aliments boissons tabac											
Textiles		90	86	86	106	124	138	136	137	138		Textiles											
Chemicals		71	95	103	111	128	111	120	150	138		Produits chimiques											
Electricity		40	66	103	114	151	190	230	239	251		Electricité											
<b>Peru</b>												<b>Pérou</b>											
Manufacturing	46	58	84	110	119	128	143	150	157	147		Industries manufacturières											
Food beverages tobacco	53	66	83	106	99	99	107	110	110	111		Aliments boissons tabac											
Textiles	48	51	66	114	111	113	114	116	124	109		Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	41	64	92	115	142	162	180	201	218	218		Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
<b>Uruguay</b>												<b>Uruguay</b>											
Manufacturing <sup>44</sup>	86	83	91	98	98	98	101	108	112	119		Industries manufacturières <sup>44</sup>											
Food beverages tobacco	67	80	79	97	94	93	96	101	104	101		Aliments boissons tabac											
Textiles	106	105	121	92	105	95	97	119	117	133		Textiles											
Chemicals	79	73	84	110	102	113	118	104	105	113		Produits chimiques											
Electricity gas and water	63	76	87	105	103	105	101	112	118	124		Electricité gaz et eau											
<b>Venezuela</b>												<b>Venezuela</b>											
General <sup>†</sup>	71	79	94	100	97	104	100	92	98			Général <sup>†</sup>											
Mining <sup>13</sup>	78	81	93	96	87	92	83	66	61			Mines <sup>13</sup>											
Manufacturing <sup>29</sup>	55	69	91	107	112	122	126	128	139			Industries manufacturières <sup>29</sup>											
Food beverages tobacco	61	71	90	99	112	121	129	143	155			Aliments boissons tabac											
Textiles	50	71	92	104	111	123	133	148	150			Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	55	67	90	102	110	122	113	85	92			Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Metal products	33	45	86	107	123	132	158	206	244			Produits métalliques											
Electricity <sup>30</sup>	29	47	84	111	122	137	149	178	196			Electricité <sup>30</sup>											
<b>ASIA</b>												<b>ASIE</b>											
<b>Cyprus</b>												<b>Chypre</b>											
General	68	63	84	111	126	134	102	85	104	118		Général											
Mining	98	97	90	109	112	113	79	58	64	70	120	Mines											
Manufacturing <sup>50</sup>	60	53	83	112	133	142	108	92	119	137		Industries manufacturières <sup>50</sup>											
Food beverages tobacco	46	58	85	110	119	123	105	94	105	121	114	Aliments boissons tabac											
Electricity	49	47	79	109	128	139	121	105	118	127	105	Electricité											
<b>India</b>												<b>Inde</b>											
General	54	70	88	104	110	112	114	119	131	138	106	Général											
Mining <sup>2</sup>	67	83	97	101	105	105	113	127	137	137	103	Mines <sup>2</sup>											
Manufacturing	56	72	89	104	110	112	113	116	129	136	104	Industries manufacturières											
Food beverages tobacco	62	67	78	101	100	98	99	101	109	115	97	Aliments boissons tabac											
Textiles	90	99	102	96	103	102	98	100	104	102	105	Textiles											
Chemicals and petroleum products	50	63	93	110	121	124	121	127	149	164	107	Produits chimiques produits du pétrole											
Basic metals	49	85	94	101	107	103	104	122	146	153	98	Métaux de base											
Metal products	51	79	90	101	100	102	111	107	112	124	104	Produits métalliques											
Electricity	30	45	80	107	117	118	126	138	160	165	108	Electricité											
<b>Iran<sup>33</sup></b>												<b>Iran<sup>33</sup></b>											
General	30	40	74	111	121	137	154	160	177			Général											
Mining <sup>48</sup>	29	38	73	119	132	153	157	140	144			Mines <sup>48</sup>											
Manufacturing <sup>46 48</sup>	34	46	80	103	110	117	142	161	180			Industries manufacturières <sup>46 48</sup>											
Food and beverages	49	58	88	113	119	130	137	143	161			Aliments et boissons											
Textiles	53	52	82	119	135	146	158	164	192			Textiles											
Electricity	19	29	57	131	161	220	264	310	344			Electricité											

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# INDUSTRIAL PRODUCTION

48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie											
											1977												
<b>ASIA (continued)</b>												<b>ASIE (suite)</b>											
<b>Israel</b>												<b>Israel</b>											
General	33	49	-78-	110	123	129	135	138	144	154	103	Général											
Mining <sup>37</sup>	34	45	-80-	100	114	110	113	126	99	103	102	Mines <sup>37</sup>											
Manufacturing †	33	49	-78-	110	123	130	136	139	146	156	103	Industries manufacturières †											
Food beverages tobacco	45	57	-88-	110	120	132	137	138	148	160	103	Aliments boissons tabac											
Textiles	33	54	-86-	108	116	131	128	128	130	141	109	Textiles											
Chemicals and petroleum products	26	39	-78-	112	129	140	152	152	164	179	106	Produits chimiques produits du pétrole											
Metal products	31	48	-68-	114	122	126	140	155	163	171	103	Produits métalliques											
<b>Japan</b>												<b>Japon</b>											
General	28	-41-	76	103	110	127	122	110	122	127	105	Général											
Mining	90	-98-	102	95	88	82	77	73	73	75	104	Mines											
Manufacturing <sup>54</sup>	27	40	76	103	110	128	123	109	121	126	105	Industries manufacturières <sup>54</sup>											
Food beverages tobacco	45	65	88	103	109	109	109	111	113	117	104	Aliments boissons tabac											
Textiles	38	56	84	104	105	111	99	94	101	100	100	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	20	33	71	107	114	129	127	117	130	136	108	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Basic metals	25	36	74	98	106	133	128	110	122	122	103	Métaux de base											
Metal products	20	31	71	103	111	137	134	115	132	141	108	Produits métalliques											
Electricity and gas	35	-47-	78	106	115	130	130	133	144	151	104	Electricité et gaz											
<b>Korea Rep of</b>												<b>Corée Rép de</b>											
General	23	32	75	115	132	176	225	268	357	407	127	Général											
Mining <sup>11</sup>	47	72	88	103	99	115	125	140	143	159	103	Mines <sup>11</sup>											
Manufacturing <sup>58</sup>	22	30	74	117	136	184	238	284	385	438	128	Industries manufacturières <sup>58</sup>											
Food beverages tobacco	37	42	73	121	141	158	164	179	222	280	121	Aliments boissons tabac											
Textiles	19	21	63	121	161	202	207	265	347	375	112	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	12	19	64	109	116	142	156	184	228	275	119	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Basic metals	29	37	78	109	131	199	366	399	564	684	136	Métaux de base											
Metal products	18	39	79	108	121	228	436	523	747	967	144	Produits métalliques											
Electricity	19	24	66	115	129	162	184	216	252	290	116	Electricité											
<b>Malaysia</b>												<b>Malaisie</b>											
General			85	102	112	128	142	142	164	178	109	Général											
Mining			105	89	89	84	79	74	73	68	101	Mines											
Manufacturing			77	106	120	144	166	166	198	211	110	Industries manufacturières											
Electricity			87	107	120	133	147	160	179	199	109	Electricité											
<b>Mongolia</b>												<b>Mongolie</b>											
General	39	58	81	109	123	134	145	155	167	173		Général											
Food beverages tobacco		81	87	115	130	132	147	153	173	165		Aliments boissons tabac											
Textiles		76	67	106	128	143	149	160	163	173		Textiles											
Chemicals <sup>67</sup>		88	93	126	139	233	225	256	259	295		Produits chimiques <sup>67</sup>											
Metal products		37	56	127	114	135	148	158	188	217		Produits métalliques											
Electricity and steam	15	32	86	115	125	135	148	163	180	201		Electricité et vapeur											
<b>Pakistan<sup>6</sup></b>												<b>Pakistan<sup>6</sup></b>											
General	35	56	88	106	115	122	120	120	117			Général											
Mining	54	76	99	97	101	107	112	109	128			Mines											
Manufacturing	34	53	88	106	115	122	120	120	117	127		Industries manufacturières											
<b>Philippines</b>												<b>Philippines</b>											
General	55	67	93	111	121	151	137	135	141	148	106	Général											
Mining <sup>75</sup>	43	48	75	116	118	121	120	135	134	162	101	Mines <sup>75</sup>											
Manufacturing <sup>41</sup>	59	71	96	111	121	154	138	134	141	146	106	Industries manufacturières <sup>41</sup>											
Food beverages tobacco	61	72	99	111	127	156	120	128	142	149	108	Aliments boissons tabac											
Textiles	85	98	102	125	118	136	124	127	126	143	122	Textiles											
Chemicals	60	74	87	132	156	169	275	193	155	222	109	Produits chimiques											
Metal products	46	76	108	93	86	110	112	119	116	113	98	Produits métalliques											
Electricity	41	54	82	110	117	125	127	134	148	160	105	Electricité											
<b>Singapore</b>												<b>Singapour</b>											
Manufacturing			72	119	141	165	172	170	191	208	110	Industries manufacturières											
Food beverages tobacco	46	68	84	102	103	110	106	102	107	123	112	Aliments boissons tabac											
Chemical coal and petroleum products	36	31	77	115	133	146	151	129	148	170	113	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Metal products			62	131	163	204	233	249	297	325	116	Produits métalliques											

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

PRODUCTION INDUSTRIELLE

48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie											
											1977												
ASIA (continued)												ASIE (suite)											
<b>Sri Lanka</b>												<b>Sri Lanka</b>											
General	58	60	87	105	108	127	143	158				General											
Mining	74	51	79	95	97	218	196	192				Mines											
Manufacturing <sup>31</sup> †	56	58	91	107	112	108	110	117	126			Industries manufacturieres <sup>31</sup> †											
Food beverages tobacco	66	72	82	102	107	103	119	130	130			Aliments boissons tabac											
Rubber products	13	18	86	159	159	149	104	122	180			Ouvrages en caoutchouc											
Chemicals	71	101	118	104	118	107	102	152	147			Produits chimiques											
Electricity †	38	51	88	108	120	125	129	137	144			Electricité †											
<b>Syrian Arab Rep</b>												<b>Rep arabe syrienne</b>											
General	46	56	74	108	119	127	149	173	188	191		General											
Mining	9	4	29	119	155	186	294	413	345	302		Mines											
Manufacturing	51	63	80	107	114	120	132	143	168	175		Industries manufacturieres											
Food beverages tobacco	64	81	89	107	111	132	132	143	173	158		Aliments boissons tabac											
Textiles <sup>43</sup>	43	56	81	106	110	113	128	136	141	149		Textiles <sup>43</sup>											
Non metallic mineral products	56	72	96	95	104	98	112	118	131	157		Produits mineraux non metalliques											
Electricity gas and water	61	60	82	109	126	121	138	169	186	215		Electricite gaz et eau											
<b>Turkey</b>												<b>Turquie</b>											
General	40	52	88	109	120	135	144	158	172			General											
Mining	59	59	86	109	109	118	127	136	145			Mines											
Manufacturing	38	51	88	109	120	136	146	158	172			Industries manufacturieres											
Food beverages tobacco	98	81	115	127	134	133	144	151	168	193		Aliments boissons tabac											
Electricity gas and water	44	50	88	112	125	138	150	175	206			Electricite gaz et eau											
<b>Viet Nam<sup>94</sup></b>												<b>Viet Nam<sup>94</sup></b>											
General		48	71	103	97	86						General											
Manufacturing <sup>87</sup>		47	71	102	96	82						Industries manufacturieres <sup>87</sup>											
Food beverages tobacco	36	47	75	109	106	88						Aliments boissons tabac											
Textiles	58	65	85	113	124	138						Textiles											
Electricity and gas		40	65	109	120	153	148					Electricite et gaz											
<b>EUROPE</b>												<b>EUROPE</b>											
<b>Austria</b>												<b>Autriche</b>											
General	58	65	83	106	114	120	126	118	126	130	100	General											
Mining <sup>61</sup>	102	110	98	104	104	106	107	103	127	117	112	Mines <sup>61</sup>											
Manufacturing <sup>61</sup>	58	65	82	107	116	122	128	118	126	130	100	Industries manufacturieres <sup>61</sup>											
Food beverages tobacco	65	75	90	103	109	114	114	115	120	124	101	Aliments boissons tabac											
Textiles	58	70	85	107	113	120	115	100	107	108	92	Textiles											
Chemicals and petroleum products	43	56	80	110	121	130	136	132	147	156	102	Produits chimiques produits du petrole											
Basic metals	71	70	82	100	105	107	115	100	112	108	100	Metaux de base											
Metal products <sup>63</sup>	63	62	75	108	119	125	136	124	132	140	102	Produits metalliques <sup>63</sup>											
Electricity	51	60	86	95	96	103	112	118	118	126	99	Electricite											
<b>Belgium</b>												<b>Belgique</b>											
General	61	74	88	103	109	116	120	108	118	117	99	General											
Mining <sup>16</sup>	154	159	120	99	95	80	75	69	67	64	90	Mines <sup>16</sup>											
Manufacturing <sup>64</sup>	61	70	86	103	110	118	123	111	121	120	99	Ind manufacturieres <sup>64</sup>											
Food beverages tobacco	68	74	90	105	108	118	124	122	123	127	99	Aliments boissons tabac											
Textiles	79	92	94	105	106	106	102	87	98	86	92	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	50	62	85	106	116	130	133	111	125	134	98	Produits chimiques produits du charbon et du petrole											
Basic metals	59	64	92	98	111	121	125	92	102	100	96	Metaux de base											
Metal products	50	68	79	101	107	115	121	121	131	131	100	Produits metalliques											
Electricity and gas	49	61	86	109	123	135	141	135	156	155	105	Electricite et gaz											
<b>Bulgaria</b>												<b>Bulgarie</b>											
General	34	47	83	109	119	130	140	154	164	175	106	General											
Mining <sup>96</sup>	66	74	93	100	101	104	104	109	109	107		Mines <sup>96</sup>											
Manufacturing <sup>66</sup>	33	46	83	110	120	132	143	157	168	180		Industries manufacturieres <sup>66</sup>											
Food beverages tobacco	50	65	91	107	112	122	129	135	153	154		Aliments boissons tabac											
Textiles	50	56	86	106	113	126	131	142	151	158		Textiles											
Chemicals	14	22	64	84	90	97	114	135	143	162		Produits chimiques											
Basic metals <sup>60</sup>	30	45	82	108	118	121	128	141	155	162		Metaux de base <sup>60</sup>											
Metal products	21	35	82	125	137	171	195	224	249	288		Produits metalliques											
Electricity and steam	27	39	82	107	113	112	118	130	141	153		Electricite et vapeur											

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# INDUSTRIAL PRODUCTION

48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie											
											1977												
<b>EUROPE (continued)</b>												<b>EUROPE (suite)</b>											
<b>Czechoslovakia</b>												<b>Tchécoslovaquie</b>											
General	56	64	88	107	114	122	129	138	146	154	105	Général											
Mining	74	84	91	106	108	109	114	118	121	123	104	Mines											
Manufacturing <sup>64</sup>	55	63	87	107	114	122	130	140	148	156	107	Industries manufacturières <sup>64</sup>											
Food beverages tobacco	70	78	92	105	110	115	120	126	126	134	106	Aliments boissons tabac											
Textiles	68	74	89	107	113	119	125	133	135	140	105	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	43	56	82	111	121	133	142	153	166	178	106	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Basic metals	60	66	90	105	110	116	123	130	134	138	103	Métaux de base											
Metal products	47	56	85	108	117	127	137	150	164	176	108	Produits métalliques											
Electricity gas and water	40	58	86	106	114	119	125	132	142	150	108	Electricité gaz et eau											
<b>Denmark</b>												<b>Danemark</b>											
Manufacturing <sup>28</sup>	57	66	86	102	110	115	110	104	115	117	102	Industries manufacturières <sup>28</sup>											
Food beverages tobacco	58	69	91	102	105	111	113	114	118	123	101	Aliments boissons tabac											
Textiles	54	64	87	104	115	117	105	110	125	113	99	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	38	46	84	102	112	120	121	114	124	133	100	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Basic metals <sup>65</sup>	55	63	89	99	99	89	94	79	89	94	118	Métaux de base <sup>65</sup>											
Metal products <sup>68</sup>	61	67	86	107	120	122	127	118	129	132	100	Produits métalliques <sup>68</sup>											
Electricity	27	36	63	93	102	95	93	93	104	112	88	Electricité											
<b>Finland</b>												<b>Finlande</b>											
General	49	59	78	101	114	122	127	122	125	127	103	Général											
Mining	59	73	82	79	94	99	98	97	112	120	98	Mines											
Manufacturing	50	60	78	102	114	121	127	122	124	124	103	Industries manufacturières											
Food beverages tobacco	57	68	86	103	110	111	112	114	111	110	102	Aliments boissons tabac											
Textiles	64	68	81	101	107	109	119	122	122	117	106	Textiles											
Paper and paper products	50	66	86	100	112	120	124	95	99	98	114	Papier produits en papier											
Chemicals coal and petroleum products	30	44	76	114	136	144	145	134	148	151	105	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Basic metals	32	44	78	88	115	129	134	127	127	158	109	Métaux de base											
Metal products	55	63	78	102	118	127	143	154	154	149	98	Produits métalliques											
Electricity gas and water	41	56	76	104	119	132	137	138	145	157	109	Electricité gaz et eau											
<b>France</b>												<b>France</b>											
General	59	69	85	104	112	120	123	114	124	126	101	Général											
Mining	101	97	97	95	92	90	89	85	83	81	95	Mines											
Manufacturing <sup>67</sup>	57	68	84	105	113	121	124	114	126	127	101	Industries manufacturières <sup>67</sup>											
Food beverages tobacco	71	81	95	105	109	109	108	113	116	117	104	Aliments boissons tabac											
Textiles	88	98	92	108	115	115	114	102	108	105	96	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	40	53	80	108	117	134	133	113	133	134	100	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Basic metals	73	78	86	96	99	105	113	94	102	99	102	Métaux de base											
Metal products	54	66	81	111	115	124	130	124	134	135	94	Produits métalliques											
Electricity and gas	48	61	83	108	120	130	134	136	148	154	110	Electricité et gaz											
<b>German Dem Rep</b>												<b>Rép dém allemande</b>											
General	55	64	88	106	112	120	129	137	145	152	105	Général											
Mining <sup>95</sup>	76	86	93	102	100	102	102	106	108	110		Mines <sup>95</sup>											
Manufacturing <sup>76</sup>	55	64	88	106	113	121	129	138	146	153		Industries manufacturières <sup>76</sup>											
Food <sup>78</sup>	68	74	91	106	112	118	124	131	135	139		Aliments <sup>78</sup>											
Textiles	71	76	93	104	110	115	123	129	136	141		Textiles											
Chemicals and petroleum products <sup>79</sup>	39	50	87	107	116	126	134	146	156	164		Produits chimiques produits du pétrole <sup>79</sup>											
Basic metals	61	67	87	108	115	123	133	139	147	153		Métaux de base											
Metal products <sup>81</sup>	47	60	85	108	116	126	136	145	157	168		Produits métalliques <sup>81</sup>											
Electricity and gas	58	69	92	102	107	113	119	126	136	142		Electricité et gaz											
<b>Germany Fed Rep of</b>												<b>Allemagne Rep féd d</b>											
General	59	68	83	102	106	113	111	105	114	116	101	Général											
Mining <sup>21</sup>	102	110	91	100	95	94	93	88	87	83	101	Mines <sup>21</sup>											
Manufacturing <sup>21</sup>	58	67	83	102	105	112	110	103	112	115	100	Industries manufacturières <sup>21</sup>											
Food beverages tobacco	64	76	92	106	109	114	115	116	119	120	105	Aliments boissons tabac											
Textiles	72	82	90	105	108	108	102	99	109	106	99	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	37	49	83	105	112	126	129	114	131	131	100	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Basic metals	72	67	88	92	96	109	113	91	99	95	102	Métaux de base											
Metal products	58	64	77	100	102	110	107	102	111	116	102	Produits métalliques											
Electricity and gas	44	55	78	109	121	136	147	150	166	169	107	Electricité et gaz											

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

**PRODUCTION INDUSTRIELLE**

**48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)**

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie											
											1977												
<b>EUROPE (continued)</b>												<b>EUROPE (suite)</b>											
<b>Greece</b>												<b>Grèce</b>											
General	41	51	81	111	127	147	144	151	166	170	108	Général											
Mining <sup>86</sup>		53	73	114	118	133	136	133	143	149	92	Mines <sup>86</sup>											
Manufacturing <sup>83</sup>	43	54	81	110	127	147	144	150	166	169	108	Industries manufacturières <sup>83</sup>											
Food beverages tobacco	63	74	94	106	110	119	116	118	135	142	105	Aliments boissons tabac											
Textiles	48	60	79	110	127	147	147	174	200	196	104	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products <sup>84</sup>	32	42	82	108	133	172	171	181	188	190	102	Produits chimiques, produits du charbon et du pétrole <sup>84</sup>											
Metal products <sup>85</sup>	64	73	81	125	138	162	153	143	160	169	92	Produits métalliques <sup>85</sup>											
Electricity and gas	29	38	84	119	134	150	152	162	181	193	116	Electricité et gaz											
<b>Hungary</b>												<b>Hongrie</b>											
General	51	-66-	91	107	112	120	130	136	142	150	106	Général											
Mining <sup>77</sup>	66	-77-	93	102	99	105	106	112	113	118	105	Mines <sup>77</sup>											
Manufacturing <sup>77 88</sup>	50	-65-	90	107	113	120	131	137	143	151	109	Industries manufacturières <sup>77 88</sup>											
Food beverages tobacco <sup>89</sup>	49	68	94	104	110	115	120	123	127	138	104	Aliments boissons tabac <sup>89</sup>											
Textiles <sup>90</sup>	77	91	107	100	102	107	110	110	114	118	102	Textiles <sup>90</sup>											
Chemicals coal and petroleum products <sup>91</sup>	33	52	82	115	125	136	149	162	172	176	108	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole <sup>91</sup>											
Basic metals	57	71	90	105	110	115	123	126	127	132	101	Métaux de base											
Metal products	49	66	90	107	109	118	131	140	147	159	106	Produits métalliques											
Electricity	46	-56-	87	108	117	127	138	149	164	171	114	Electricité											
<b>Ireland</b>												<b>Irlande</b>											
General <sup>86</sup>	51	63	89	104	109	121	125	117	126	137	111	Général <sup>86</sup>											
Mining	30	39	85	104	104	104	108	108	87	100	146	Mines											
Manufacturing	54	65	90	104	109	121	125	117	128	138	109	Industries manufacturières											
Food	61	71	93	105	108	113	116	118	122	133	109	Aliments											
Textiles	46	54	80	100	110	126	119	111	125	137	116	Textiles											
Chemicals	38	48	88	106	110	146	157	144	186	223	115	Produits chimiques											
Metal products	58	75	93	98	108	123	122	109	124	135	105	Produits métalliques											
Electricity and gas	44	55	84	109	116	126	126	122	135	145	89	Electricité et gaz											
<b>Italy</b>												<b>Italie</b>											
General	50	67	90	100	104	114	120	108	122	123	98	Général											
Mining	71	74	94	95	97	100	102	95	99	94	100	Mines											
Manufacturing <sup>82</sup>	50	67	90	100	104	114	119	108	121	122	98	Industries manufacturières <sup>82</sup>											
Food beverages tobacco	64	80	87	106	108	119	122	115	126	122	103	Aliments boissons tabac											
Textiles	91	100	94	98	106	115	113	104	123	120	85	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	36	54	93	102	111	125	123	106	122	120	97	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Basic metals	48	57	95	98	106	119	132	116	130	131	100	Métaux de base											
Metal products	55	77	85	98	99	107	115	105	111	116	104	Produits métalliques											
Electricity and gas	52	65	91	106	114	122	125	126	141	143	104	Electricité et gaz											
<b>Luxembourg</b>												<b>Luxembourg</b>											
General	79	78	89	99	103	114	119	93	100	99	105	Général											
Mining	119	116	104	83	85	84	70	64	56	46	81	Mines											
Manufacturing <sup>86</sup>	77	76	88	99	104	116	121	94	101	102	105	Industries manufacturières <sup>86</sup>											
Food beverages tobacco	74	84	97	106	111	120	121	130	132	124	100	Aliments boissons tabac											
Chemicals coal and petroleum products <sup>87</sup>	69	72	84	102	108	124	126	112	136	145	98	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole <sup>87</sup>											
Basic metals	77	75	89	96	100	111	117	81	84	83	112	Métaux de base											
Metal products	98	88	79	109	119	131	135	121	129	134	98	Produits métalliques											
Electricity and gas	70	86	93	107	100	101	98	75	81	73	104	Electricité et gaz											
<b>Malta</b>												<b>Malte</b>											
General†			86	95	108	136	147	163	192			Général †											
Mining			99	93	91	92	92	94	136			Mines											
Manufacturing			86	94	105	135	150	165	194			Industries manufacturières											
Food beverages tobacco			95	97	102	136	139	142	156			Aliments boissons tabac											
Metal products <sup>82</sup>			82	98	123	177	190	239	297			Produits métalliques <sup>82</sup>											
Electricity, gas and water			86	107	143	146	128	148	163			Electricité gaz et eau											
<b>Netherlands</b>												<b>Pays Bas</b>											
General	50	62	83	106	111	119	125	119	126	127	100	Général											
Mining	43	44	73	122	148	168	191	200	213	213	92	Mines											
Manufacturing	53	64	84	104	107	114	119	111	117	118	101	Industries manufacturières											
Food beverages tobacco	67	73	92	106	108	114	118	120	124	123	100	Aliments boissons tabac											
Textiles	81	90	94	101	97	96	95	86	85	80	95	Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	56	59	85	107	118	138	145	124	145	146	94	Produits chimiques produits du charbon et du pétrole											
Basic metals	40	49	77	103	116	119	122	100	111	107	105	Métaux de base											
Metal products	49	60	80	104	105	113	119	112	116	117	98	Produits métalliques											
Electricity gas and water	28	37	76	113	130	141	150	154	167	167	100	Electricité gas et eau											

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# INDUSTRIAL PRODUCTION

48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie											
											1977												
<b>EUROPE (continued)</b>												<b>EUROPE (suite)</b>											
<b>Norway</b>												<b>Norvege</b>											
General	61	70	92	104	110	116	120	128	135	138	111	General											
Mining	48	60	86	111	150	151	153	454	652	744	180	Mines											
Manufacturing	61	71	91	104	107	113	117	114	116	116	98	Industries manufacturieres											
Food beverages tobacco	66	84	96	101	104	108	107	102	111	115	100	Aliments boissons tabac											
Textiles	97	98	90	97	95	95	93	87	88	90	86	Textiles											
Paper and paper products	62	66	90	96	95	102	105	91	93	87	96	Papier produits en papier											
Chemicals coal and petroleum products	51	67	90	102	106	113	114	114	120	125	99	Produits chimiques produits du charbon et du petrole											
Basic metals	51	53	91	103	105	115	123	114	118	110	97	Metaux de base											
Metal products	59	70	89	105	108	113	121	123	122	120	98	Produits metalliques											
Electricity and gas	61	73	105	109	117	126	133	135	142	126	109	Electricite et gaz											
<b>Poland</b>												<b>Pologne</b>											
General	44	57	85	108	120	133	149	165	181	193	106	General											
Mining <sup>12</sup>	62	69	86	106	111	116	125	131	137	143	100	Mines <sup>12</sup>											
Manufacturing <sup>20</sup>	44	56	85	108	121	135	151	168	184	209	107	Industries manufacturieres <sup>20</sup>											
Food beverages tobacco <sup>35</sup>	67	74	95	106	118	130	142	150	157	163		Aliments boissons tabac <sup>35</sup>											
Textiles	55	61	85	105	112	121	134	147	160	168		Textiles											
Chemicals coal and petroleum products <sup>20</sup>	35	47	80	110	127	143	162	184	195	207		Produits chimiques produits du charbon et du petrole <sup>20</sup>											
Basic metals <sup>50</sup>	52	64	89	109	118	131	144	158	165	176		Metaux de base <sup>50</sup>											
Metal products	30	46	80	113	127	147	170	196	223	245		Produits metalliques											
Electricity and steam	38	51	82	109	119	131	139	149	162	167	106	Electricite et vapeur											
<b>Portugal<sup>62</sup></b>												<b>Portugal<sup>62</sup></b>											
General	48	60	88	108	122	136	139	132	138	155	110	General											
Mining	94	90	105	100	102	105	100	92	83	71	99	Mines											
Manufacturing <sup>64</sup>	47	59	88	109	123	137	140	132	140	143	109	Industries manufacturieres <sup>64</sup>											
Food beverages tobacco	66	72	96	111	120	137	142	165	170	182		Aliments boissons tabac											
Chemicals coal and petroleum products	50	61	83	108	118	130	137	133	145	157		Produits chimiques produits du charbon et du petrole											
Basic metals	35	64	81	116	152	164	142	110	125	163		Metaux de base											
Metal products	31	41	75	113	126	136	141	123	126	156		Produits metalliques											
Electricity	45	60	86	109	122	134	146	145	133	179	116	Electricite											
<b>Romania</b>												<b>Roumanie</b>											
General	30	44	81	112	125	143	164	184	205	230		General											
Mining <sup>22</sup>	50	64	88	104	107	114	120	129	138	145		Mines <sup>22</sup>											
Manufacturing <sup>55</sup>	30	44	80	112	125	145	167	186	207	232		Industries manufacturieres <sup>55</sup>											
Food beverages tobacco <sup>15</sup>	48	61	91	109	115	126	136	143	157	175		Aliments boissons tabac <sup>15</sup>											
Textiles	36	49	80	114	128	147	170	178	206	230		Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	25	41	69	112	122	142	164	184	212	238		Produits chimiques produits du charbon et du petrole											
Basic metals	42	60	82	108	122	138	152	172	192	222		Metaux de base											
Metal products	20	34	74	119	138	167	201	241	269	310		Produits metalliques											
Electricity and steam	18	30	77	112	124	134	143	159	174	182		Electricite et vapeur											
<b>Spain</b>												<b>Espagne</b>											
General	34	49	79	104	122	140	153	143	152	170	105	General											
Mining	97	97	113	103	106	98	102	105	107	120	98	Mines											
Manufacturing	32	48	78	104	121	141	155	144	153	172	105	Industries manufacturieres											
Food beverages tobacco	50	64	88	129	134	167	185	170	180	199		Aliments boissons tabac											
Textiles	59	75	80	96	100	101	102	91	87	91		Textiles											
Chemicals coal and petroleum products	26	37	73	83	112	122	124	124	128	130		Produits chimiques produits du charbon et du petrole											
Basic metals	25	42	77	109	138	164	197	184	199	202		Metaux de base											
Metal products	20	36	67	93	112	133	136	131	133	160		Produits metalliques											
Electricity and gas	33	46	81	110	121	135	143	146	160	166	105	Electricite et gaz											
<b>Sweden</b>												<b>Suède</b>											
General <sup>36</sup>	55	67	88	101	104	111	117	115	114	111	97	General <sup>36</sup>											
Mining <sup>71</sup>	66	75	98	112	111	123	127	109	108	94	93	Mines <sup>71</sup>											
Manufacturing	55	66	87	101	103	110	116	114	114	111	97	Industries manufacturieres											
Food beverages tobacco	69	76	92	99	100	102	105	106	107	109	94	Aliments boissons tabac											
Textiles	83	90	91	97	99	105	106	95	98	82	87	Textiles											
Paper and paper products	58	66	87	98	102	114	120	101	105	102	107	Papier produits en papier											
Chemicals coal and petroleum products	38	50	85	102	109	120	126	118	127	124	105	Produits chimiques produits du charbon et du petrole											
Basic metals	52	64	87	99	100	110	116	107	100	89	102	Metaux de base											
Metal products	49	62	84	104	106	113	123	130	127	123	93	Produits metalliques											
Electricity	64	65	91	110	116	126						Electricite											

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

PRODUCTION INDUSTRIELLE

48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

1970 = 100

Country or area and industry	1960	1963	1968	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 <sup>1</sup>	Pays ou zone et industrie
											1977	
<b>EUROPE (continued)</b>												
<b>Switzerland</b>												
General	59	70	85	102	104	110	111	97	98	103	102	General
Manufacturing	59	70	84	102	105	110	111	95	97	101	103	Industries manufacturieres
Food beverages tobacco	60	74	89	104	108	113	107	101	105	109	99	Aliments boissons tabac
Textiles <sup>38 80</sup>	88	97	98	101	110	112	109	91	104	105	101	Textiles <sup>38 80</sup>
Chemicals coal and petroleum products <sup>80</sup>	50	58	77	105	111	123	132	111	133	132	108	Produits chimiques produits du charbon et du petrole <sup>80</sup>
Metal products <sup>23</sup>	59	66	79	103	102	106	110	101	90	93	97	Produits metalliques <sup>23</sup>
Electricity and gas	60	66	88	91	93	107	107	121	102	128	99	Electricite et gaz
<b>United Kingdom</b>												
General <sup>3</sup>	77	80	97	100	102	110	105	100	102	106	101	General <sup>3</sup>
Mining	130	131	111	100	84	93	76	84	106	158	106	Mines
Manufacturing	76	79	96	99	102	110	108	102	103	105	100	Industries manufacturieres
Food beverages tobacco	77	82	96	101	105	109	110	109	111	112	101	Aliments boissons tabac
Textiles	101	95	100	100	103	106	97	92	95	93	96	Textiles
Chemicals coal and petroleum products	54	61	85	103	107	121	123	112	124	125	97	Produits chimiques produits du charbon et du petrole
Basic metals	93	87	96	91	91	100	92	79	85	81	96	Metaux de base
Metal products	75	79	95	99	99	107	109	103	99	100	102	Produits metalliques
Electricity gas and water	59	71	91	104	112	118	118	119	123	128	103	Electricite gaz et eau
<b>Yugoslavia</b>												
General	45	60	83	111	119	127	140	147	153	167	108	General
Mining	62	78	88	108	110	117	124	130	134	139	102	Mines
Manufacturing	44	58	82	110	119	127	140	149	154	168	109	Industries manufacturieres
Food beverages tobacco	55	66	88	110	118	126	136	137	149	162	102	Aliments boissons tabac
Textiles	54	71	91	106	116	123	135	141	143	151	105	Textiles
Chemicals coal and petroleum products	30	44	80	118	126	155	181	191	202	243	112	Produits chimiques produits du charbon et du petrole
Basic metals	53	64	85	106	119	132	151	158	160	173	112	Metaux de base
Metal products	44	55	80	108	115	122	139	153	157	174	112	Produits metalliques
Electricity and gas	36	53	79	120	134	136	146	134	143	147	95	Electricite et gaz
<b>OCEANIA</b>												
<b>Australia<sup>40</sup></b>												
General	59	70	91	102	108	118	110	111	113	112	99	General
Manufacturing <sup>47</sup>	62	72	92	102	107	117	109	110	112	109	99	Industries manufacturieres <sup>47</sup>
Food beverages tobacco	67	76	91	104	107	112	116	113	114	119	101	Aliments boissons tabac
Textiles	74	87	98	100	107	112	84	105	96	88	91	Textiles
Chemicals coal and petroleum products	39	56	88	107	116	129	120	122	132	136	103	Produits chimiques produits du charbon et du petrole
Basic metals	50	67	89	93	101	107	111	109	105	101	107	Metaux de base
Metal products	70	79	97	98	103	112	104	103	104	100	81	Produits metalliques
Electricity and gas	41	52	75	110	125	138	146	155	171	180	106	Electricite et gaz
<b>New Zealand<sup>52</sup></b>												
General†	53	63	88	105	110	118	133	139	140	146	146	General †
Mining	85	85	96	109	112	127	144	146	135	180	180	Mines
Manufacturing	52	62	87	104	108	115	131	137	137	139	139	Industries manufacturieres
Food beverages tobacco	67	77	95	105	106	107	107	107	107	107	107	Aliments boissons tabac
Textiles	37	48	79	105	112	130	130	130	130	137	104	Textiles
Chemicals	54	68	88	106	116	127	127	127	131	133	102	Produits chimiques
Metal products	43	64	76	106	112	118	118	118	118	118	118	Produits metalliques
Electricity and gas	49	62	91	107	121	138	146	152	169	181	181	Electricite et gaz
<b>USSR</b>												
General <sup>70</sup>	44	57	-86-	108	115	123	133	143	150	159	105	General <sup>70</sup>
Mining <sup>82</sup>	56	66	-91-	105	111	116	121	127	132	138	104	Mines <sup>82</sup>
Manufacturing <sup>34</sup>	44	57	-86-	108	115	124	135	145	152	161	105	Industries manufacturieres <sup>34</sup>
Food beverages tobacco <sup>42</sup>	53	64	88	106	110	116	124	130	130	137	104	Aliments boissons tabac <sup>42</sup>
Textiles	60	66	91	108	112	117	121	127	131	133	102	Textiles
Chemicals <sup>93</sup>	27	42	80	110	121	136	150	169	183	196	106	Produits chimiques <sup>93</sup>
Coal and petroleum products	55	68	91	105	109	115	124	132	139	144	104	Produits du charbon et du petrole
Basic metals	47	60	89	106	111	117	123	131	143	146	102	Metaux de base
Metal products	32	48	81	111	124	138	155	172	188	205	108	Produits metalliques
Electricity and steam	36	52	-84-	109	117	125	133	141	153	157	106	Electricite et vapeur
<b>Ukrainian SSR</b>												
General	66	56	86	107	114	122	132	141	147	156	156	General

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque generale et les notes

# INDUSTRIAL PRODUCTION

## 48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

### Note and foot-notes — Remarque et notes

**Note** The indexes of industrial production are classified according to selected divisions major groups or combinations of selected major groups of manufacturing and to major Divisions 2 (mining and quarrying) 3 (manufacturing) and 4 (electricity gas and water) of the United Nations International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (Statistical papers Series M No 4 Rev 2) Major deviations from the ISIC in the scope of the indexes for these categories of manufacturing or for the divisions of industrial activity are indicated in the footnotes to this table

The category General covers mining manufacturing and electricity gas and water and does not cover unless otherwise indicated construction The indexes for this category however are a combination of the components shown and share all deviations from ISIC foot notes for the component series The indexes marked by (‡) have been calculated by the Statistical Office of the United Nations from the component national indexes Detailed descriptions of the national series of indexes set out in the table above are given in the United Nations 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* For most of the series published here on an annual basis monthly or quarterly indexes (unadjusted unless otherwise indicated) can be found in the United Nations *Monthly Bulletin of Statistics*

See also the remarks concerning indexes in the Introduction

- 1 Percentage ratio of the index for January–June 1978 to that for January–June 1977
- 2 Excluding the extraction of crude petroleum and natural gas (Chile crude petroleum included)
- 3 Including construction
- 4 Coal mining and crude petroleum only
- 5 Includes contract drilling which is classified to construction in the ISIC
- 6 Beginning 1968 figures relate to 12 months beginning 1 July of year stated
- 7 Including non ferrous metal basic industries
- 8 Excluding non ferrous metal basic industries
- 9 Including food beverages tobacco textiles shoes chemicals non metallic mineral products beds mattresses and some metal products only
- 10 Excluding coal stone quarrying clay and sand pits
- 11 Excluding saltern
- 12 Coal mining only
- 13 Excluding stone quarrying clay and sand pits
- 14 Excluding printing and publishing products of petroleum and coal basic metal industry machinery and equipment and miscellaneous manufacturing industries
- 15 Including fishing and the extraction of salt
- 16 Excluding metal mining
- 17 Excluding furniture paper and paper products printing and publishing rubber and metal products
- 18 Including clothing and footwear
- 19 Excluding furniture
- 20 Including the extraction of chemical minerals crude petroleum and natural gas
- 21 Stone quarrying clay and sand pits are included in manufacturing
- 22 Excluding stone quarrying clay and sand pits extraction of salt and chemical minerals
- 23 Including basic metals and miscellaneous manufacturing
- 24 Excluding leather and leather products wood products furniture printing and publishing and miscellaneous manufacturing industries
- 25 Excluding paper and paper products printing and publishing leather and leather products and basic metal industries
- 26 Including the smelting and refining of copper

(continued on next page)

**Remarque** Les indices de la production industrielle sont classés selon les branches 2 (industries extractives) 3 (industries manufacturières) et 4 (électricité gaz et eau) et aussi pour les industries manufacturières selon un certain nombre de catégories et de classes ou groupements de classes de la Classification internationale type par industrie de toutes les branches d'activité économique établies par l'Organisation des Nations Unies (Etudes statistiques Série M No 4 Rev 2) Toutes différences importantes par rapport à la CITI quant à la portée des indices relatif aux dites catégories et classes d'industries manufacturières et branches d'industrie sont indiqués dans les notes du tableau

La catégorie Général groupe les industries extractives les industries manufacturières l'électricité le gaz et l'eau et n'inclut pas sauf indication contraire l'industrie du bâtiment des travaux publics Toutefois les indices de cette catégorie ne portent que sur la combinaison des indices partiels indiqués et partagent toutes les différences par rapport à la CITI notées dans le cas des indices partiels Les indices marqués du signe (‡) ont été calculés par le Bureau de statistique de l'Organisation des Nations Unies à partir des indices figurant dans le tableau ci-dessus sont données dans le numéro de 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies Pour la plupart des séries publiées dans le présent document et calculés sur une période d'un an on trouvera dans le *Bulletin mensuel de statistique* de l'ONU des indices mensuels ou trimestriels (non corrigés sauf indication contraire)

Voir aussi les remarques concernant les indices dans l'Introduction

- 1 Rapport en pourcentage entre l'indice du premier semestre de 1978 et celui du premier semestre de 1977
- 2 Non compris l'extraction du pétrole brut et du gaz naturel (Chili le pétrole brut est compris)
- 3 Y compris la construction
- 4 Extraction du charbon et du pétrole seulement
- 5 Y compris perforation sous contrat classifiée comme construction dans le CITI
- 6 A partir de 1968 les chiffres se rapportent aux 12 mois commençant le 1<sup>er</sup> juillet de l'année indiquée
- 7 Y compris la métallurgie de base de métaux non ferreux
- 8 Non compris la métallurgie de base de métaux non ferreux
- 9 Y compris aliments boissons tabac textiles chaussures produits chimiques produits minéraux non métalliques lits sommiers et quelques produits métalliques seulement
- 10 Non compris l'extraction du charbon l'extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable
- 11 Non compris les salines
- 12 Extraction du charbon seulement
- 13 Non compris l'extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable
- 14 Non compris l'imprimerie et l'édition l'industrie des dérivés du pétrole et du charbon l'industrie métallurgique de base la construction de machines et de matériel de transport et les industries manufacturières diverses
- 15 Y compris la pêche et l'extraction du sel
- 16 Non compris l'extraction des minerais métalliques
- 17 Non compris les meubles le papier et les ouvrages en papier l'imprimerie et l'édition les ouvrages en caoutchouc et les ouvrages en métaux
- 18 Y compris l'industrie d'articles d'habillement et la fabrication des chaussures
- 19 Non compris l'industrie du meuble
- 20 Y compris l'extraction des minéraux chimiques du pétrole brut et du gaz naturel
- 21 L'extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable est comprise dans les industries manufacturières
- 22 Non compris l'extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable l'extraction du sel et l'extraction des minéraux destinés à l'industrie chimique
- 23 Y compris l'industrie métallurgique de base et industries manufacturières diverses
- 24 Non compris le cuir et les articles du cuir les produits de l'industrie du bois les meubles l'imprimerie et l'édition et industries manufacturières diverses
- 25 Non compris le papier et les produits en papier l'imprimerie et l'édition le cuir et les articles en cuir et l'industrie métallurgique de base
- 26 Y compris la fonderie et l'affinage du cuivre

(voir la page suivante)



48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- 27 Excluding slaughtering sawmills and the smelting and refining of copper
- 28 Excluding ship building and repairing
- 29 Excluding footwear, including cold storage and production of motion picture
- 30 Beginning 1968 including some electricity generated in the basic metal industry
- 31 Excluding machinery and transport equipment
- 32 Excluding some groups of miscellaneous manufacturing
- 33 Figures relate to 12 months beginning 21 March of year stated
- 34 Including commercial fishing excluding publishing
- 35 Including sea fishing extraction of salt excluding animal fodder
- 36 Excluding electricity gas and water
- 37 Extraction of non metallic minerals only
- 38 Excluding knitting mills
- 39 Including mining except coal mining fishing film laboratories re pairing services and gas production
- 40 Figures relate to 12 months beginning 1 July of year stated
- 41 Excluding basic metals
- 42 Including commercial fishing and the processing and cold storage of fish and fish products by factory type vessels
- 43 Including leather and leather products
- 44 Including mining
- 45 Excluding gin production
- 46 Excluding tobacco
- 47 Including the extraction of coal
- 48 Products of petroleum are included in mining
- 49 Including clothing shoes and leather
- 50 Excluding coal and petroleum products and basic metals
- 51 Including stone quarrying clay and sand pits excluding sawmills printing and publishing and coal products
- 52 Figures relate to 12 months beginning 1 April of year stated
- 53 Including sporting goods zipper slide fasteners and spectacle frames
- 54 Excluding printing and publishing (Czechoslovakia publishing only)
- 55 Including fishing stone quarrying clay and sand pits gas works the extraction of salt and chemical minerals excluding publishing
- 56 Including manufactured gas excluding publishing
- 57 Excluding clothing
- 58 Prior to 1968 excluding clothing and footwear furniture and fixtures
- 59 Excluding products of petroleum and coal pottery transport equipment and musical instruments
- 60 Including metal mining
- 61 Including magnesite products
- 62 From 1971 annual figures are monthly averages
- 63 Including coal mining and petroleum refineries
- 64 Excluding clothing footwear furniture printing and publishing non ferrous metal basic industries and other manufacturing industries
- 65 Excluding iron foundries
- 66 Excluding paper and paper products and miscellaneous manufacturing industries
- 67 Including rubber products
- 68 Including iron foundries
- 69 Including rubber and plastic products
- 70 Including logging motion picture production cleaning and dyeing
- 71 Excluding clay and sand pits

(continued on next page)

- 7 Non compris l'abattage du bétail les scieries la fonderie et l'affinage du cuivre
- 28 Non compris la construction navale et réparation des navires
- 29 Non compris les chaussures y compris les entrepôts frigorifiques et la production cinématographique
- 30 A partir de 1968 y compris une partie de l'électricité produite par l'industrie de la métallurgie de base
- 31 Non compris la construction de machines et du matériel de transport
- 32 Non compris quelques groupes d'industries manufacturières diverses
- 33 Les chiffres se rapportent aux 12 mois commençant le 21 mars de l'année indiquée
- 34 Y compris la prise de poissons Non compris l'édition
- 35 Y compris la pêche en mer l'extraction du sel non compris la préparation des fourrages
- 36 Non compris l'électricité gaz et eau
- 37 Extraction des minéraux non métalliques seulement
- 38 Non compris les fabriques de bonneterie
- 39 Y compris également les industries extractives à l'exception des industries du charbon de la pêche les laboratoires de films les services de réparation et les usines à gaz
- 40 Les chiffres se rapportent aux 12 mois commençant le 1<sup>er</sup> juillet de l'année indiquée
- 41 Non compris la métallurgie de base
- 42 Y compris la pêche commerciale le traitement des poissons et des produits poissonniers et les entrepôts frigorifiques dans les usines flottantes
- 43 Y compris le cuir et les articles en cuir
- 44 Y compris les industries extractives
- 45 Non compris la production de genièvre
- 46 Non compris l'industrie du tabac
- 47 Y compris l'extraction du charbon
- 48 Les produits dérivés du pétrole sont compris dans les industries extractives
- 49 Y compris l'industrie d'articles d'habillement la fabrication des chaussures et l'industrie d'articles en cuir
- 50 Non compris les produits dérivés du charbon et du pétrole et la métallurgie de base
- 51 Y compris l'extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable non compris les scieries l'imprimerie et l'édition et les produits du charbon
- 52 Les chiffres se rapportent aux 12 mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée
- 53 Y compris les articles de sport les fermetures éclair et les montures de lunettes
- 54 Non compris l'imprimerie et l'édition (Tchécoslovaquie l'édition seulement)
- 55 Y compris la pêche l'exploitation forestière l'extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable les usines à gaz l'extraction du sel et des minéraux chimiques non compris l'édition
- 56 Y compris le gaz d'usine Non compris l'édition
- 7 Non compris les articles d'habillement
- 58 Avant 1968 non compris les chaussures les articles d'habillement et d'ouvrages en tissu et l'industrie du meuble
- 59 Non compris les produits dérivés du pétrole et du charbon de la poterie du matériel de transport et des instruments de musique
- 60 Y compris l'extraction des minerais métalliques
- 61 Y compris les articles de magnesite
- 62 A partir de 1971 les chiffres annuels sont des moyennes mensuelles
- 63 Y compris l'extraction du charbon et les raffineries de pétrole
- 64 Non compris les articles d'habillement la fabrication des chaussures l'industrie des meubles l'imprimerie et l'édition la métallurgie de base de métaux non ferreux et autres industries manufacturières
- 65 Non compris les fonderies de fer
- 66 Non compris le papier et les ouvrages en papier et les industries manufacturières diverses
- 67 Y compris les ouvrages en caoutchouc
- 68 Y compris les fonderies de fer
- 69 Y compris l'industrie du caoutchouc et articles en matière plastique
- 70 Y compris l'exploitation forestière la production cinématographique le nettoyage et la teinture
- 71 Non compris l'extraction de l'argile et du sable

(voir la page suivante)

## INDUSTRIAL PRODUCTION

### 48 Index numbers of industrial production (continued) — Indices de la production industrielle (suite)

#### Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>72</sup> Excluding wearing apparel except footwear furs and fur products furniture printing and publishing petroleum refineries and some miscellaneous manufacturing products
- <sup>73</sup> Excluding textiles machineries and transport equipment
- <sup>74</sup> Including petroleum and motor oil
- <sup>75</sup> Excluding stone quarrying and non metallic minerals except coal
- <sup>76</sup> Including fishing stone quarrying clay and sand pits excluding publishing and coal briquetting
- <sup>77</sup> Including stone clay and sand quarrying in manufacturing coal briquetting in mining
- <sup>78</sup> Including fishing
- <sup>79</sup> Including rubber and asbestos products
- <sup>80</sup> Synthetic fibres are included in textiles instead of chemicals coal and petroleum products
- <sup>81</sup> Excluding office machinery
- <sup>82</sup> Including basic metals
- <sup>83</sup> Including car repairs
- <sup>84</sup> Prior to 1968 including rubber products and the manufacture of glass
- <sup>85</sup> Prior to 1968 including the making and casting of iron and steel
- <sup>86</sup> Including magnesite roasting
- <sup>87</sup> Excluding furniture and fixture printing and publishing products of petroleum and coal and basic metal industries
- <sup>88</sup> Including waterworks and gasworks excluding publishing
- <sup>89</sup> Excluding the manufacture of starch
- <sup>90</sup> Excluding knitting mills
- <sup>91</sup> Including rubber products gasworks and the manufacture of starch
- <sup>92</sup> Excluding oil and natural gas drilling prospecting and preparing sites for the extraction of minerals
- <sup>93</sup> Excluding perfumes and photo chemicals
- <sup>94</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only
- <sup>95</sup> Including coal briquetting excluding stone quarrying clay and sand pits
- <sup>96</sup> Including logging and fishing
- <sup>72</sup> Non compris l'industrie d'articles d'habillement à l'exclusion des chaussures l'industrie de pelletterie et les produits en fourrure l'industrie du meuble l'imprimerie et l'édition raffineries de pétrole quelques produits de l'industrie manufacturières diverses
- <sup>73</sup> Non compris l'industrie textile la construction de machines et la construction de matériel de transport
- <sup>74</sup> Y compris pétrole et carburants
- <sup>75</sup> Non compris l'extraction de la pierre à bâtir et de l'extraction de minéraux non métalliques à l'exclusion du charbon
- <sup>76</sup> Y compris la pêche l'extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable Non compris l'édition et la fabrication de briquettes de charbon
- <sup>77</sup> L'extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable est comprise dans les industries manufacturières la fabrication des briquettes de charbon est comprise dans les industries extractives
- <sup>78</sup> Y compris la pêche
- <sup>79</sup> Y compris les ouvrages en caoutchouc et la fabrication des produits en amiante
- <sup>80</sup> Les fibres synthétiques sont comprises dans les produits textiles au lieu des produits chimiques produits du charbon et du pétrole
- <sup>81</sup> Non compris les machines de bureau
- <sup>82</sup> Y compris la métallurgie de base
- <sup>83</sup> Y compris la réparation des véhicules automobiles
- <sup>84</sup> Avant 1968 y compris les ouvrages en caoutchouc et la fabrication du verre
- <sup>85</sup> Avant 1968 y compris la fabrication et la fonderie de la fonte et de l'acier
- <sup>86</sup> Y compris le rotissage du magnésite
- <sup>87</sup> Non compris l'industrie des meubles l'imprimerie et l'édition les produits dérivés du pétrole et du charbon et les produits métalliques
- <sup>88</sup> Y compris les usines des eaux et les usines à gaz non compris l'édition
- <sup>89</sup> Non compris la fabrication de l'amidon
- <sup>90</sup> Non compris les fabriques de bonneterie
- <sup>91</sup> Y compris les produits en caoutchouc les usines à gaz et la fabrication d'amidon
- <sup>92</sup> L'exploitation des puits de pétrole et des puits de gaz naturel la prospection et la préparation du terrain avant l'extraction des minéraux ne sont pas comprises
- <sup>93</sup> Non compris des parfums et des produits photochimiques
- <sup>94</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam
- <sup>95</sup> Y compris la fabrication de briquettes de charbon Non compris l'extraction de la pierre à bâtir de l'argile et du sable
- <sup>96</sup> Y compris l'exploitation forestière et la pêche

## MINING AND QUARRYING — INDUSTRIES EXTRACTIVES

 49 Output and employment in mining and quarrying  
 Production et emploi dans les industries extractives

Country or area Pays ou zone	monetary monetaire	unit et periode	Statistical units	Persons engaged	Employees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks
			Unites statistiques						
			Number	1 000	1 000	Millions	d unites monet nat		
AFRICA — AFRIQUE									
Angola		1972	93	<sup>3</sup> 28 9		663			All establishments — Tous les etablissements
Botswana		(Pula)							
		1 VII 1971—30 VI 1972		<sup>3</sup> 1 7		<sup>1 6</sup> 155	<sup>15</sup> 11 2	167	Establishments with at least one paid employee submitting returns
		1972—1973	13	<sup>3</sup> 3 5		<sup>1 6</sup> 365			Etablissements occupant au moins un salaire qui ont fourni des renseignements
		1973—1974	26	<sup>3</sup> 4 1		<sup>1</sup> 492	<sup>15</sup> 15 9	36 0	
		1974—1975	30	<sup>3</sup> 4 5		<sup>1</sup> 658	<sup>15</sup> 13 2	53 7	
		1975—1976	21	<sup>3</sup> 5 5		<sup>1</sup> 950	<sup>15</sup> 33 9	83 3	
		1976—1977	22	<sup>3</sup> 5 5		<sup>1 1</sup> 225	<sup>15</sup> 42 9	95 6	
Central African Empire		(Franc)							Enterprises keeping accounting records
		1976	2		0 1	36	70	342	Enterprises tenant une comptabilite
Congo		1972	5		1 6				Enterprises with annual turnover of 40 million francs or more
		1973	7		1 7	2 917	9 736	25 869	Enterprises dont le chiffre d'affaires annuel est d'au moins 40 millions de francs
Egypt		(Pound)							Private establishments with 10 or more persons engaged and all public establishments
		1 VII 1971—30 VI 1972	37	15 0	15 0	7 3	<sup>2</sup> 39 6	<sup>2</sup> 60 2	Etablissements prives occupant au moins 10 personnes et tous les etablissements publics
		1973*	28	14 3	14 3	6 0	<sup>2</sup> 43 1	<sup>2</sup> 58 4	
Ghana		1972	12	23 7		17 9	<sup>2</sup> 74 6	<sup>2</sup> 86 7	Establishments with 30 or more persons engaged except stone quarrying clay and sand pits Activities of the licensed African diamond diggers are excluded
		(Cedi)							Etablissements occupant au moins 30 personnes sauf l'extraction de la pierre a bâtir de l'argile et du sable Non compris les activites des exploiters du diamant africains autorises
Ivory Coast		1972			<sup>3</sup> 1 4	435		<sup>2</sup> 2 489	Employees wages and salaries enterprises with annual turnover of 12 million francs or more Value added and gross output all enterprises
		1973			<sup>3</sup> 1 0	488		<sup>2</sup> 3 235	
		1974			<sup>3</sup> 1 1	428	<sup>25</sup> 1 850	<sup>2</sup> 3 591	
		1975			<sup>3</sup> 1 1	453	<sup>25</sup> 1 636	<sup>2</sup> 3 624	Salaries salaries et traitements entreprises dont le chiffre d'affaires annuel est d'au moins 12 millions de francs Valeur ajoutee et production brute toutes les entreprises
		1976			<sup>3</sup> 1 1		<sup>25</sup> 1 673	<sup>2</sup> 4 552	
		1977			<sup>3</sup> 1 3				
Kenya		1972	22	<sup>3</sup> 3 0		<sup>16</sup> 21 4	<sup>14</sup> 37 6	94 2	Establishments with 50 or more persons engaged
		1973	23	<sup>3</sup> 3 3		<sup>16</sup> 23 5	92 2	143 0	Etablissements occupant au moins 50 personnes
		1974	27	<sup>3</sup> 3 7		<sup>16</sup> 28 7	59 6	172 4	
		1975	26	<sup>3</sup> 3 1		<sup>16</sup> 31 4	58 6	185 4	
		1976	23	<sup>3</sup> 3 1		<sup>16</sup> 29 9	75 2	185 6	
		1977	17	<sup>3</sup> 2 7		<sup>16</sup> 33 1	77 0	185 0	
Libyan Arab Jamahiriya		(Dinar)							All units holding petroleum concession rights including petroleum refineries
		1972	25	7 2	7 2	22 0	<sup>4</sup> 0 8	<sup>4</sup> 0 9	Toutes les unites detenant des concessions petrolieres y compris les raffineries de petrole
		1973	19	7 3	7 3	20 8	<sup>4</sup> 0 9	<sup>4</sup> 0 9	
		1974	26	7 9	7 9	24 9	<sup>4</sup> 2 3	<sup>4</sup> 2 3	
		1975	19	8 9	8 9	31 6	<sup>4</sup> 1 8	<sup>4</sup> 2 0	
Madagascar		1972	21	<sup>3</sup> 2 4	<sup>3</sup> 2 4	448	<sup>2</sup> 1 075	<sup>2</sup> 2 176	All establishments — Tous les etablissements
		1973	20	<sup>3</sup> 2 0	<sup>3</sup> 1 9	470	<sup>2</sup> 978	<sup>2</sup> 2 037	
		1974	20	<sup>3</sup> 2 3	<sup>3</sup> 2 3	676	<sup>2</sup> 1 535	<sup>2</sup> 3 091	
		1975	18	<sup>3</sup> 3 4	<sup>3</sup> 3 4	849	<sup>2</sup> 3 238	<sup>2</sup> 5 220	
Malawi		1972	6	0 5	0 5	0 18	<sup>14</sup> 0 23	0 36	Private enterprises in stone quarrying and gem mining
		1973	4	0 4	0 4	0 10	<sup>14</sup> 0 18	0 30	Enterprises privees s'occupant de l'extraction de la pierre a bâtir et des gemmes
Mauritius		1972	4	0 2	0 2	<sup>16</sup> 0 3	0 6	0 8	All establishments in salt mining
		(Ruppee)							Tous les etablissements de l'extraction du sel
Mozambique		1972	126	<sup>3</sup> 6 3	<sup>3</sup> 6 3	60	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 149	<sup>2</sup> 218	All registered establishments
		1973	127	<sup>3</sup> 6 5	<sup>3</sup> 6 5	61	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 191	<sup>2</sup> 275	Tous les etablissements enregistres

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# MINING AND QUARRYING

## 49 Output and employment in mining and quarrying (continued)

### Production et emploi dans les industries extractives (suite)

Country or area monetary unit and period Pays ou zone unite monetaire et periode	Statistical units Unites statistiques	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et traitements	Value added Valeur ajoutee	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks Champ et autres observations
	Number Nombre						
AFRICA (cont) AFRIQUE (suite)							
Niger 1972	2	1 0					All establishments — Tous les établissements
Nigeria—Nigeria 1972 (Pound)	68	44 6	44 5	<sup>6</sup> 3 16		<sup>2</sup> 9 50	Establishments with 10 or more employees in metal ore mining Etablissements de l'extraction des minerais metalliques occupant au moins 10 salaries
1973	91	50 0	50 0	<sup>6</sup> 4 32	<sup>2</sup> 7 00	<sup>2</sup> 11 50	
1974	91		49 5		<sup>2</sup> 3 66	<sup>2</sup> 5 68	
1975	37	38 1	34 5	<sup>6</sup> 4 39	<sup>2</sup> 3 94	<sup>2</sup> 8 80	
Rwanda 1972 (Franc)	7	6 5		<sup>16</sup> 1 67	<sup>2</sup> 3 16	<sup>2</sup> 5 58	All enterprises with social capital of one million francs or more Toutes les entreprises ayant un capital social au moins un million francs
1973	5	4 7		<sup>16</sup> 1 64	<sup>2</sup> 3 37	<sup>2</sup> 4 39	
1974	2	5 9		<sup>16</sup> 2 14	<sup>2</sup> 1 038	<sup>2</sup> 1 212	
1975*	2	6 2		<sup>16</sup> 3 29	<sup>3</sup> 1 438	<sup>2</sup> 1 572	
1976*	2	7 4		<sup>16</sup> 3 96	<sup>2</sup> 1 760	<sup>2</sup> 1 934	
South Africa 1972 Afrique du Sud (Rand)	1 113	630		<sup>6</sup> <sup>16</sup> 4 42	<sup>15</sup> 1 513		All establishments—Tous les établissements
1973	1 068	678		<sup>6</sup> <sup>16</sup> 5 74	<sup>15</sup> 2 244		
1974	961	667		<sup>6</sup> <sup>16</sup> 7 64	<sup>15</sup> 3 068		
1975	999	628		<sup>6</sup> <sup>16</sup> 9 96	<sup>15</sup> 3 050		
1976	851	657		<sup>6</sup> <sup>16</sup> 1 178	<sup>15</sup> 3 286		
1977	803	702		<sup>6</sup> <sup>16</sup> 1 443	<sup>15</sup> 3 993		
Southern Rhodesia Rhodesie du Sud (Dollar)	266		52 7	<sup>16</sup> 3 4 3	83 8	133 6	All establishments—Tous les établissements
1973	268		54 1	<sup>16</sup> 3 7 5	102 6	164 0	
1974	265		55 4	<sup>16</sup> 4 2 1	145 0	211 2	
1975			57 8	<sup>16</sup> 4 8 8	133 0	210 5	
1976			58 9	<sup>16</sup> 6 1 2	161 7	265 4	
Sudan — Soudan (Pound)							All establishments — Tous les établissements
1 VII 1971—30 VI 1972				1 97	<sup>19</sup> 3 1	<sup>2</sup> 4 8	
1972— 1973					<sup>19</sup> 3 4	<sup>2</sup> 6 0	
1973— 1974					<sup>19</sup> 4 1	<sup>2</sup> 6 4	
1974— 1975					<sup>19</sup> 4 6	<sup>2</sup> 7 2	
Swaziland Souaziland (Lilangeni)							Establishments with 10 or more employees Etablissements occupant au moins 10 salariés
1 VII 1971—30 VI 1972	7	<sup>3</sup> 3 0		<sup>16</sup> 3 5	<sup>2</sup> 9 8	<sup>2</sup> 13 5	
1972— 1973	7	<sup>3</sup> 2 8		<sup>16</sup> 3 9	<sup>2</sup> 7 6	<sup>2</sup> 12 3	
Togo 1972 (Franc)	3	1 8		875	<sup>25</sup> 3 886	<sup>2</sup> 5 569	All enterprises — Toutes les entreprises
Tunisia — Tunisie 1972 (Dinar)	39	<sup>3</sup> 19 2	<sup>3</sup> 19 2	12 9	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 50 4	<sup>2</sup> 74 5	In general all units with 5 or more employees Excluding tone and sand quarrying En general toutes les unites qui emploient au moins 5 salaries Non compris les carrieres de pierre et de sable
1973	39	<sup>3</sup> 18 5	<sup>3</sup> 18 5	13 7	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 47 4	<sup>2</sup> 107 9	
1974	28	<sup>3</sup> 19 3	<sup>3</sup> 19 3	18 6	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 115 6	<sup>2</sup> 149 1	
1975	28	<sup>3</sup> 18 0	<sup>3</sup> 18 0	21 3	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 112 2	<sup>2</sup> 141 4	
1976	24	<sup>3</sup> 18 4	<sup>3</sup> 18 4	23 5	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 79 1	<sup>2</sup> 142 8	
United Rep of Cameroon Rép Unie du Cameroun (Franc)							
1 VII 1971—30 VI 1972	19		0 2	157	<sup>2</sup> 851	<sup>2</sup> 1 026	
United Rep of Tanzania <sup>8</sup> Rep Unie de Tanzanie <sup>8</sup> (Shilling)							Establishments with 10 or more persons engaged excluding stone quarrying Etablissements occupant au moins 10 personnes sauf l'extraction de la pierre a bâtir
1972	9	2 7	2 7	<sup>6</sup> 27 4	84	135	
1973	16	3 3	3 3	<sup>6</sup> 28 4	49	90	
1974	16	3 3	3 3	<sup>6</sup> 30 9	63	105	
Zaire — Zaire 1972 (Zaire)	<sup>21</sup> 12	60 6	60 6	34 7	139 1	299 8	All enterprises operating on the basis of modern accounting system Toutes les entreprises tenant une comptabilité de type moderne
Zambia—Zambie 1972 (Kwacha)	49	57 8	57 4	118 3	<sup>25</sup> 324 0	<sup>2</sup> 547	All establishments — Tous les établissements
1973	49	61 1	60 5	136 3	<sup>25</sup> 618 2	<sup>2</sup> 859	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

49 Output and employment in mining and quarrying (continued)  
Production et emploi dans les industries extractives (suite)

Country or area Pays ou zone	monetary unit and period unité monétaire et période	Statistical units	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks Champ et autres observations
		Unites statistiques						
<b>AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD</b>								
Barbados — Barbade								All establishments — Tous les établissements
(Dollar)	1972	6	<sup>3</sup> 02		06	<sup>2</sup> 14 10	<sup>2</sup> 16	
	1973	5	<sup>3</sup> 01		04	<sup>2</sup> 14 07	<sup>2</sup> 14	
	1974	5	<sup>3</sup> 01		07	<sup>2</sup> 14 10 0	<sup>3</sup> 13 4	
	1975	5	<sup>3</sup> 01		09	<sup>2</sup> 14 10 4	<sup>2</sup> 12 9	
	1976	6	<sup>3</sup> 01		06			
	1977	5	<sup>3</sup> 01		05			
Canada	1972	1 716	108	108	1 069	4 293	5 986	All establishments — Tous les établissements
(Dollar)	1973	1 626	112	112	1 215	6 289	8 387	
	1974	1 438	118	118	1 451	8 929	11 603	
	1975	1 345	115	115	1 655	9 749	12 852	
	1976	1 239	117	117	1 902	11 360	14 899	
Dominican Rep	1972	13		29	<sup>6</sup> 73	<sup>25</sup> 42 9	<sup>2</sup> 61 1	Establishments with 5 or more employees or with a sales value of 31 630 pesos or more Value added and gross output all establishments
Rép Dominicaine	1973	12		31	<sup>6</sup> 11 6	<sup>25</sup> 65 3	<sup>2</sup> 101 4	Établissements occupant au moins 5 salaires ou dont la valeur des ventes est d au moins 31 630 pesos dominicains Valeur ajoutée et production brute: tous les établissements
(Peso)	1974	13		32	<sup>6</sup> 13 4	<sup>25</sup> 63 3	<sup>2</sup> 124 6	
	1975	14		36	<sup>6</sup> 16 2		<sup>2</sup> 169 6	
	1976	14		39	<sup>6</sup> 19 3			
Haiti — Haïti	1972	2		02	38	<sup>9</sup> 25 28 3		Except for value added data based on national insurance records Value added: all units
(Gourde)	1973	1		02	37	<sup>9</sup> 25 33 0		Sauf la valeur ajoutée les renseignements tirés des documents du système national d assurances Valeur ajoutée toutes les unités
	1974	3		02	41	<sup>9</sup> 25 34 4		
	1975	3		02	43			
	1976	4		02	48			
	1977	5		02	55			
Jamaica — Jamaïque								All establishments including petroleum refineries Based on national accounts calculations
(Dollar)	1972				38 3	<sup>15</sup> 135 6	197 6	Tous les établissements y compris les raffineries de pétrole Les estimations proviennent des chiffres établis aux fins de la comptabilité nationale
	1973				53 6	<sup>15</sup> 145 0	248 6	
	1974				61 2	<sup>15</sup> 291 7	582 2	
	1975				61 9	<sup>15</sup> 263 3	579 1	
	1976				58 0	<sup>15</sup> 230 0	465 3	
Mexico — Mexique	1975	528		47 9	2 477	<sup>2</sup> 6 632	<sup>2</sup> 11 096	All establishments excluding crude petroleum production Tous les établissements non compris la production de pétrole brut
(Peso)								
United States — États Unis	1972	18 569		474	4 51	4 24 2	4 33 1	All establishments except single unit establishments without paid employees and those operated by government agencies Tous les établissements sauf les établissements ayant une seule unité sans travailleurs rémunérés et les établissements gérés par les organes gouvernementaux
(Dollar)								
<b>AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD</b>								
Brazil — Brésil	1972	2 392	<sup>3</sup> 63	<sup>3</sup> 24 52	<sup>33</sup> 410	2 292	3 015	Establishments with 5 or more persons engaged or with a value of production of 120 000 cruzeiros or more
(Cruzeiro)	1973	1 546	<sup>3</sup> 65	<sup>3</sup> 24 54	<sup>33</sup> 530	3 456	4 448	Établissements occupant au moins 5 personnes ou dont la valeur de la production est d au moins 120 000 cruzeiros
	1974	1 392	<sup>3</sup> 65	<sup>3</sup> 24 51	<sup>33</sup> 660	5 598	7 107	
Ecuador — Equateur	1972	11	<sup>3</sup> 11	<sup>3</sup> 11	31 1	<sup>2</sup> 161	<sup>2</sup> 853	Establishments with 7 or more persons engaged or gross value of production of 180 000 sucres or more
(Sucre)	1973	17	<sup>3</sup> 12	<sup>3</sup> 12	38 5	<sup>2</sup> 5 234	<sup>2</sup> 5 550	Établissements occupant au moins 7 personnes ou dont la valeur brute de la production est d au moins 180 000 sucres.
	1974	13	<sup>3</sup> 14	<sup>3</sup> 14	42 6	<sup>2</sup> 12 420	<sup>2</sup> 12 703	
	1975	13	<sup>3</sup> 12	<sup>3</sup> 12	54 5	<sup>2</sup> 8 653	<sup>2</sup> 9 819	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MINING AND QUARRYING

## 49 Output and employment in mining and quarrying (continued)

### Production et emploi dans les industries extractives (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Em ployees Salaries	Wages and salaries Salaires et traitements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monét nat			Champ et autres observations
<b>AMERICA SOUTH (cont) AMERIQUE DU S (suite)</b>							
<b>Guyana — Guyane</b>							
(Dollar) 1972	4		24 4 5	20 81			Establishments with 5 or more employees Etablissements occupant au moins 5 salariés
1973	3		24 4 4	20 87			
1974	3		24 4 5	20 96			
1975	3		24 4 8	20 93			
1976	3		24 5 2	20 112			
1977	3		24 5 5	20 115			
<b>Peru — Pérou</b>							
(Sol) 1972					4 25 18 0	2 4 21 8	All establishments Based on national accounts calculations Tous les établissements Les estimations proviennent des chiffres établis aux fins de la comptabilité nationale
1973					4 25 26 7	2 4 32 0	
1974					4 25 31 2	2 4 37 5	
1975					4 25 28 1	2 4 33 8	
1976					4 26 52 2	2 4 62 7	
<b>Suriname</b>							
(Guilder) 1974	7	7 4	7 4	79 8		412	All establishments — Tous les établissements
1975	8	7 8	7 8	96 7		341	
1976				97 5	211	391	
1977				112 2	216	415	
<b>ASIA — AS E</b>							
<b>Afghanistan (Afghani)</b>							
21 III 1973—20 III 1974	10	2 2					All registered establishments Tous les établissements enregistrés
1974— 1975	11	2 9		46 8		1 777	
1975— 1976	14	3 2		57 3			
1976— 1977	14	3 1		59 7			
1977— 1978	15	3 5		84 6		2 630	
<b>Cyprus—Chypre</b>							
(Pound) 1972	181	3 9	3 7	16 3 8	2 9 6	2 14 6	All establishments — Tous les établissements
1973	181	3 7	3 6	16 4 3	2 12 0	2 17 0	
1974	180	3 5	3 3	16 3 9	2 9 6	2 13 4	
1975	165	2 3	2 3	16 2 7	2 6 3	2 9 5	
1976	213	2 3	2 3	16 2 8	2 7 4	2 11 8	
1977		2 3	2 2		2 8 5	2 13 4	
<b>Hong Kong — Hong kong</b>							
(Dollar) 1972	29		1 1				All establishments — Tous les établissements
1973	19	1 3	1 3	6 20	2 56	2 78	
1974	18	0 8					
1975	19	0 7					
1976	17	0 4		6 16	2 87	2 140	
1977	19	0 6					
<b>India — Inde</b>							
(Rupee) 1 IV 1972—31 III 1973	10 3 828	24 26 719			14 3 844	5 416	All working mines excluding atomic minerals Toutes les mines en activité non compris les minéraux atomiques
1973— 1974	10 3 558	24 26 779			14 4 228	5 739	
1974— 1975	10 3 626	24 26 807			14 6 629	8 640	
1975— 1976	10 3 666	24 26 830			14 8 001	12 270	
1976— 1977	10 3 661	24 26 831				13 187	
1977— 1978	10 3 663	24 26 824				13 178	
<b>Iraq — Irak</b>							
(Dinar) 1972	15	1 3	1 3	0 6	17 407	17 441	Establishments with 10 or more employees Excluding crude petroleum production Etablissements occupant au moins 10 salariés Non compris la production de pétrole brut
1973	15	1 5	1 5	0 7	17 574	17 641	
1974	12	1 6	1 6	1 0	17 2 031	17 2 078	
1975	15	1 7	1 7	1 2	17 2 288	17 2 341	
<b>Israel — Israël</b>							
(Pound) 1 IV 1972—31 III 1973	61	4 2	4 2	6 78	2 256	2 397	Establishments with 5 or more persons engaged Etablissements occupant au moins 5 personnes
1975— 1976	58	4 9	4 8	6 221	2 717	2 1 361	
1976— 1977	58	4 4	4 2	6 265	2 724	2 1 331	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

49 Output and employment in mining and quarrying (continued)  
Production et emploi dans les industries extractives (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Em- ployees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks
	Unites statistiques						
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monét nat			Champ et autres observations
ASIA (cont) — ASIE (suite)							
Japan — Japon (Yen)	1972	1 235	<sup>3</sup> 98	<sup>4</sup> 6 137	<sup>4</sup> 217	<sup>4</sup> 312	All private establishments except salt mining stone quarrying for construction use and sand pits Tous les établissements privés sauf l'extraction du sel des pierres à bâtir et du sable
	1973	1 128	<sup>3</sup> 79	<sup>4</sup> 6 139	<sup>4</sup> 200	<sup>4</sup> 320	
	1974	1 054	<sup>3</sup> 87	<sup>4</sup> 6 170	<sup>4</sup> 268	<sup>4</sup> 436	
	1975	981	<sup>3</sup> 78	<sup>4</sup> 6 200	<sup>4</sup> 282	<sup>4</sup> 461	
	1976	979	<sup>3</sup> 70	<sup>4</sup> 6 202	<sup>4</sup> 319	<sup>4</sup> 523	
Jordan — Jordanie (Dinar)	1974	72	<sup>3</sup> 24	<sup>3</sup> 24	14	<sup>14</sup> 112	All establishments Data refer to the East Bank only Tous les établissements Les données ne portent que sur la Rive orientale
	1975	80	<sup>3</sup> 30	<sup>3</sup> 29	28	<sup>14</sup> 165	
	1976	80	<sup>3</sup> 33	<sup>3</sup> 32	17	<sup>14</sup> 166	
Korea Rep of — Coree Rep de (Won)	1972	1 519	717	701	<sup>4</sup> 193	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 43	Establishments with 5 or more persons engaged Etablissements occupant au moins 5 personnes
	1973	1 588	697	648	<sup>4</sup> 239	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 54	
	1974	1 583	713	696	<sup>4</sup> 299	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 85	
	1975	1 442	831	816	<sup>4</sup> 495	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 118	
	1976	1 607	817	800	<sup>4</sup> 613	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 134	
Kuwait — Koweït (Dinar)	1972	20	49	44	129	9234	All establishments — Tous les établissements
	1973	26	44	44	110	1 0023	
	1974	22	44	44	131	3 0277	
	1976	23	68	68	244	2 6319	
Malaysia <sup>34</sup> — Malaisie <sup>34</sup> (Ringgit)	1972	1 555	<sup>3</sup> <sup>26</sup> 598	<sup>3</sup> <sup>26</sup> 585	<sup>27</sup> 1309	440	Establishments in metal mining industries Etablissements occupant de l'extraction des minerais métalliques
	1973	1 435	<sup>3</sup> <sup>26</sup> 546	<sup>3</sup> <sup>26</sup> 536	<sup>27</sup> 1295	473	
	1974	1 492	<sup>3</sup> <sup>26</sup> 563	<sup>3</sup> <sup>26</sup> 552	<sup>27</sup> 1522	673	
Philippines (Peso)	1972	128	389	389	177	<sup>2</sup> 1 225	For 1972 establishments with 10 or more persons engaged Beginning 1973 all establishments Pour 1972 établissements occupant au moins 10 personnes A partir de 1973 tous les établissements
	1973	287	420	420	199	<sup>2</sup> 2 536	
	1974	201	401	401	236	<sup>2</sup> 2 340	
Singapore — Singapour (Dollar)	1972	17	<sup>3</sup> 12	<sup>3</sup> 12	<sup>16</sup> 65	16	Private establishments with 10 or more persons engaged Granite quarrying only Etablissements privés occupant au moins 10 personnes L'extraction du granit seulement
	1973	17	<sup>3</sup> 09	<sup>3</sup> 09	<sup>16</sup> 56	15	
	1974	18	<sup>3</sup> 08	<sup>3</sup> 08	<sup>16</sup> 53	18	
	1975	19	<sup>3</sup> 07	<sup>3</sup> 07	<sup>16</sup> 64	25	
	1976	21	<sup>3</sup> 10	<sup>3</sup> 10	<sup>16</sup> 77	34	
	1977	19	<sup>3</sup> 08	<sup>3</sup> 08	<sup>16</sup> 86	26	
Syrian Arab Rep Rep arabe syrienne (Pound)	1972	103	48	48	171	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 298	All establishments — Tous les établissements
	1973	103	53	53	187	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 297	
	1974	167	56	56	338	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 1 402	
	1975	173	67	67	489	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 2 014	
	1976	183	73	73	546	<sup>2</sup> <sup>14</sup> 2 535	
	1977*		146	146	1516		
Turkey — Turquie (Lira)	1972	622		81	1 829	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 336	All establishments Prior to 1974 excluding salt extraction and stone quarrying Tous les établissements Avant 1974 non compris l'extraction du sel et des pierres
	1973	642		84	2 128	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 373	
	1974	779		90	3 020	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 473	
	1975	729		92	4 317	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 509	
	1976	707		92	5 924	<sup>2</sup> <sup>4</sup> 595	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MINING AND QUARRYING

## 49 Output and employment in mining and quarrying (continued)

### Production et emploi dans les industries extractives (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Em- ployees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks
	Unités statistiques						
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
<b>EUROPE</b>							
Austria — Autriche (Schilling)							All establishments affiliated with the Industry Section of the Federal Economic Chamber and other establishments with 20 or more employees Tous les établissements affiliés à la section industrielle de la Chambre économique fédérale et d'autres établissements occupant au moins 20 salariés
1972	230	<sup>3</sup> 23 0	<sup>3</sup> 22 8	<sup>4</sup> 2 32	<sup>2 4 7</sup> 144 98	<sup>2 4 7</sup> 8 87	
1973	235	<sup>3</sup> 21 9	<sup>3</sup> 21 8	<sup>4</sup> 2 62	<sup>2 4 7</sup> 145 54	<sup>2 4 7</sup> 9 40	
1974	230	<sup>3</sup> 21 7	<sup>3</sup> 21 6	<sup>4</sup> 3 00	<sup>2 4 7</sup> 146 63	<sup>2 4 7</sup> 11 41	
1975	221	<sup>3</sup> 20 4	<sup>3</sup> 20 4	<sup>4</sup> 3 24	<sup>2 4 7</sup> 146 78	<sup>2 4 7</sup> 13 05	
Belgium Belgique (Franc)							Establishments reporting under social security regulations Value added: total mining Etablissements fournissant des renseignements en vertu des règlements de la sécurité sociale Valeur ajoutée: total des industries extractives
1972	413		<sup>3</sup> 46	<sup>4</sup> 9 19	<sup>4 15</sup> 17 54		
1973	408		<sup>3</sup> 42	<sup>4</sup> 9 40	<sup>4 15</sup> 18 42		
1974	390		<sup>3</sup> 38	<sup>4</sup> 10 38	<sup>4 15</sup> 20 78		
1975	381		<sup>3</sup> 37	<sup>4</sup> 11 98	<sup>4 15</sup> 23 45		
1976	355		<sup>3</sup> 34	<sup>4</sup> 12 38	<sup>4 15</sup> 24 32		
Bulgaria Bulgarie (Lev)							All enterprises in the socialist sector excluding salt extraction Forestry logging and fishing are included Toutes les entreprises du secteur socialisé non compris l'extraction du sel Y compris la sylviculture l'exploitation forestière et la pêche
1972	236	116	116	<sup>18</sup> 2 089			
1973	233	114	114	<sup>18</sup> 2 279			
1974	234	111	111	<sup>18</sup> 2 332			
1975	235	110	110	<sup>18</sup> 2 425			
1976	216	107	107	<sup>18</sup> 2 451			
1977	211	104	104	<sup>18</sup> 2 512			
Czechoslovakia Tchécoslovaquie (Koruna)							All enterprises in the socialist sector Number of enterprises and gross output: State national enterprises only Toutes les entreprises du secteur socialisé Nombre d'entreprises et production brute: entreprises nationales d'État seulement
1972	63	177	177	<sup>4</sup> 6 11	<sup>4 22</sup> 12 32	<sup>4</sup> 22 62	
1973	62	177	177	<sup>4</sup> 6 25	<sup>4 22</sup> 11 90	<sup>4</sup> 22 62	
1974	64	177	177	<sup>4</sup> 6 41	<sup>4 22</sup> 12 23	<sup>4</sup> 23 80	
1975	63	174	174	<sup>4</sup> 6 55	<sup>4 22</sup> 12 45	<sup>4</sup> 24 16	
1976	60	173	173	<sup>4</sup> 6 68	<sup>4 22</sup> 13 00	<sup>4</sup> 24 45	
1977	57	175	175	<sup>4</sup> 7 11	<sup>4 22</sup> 20 49	<sup>4</sup> 25 41	
Denmark Danemark (Krone)							Establishments with 6 or more employees in other mining Value added and gross output beginning 1973 enterprises with 20 or more employees Etablissements occupant au moins 6 salariés dans les autres industries extractives Valeur ajoutée et production brute: à partir de 1973 entreprises occupant au moins 20 salariés
1972	93	1 9	1 9	85	213	258	
1973	89	1 9	1 8	92	150	183	
1974	89	1 6	1 6	92	156	200	
1975	87	1 4	1 4	93	172	214	
1976	76	1 3	1 3	92	189	233	
Finland Finlande (Markka)							Establishments with 5 or more persons engaged or the equivalent in terms of installed power equipment Etablissements occupant au moins 5 personnes ou disposant d'une puissance installée équivalente
1972	100	6 5	6 4	115	274	418	
1973	100	6 7	6 7	136	397	565	
1974	100	7 1	7 1	173	508	747	
1975	100	7 1	7 1	213	388	654	
1976	99	7 5	7 5	266	495	762	
1977		7 6	7 6	293	573	890	
Germany Fed Rep of Allemagne Rép. féd. d. (D Mark)							Local units with 10 or more (1977: 20 or more) persons engaged Value added total mining excluding stone quarrying Unités locales occupant au moins 10 (1977 au moins 20) personnes Valeur ajoutée total des industries extractives non compris l'extraction de la pierre à bâtir
1972	1 794	323	322	<sup>4</sup> 6 16	<sup>2 4 12 9</sup> 20	<sup>2 4 7</sup> 15 4	
1973	1 731	300	298	<sup>4</sup> 6 42	<sup>2 4 12 9</sup> 90	<sup>2 4 7</sup> 16 4	
1974	1 680	287	286	<sup>4</sup> 7 19	<sup>2 4 12 12</sup> 20	<sup>2 4 7</sup> 21 6	
1975	1 579	286	285	<sup>4</sup> 7 79	<sup>2 4 12 13</sup> 79	<sup>2 4 7</sup> 20 6	
1976	1 512	277	276	<sup>4</sup> 7 89	<sup>2 4 12 14</sup> 69	<sup>2 4 7</sup> 22 4	
1977	1 380	270	270	<sup>4</sup> 8 11		<sup>2 4 7</sup> 25 4	
Greece — Grèce (Drachma)							All establishments excluding emery mines Tous les établissements non compris les mines d'émeri
1972	1 440	23 9	22 4	<sup>4</sup> 1 64		<sup>4</sup> 4 88	
1973	1 433	23 8	22 3	<sup>4</sup> 1 89		<sup>4</sup> 6 36	
1974	1 382	24 6	23 2	<sup>4</sup> 2 50	<sup>4</sup> 6 03	<sup>4</sup> 8 46	
1975	1 355	25 2	23 9	<sup>4</sup> 3 05	<sup>4</sup> 7 81	<sup>4</sup> 10 70	
1976	1 318	25 7	24 4	<sup>4</sup> 4 11	<sup>4</sup> 9 12	<sup>4</sup> 12 21	
Hungary Hongrie (Forint)							All enterprises in the socialist sector Toutes les entreprises du secteur socialisé
1972	47	141	141	<sup>4</sup> 5 30	<sup>4</sup> 17 78	<sup>4</sup> 20 60	
1973	47	139	139	<sup>4</sup> 5 74	<sup>4</sup> 15 55	<sup>4</sup> 22 03	
1974	46	139	139	<sup>4</sup> 6 09	<sup>4</sup> 15 54	<sup>4</sup> 22 34	
1975	45	134	134	<sup>4</sup> 6 41	<sup>4</sup> 19 44	<sup>4</sup> 27 05	
1976	33	128	128	<sup>4</sup> 6 91	<sup>4</sup> 22 72	<sup>4</sup> 30 84	
1977	28	126	126	<sup>4</sup> 7 30	<sup>4</sup> 22 20	<sup>4</sup> 34 60	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



49 Output and employment in mining and quarrying (continued)  
Production et emploi dans les industries extractives (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Em ployees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks	
	Unites statistiques							Personnes occupees
Pays ou zone unite monetaire et periode	Number	1 000	1 000	Millions of national currency units			Champ et autres observations	
	Nombre			Millions d'unités monét. nat.				
<b>EUROPE (cont — suite)</b>								
Ireland — Irlande (Pound)	1972 1973	109 108	107 104	6 178 6 209	387 486	51 62	Establishments with 3 or more persons engaged including all activities in connexion with peat production Etablissements occupant au moins 3 personnes y compris toutes les activités liées à la production de la tourbe	
Italy — Italie (Lira)	1972 1973 1974 1975	382 375 368 374	40 38 37 35	4 90 4 107 4 126 4 144	4 28 282 4 28 346 4 28 514 4 28 670	4 28 382 4 28 469 4 28 714 4 28 883	Enterprises with 20 or more persons engaged Entreprises occupant au moins 20 personnes	
Luxembourg (Franc)	1972 1973 1974 1975	62 54 53 53	15 13 12 12	439 427 504 515	14 745 14 656 14 683 14 765	953 870 906 1 040	Enterprises with 20 or more persons engaged Entreprises occupant au moins 20 personnes	
Malta — Malte (Pound)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	77 75 78 72 70 70	06 06 06 05 05 05	04 05 05 04 04 04	6 13 160 23 6 13 160 27 6 13 160 28 6 13 160 31 6 13 160 40 6 13 160 39	2 043 2 048 2 049 2 060 2 086 2 073	2 063 2 075 2 088 2 103 2 147 2 128	All establishments — Tous les établissements
Norway — Norvege (Krone)	1972 1973 1974 1975 1976	327 328 331 323 333	91 91 94 100 104	89 90 92 99 102	347 378 457 600 758	2 7 871 2 7 989 2 7 1 505 2 7 4 709 2 7 7 427	2 7 1 417 2 7 1 664 2 7 2 465 2 7 6 140 2 7 9 064	All establishments in coal and metal mining crude petroleum and natural gas extraction establishments with 5 or more persons engaged in other mining Tous les établissements s'occupant de l'extraction du charbon et des minerais métalliques de pétrole brut et de gaz naturel les établissements occupant au moins 5 personnes dans les autres industries extractives
Poland — Pologne (Zloty)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	777 772 753 701 676 658	461 457 459 461 463 466	461 457 459 461 463 465	5 11 3 855 5 11 4 169 5 11 5 077 5 11 6 614 5 11 7 035 5 11 7 504	4 14 561 4 14 590 4 14 822 4 14 881 4 14 910 4 14 897	4 9 29 755 4 9 29 792 4 9 29 849 4 9 29 878 4 9 29 916 4 9 29 952	All establishments in the socialist sector Tous les établissements du secteur socialisé
Portugal (Escudo)	1972 1973 1974 1975 1976	1 907 1 806 1 713 1 613 1 523	197 160 161 155 147	195 158 160 154 146	583 548 825 1 138 1 151	4 30 109 4 30 121 4 30 175 4 30 176 4 30 204	4 132 4 147 4 212 4 216 4 258	All establishments — Tous les établissements
Spain — Espagne (Peseta)	1972 1973 1974 1975 1976	4 523 4 506 4 443 4 436 4 556	3 100 3 95 3 93 3 96 3 95	3 98 3 93 3 92 3 95 3 94	4 16 186 4 16 198 4 16 257 4 16 339 4 16 409	4 14 222 4 14 235 4 14 343 4 14 427 4 14 514	4 32 4 36 4 49 4 62 4 73	All establishments excluding extraction of crude petroleum and natural gas Tous les établissements non compris l'extraction de pétrole brut et de gaz naturel
Sweden — Suede (Krona)	1972 1973 1974 1975 1976	177 173 169 167 161	135 139 143 150 154	134 139 142 150 153	4 049 4 053 4 062 4 076 4 088	4 158 4 179 4 227 4 235 4 230	4 210 4 236 4 300 4 331 4 340	All establishments except clay and sand pits Tous les établissements sauf l'extraction de l'argile et du sable

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MINING AND QUARRYING

## 49 Output and employment in mining and quarrying (continued)

### Production et emploi dans les industries extractives (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Em ployees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks
	Unites statistiques						
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
<b>EUROPE (cont — suite)</b>							
United Kingdom 1972	2 242	362	362	<sup>6</sup> 556	973	1 347	All establishments For 1972 excluding Northern Ireland Tous les établissements Four 1972 non compris l'Irlande du Nord
Royaume Uni 1973	2 261	350	350	<sup>6</sup> 586	989	1 430	
(Pound) 1975		689	687	<sup>6</sup> 2 101		5 432	
Yugoslavia — Yougoslavie (Dinar)							All enterprises in the socialist sector Toutes les entreprises du secteur socialiste
1972	174	106	106	<sup>32</sup> 2 168	<sup>29</sup> 5 576	10 007	
1973	187	107	107	<sup>32</sup> 2 752	<sup>29</sup> 7 271	12 884	
1974	234	124	124	<sup>32</sup> 4 183	<sup>29</sup> 13 001	23 697	
1975	355	126	126	<sup>32</sup> 5 126	<sup>29</sup> 14 988	31 638	
1976	361	121	121	<sup>32</sup> 5 782	<sup>29</sup> 14 988	29 957	
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>							
Australia — Australie (Dollar)							All establishments — Tous les établissements
I VII 1971—30 VI 1972	1 429	<sup>3</sup> 64	<sup>3</sup> 64	379	1 442	2 094	
1972— 1973	1 334	<sup>3</sup> 64	<sup>3</sup> 64	412	1 614	2 351	
1973— 1974	1 319	<sup>3</sup> 65	<sup>3</sup> 65	494	2 010	2 904	
1974— 1975	1 319	<sup>3</sup> 70	<sup>3</sup> 70	688	2 670	3 858	
1975— 1976	1 271	<sup>3</sup> 69	<sup>3</sup> 69	798	3 084	4 506	
Fiji — Fidji (Dollar)							All establishments — Tous les établissements
1972	20	17	17	2.4	<sup>14</sup> <sup>22</sup> 3.7	6.9	
1973	23	19	19	2.7	<sup>14</sup> <sup>22</sup> 5.2	8.8	
1974	21	22	22	3.5	<sup>14</sup> <sup>22</sup> 5.6	11.2	
1975	28	17	17	4.0	<sup>14</sup> <sup>22</sup> 5.1	11.7	
1976	27	15	15	5.8			
New Zealand Nouvelle Zélande		53					Total mining — Total des industries extractives
(Dollar) 1972				<sup>23</sup> 17.4		64	
1973				<sup>23</sup> 20.0		76	
1974				<sup>23</sup> 22.9		97	
<b>USSR — URSS</b>							
(Ruble)							All enterprises with the status of legal entities operating on the basis of an independent balance sheet and engaged in mining on the basis of profit and loss accounting in conformity with an established plan (Excluded are some small auxiliary mining enterprises and mining enterprises belonging to collective farms) Toutes les entreprises considérées comme étant entités juridiques ayant un bilan indépendant et exerçant une activité des industries extractives fondée sur un plan établi de comptabilité budgétaire (Un certain nombre de petites entreprises auxiliaires des industries extractives et les entreprises des industries extractives appartenant aux fermes collectives ne sont pas comprises)
1972	2 234	2 076	2 076	<sup>6</sup> 5 210		<sup>4</sup> <sup>31</sup> 24.9	
1973	2 179	2 051	2 051	<sup>6</sup> 5 327		<sup>4</sup> <sup>31</sup> 26.1	
1974	2 073	2 016	2 016	<sup>6</sup> 5 534		<sup>4</sup> <sup>31</sup> 27.2	
1975	1 876	2 028	2 028	<sup>6</sup> 5 838		<sup>4</sup> <sup>31</sup> 28.9	
1976	1 877	2 034	2 034			<sup>4</sup> <sup>31</sup> 29.6	
1977		2 054	2 054			<sup>4</sup> <sup>31</sup> 30.3	

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes

49 Output and employment in mining and quarrying (continued)  
 Production et emploi dans les industries extractives (suite)

General note to tables 49, 79, 141 and foot notes to table 49  
 Remarque generale concernant les tableaux 49, 79, 141 et les notes au tableau 49

The tables provide basic data on activity in the Major Divisions 2 3 and 4 of the *International Standard Industrial Classification of All Economic Activities* (ISIC) Statistical Papers Series M No 4 Rev 2

The coverage of the data and major deviations in scope from the international recommendations are shown in Field covered and other remarks in each table

Tabulated items of data are defined as in *International Recommendations for Industrial Statistics* Statistical Papers Series M No 48 Major differences from the definitions set out therein are stated in foot notes to the table

**Statistical units** Number of entities for which the statistics are compiled i.e. number of establishments local units enterprises etc

**Persons engaged** Average number of all persons engaged during the year including working proprietors active business partners employees and unpaid family workers Homeworkers are excluded

**Employees** Average for the year of number of persons engaged other than working proprietors active business partners unpaid family workers and homeworkers

**Wages and salaries** All payments made to employees during the year of reference in connexion with work done whether in cash or in kind The payments include (a) all regular and overtime cash payments bonuses and cost of living allowances (b) wages and salaries paid during vacation and sick leave (c) taxes and social insurance contributions and the like payable by the employees and deducted by the employer and (d) payments in kind Social insurance contributions and contributions to pension and welfare funds payable by the employer together with pension payments family allowances and similar benefits are excluded

**Value added** value of gross output minus the cost of (a) materials and supplies (b) fuels (c) goods shipped in the same condition as received (d) contract and commission work done by others (e) repair and maintenance work done by others and (f) electricity purchased If input estimates are compiled on a received basis rather than on a consumed basis the result is adjusted for the net change between the beginning and the end of the reference year in the value of stocks of materials fuels and supplies Unless otherwise indicated in the foot notes to the table value added generally represents the census value added i.e. gross of the cost of non industrial services rendered by others

**Value of gross output** value of all products of the establishments produced during the reference year plus (a) net change between the beginning and the end of the year in the value of work in progress (b) value of industrial services rendered to others (c) value of goods shipped in the same condition as received (d) value of electricity sold and (e) value of fixed assets produced during the year by the establishment for its own use In the case of estimates compiled on a shipped basis rather than on a produced basis the net change in the value of stocks of finished goods at the beginning and the end of the year is also included

The figures on value added and value of gross output are normally given in factor values i.e. producers values less all indirect taxes reduced by all subsidies levied on the production of goods and services

Table 141 does not include figures on statistical units

For more detailed information see *Yearbook of Industrial Statistics* 1977 edition volume 1

(For foot notes see next page)

Les tableaux fournissent des donnees de base sur les activités classées dans les Branches 2 3 et 4 de la *Classification internationale type par industrie de toutes les branches d'activite economique* (CITI) Etudes statistiques Serie M No 4 Rev 2

Le champ des donnees et les differences importantes de portee par rapport aux recommandations internationales sont indiquees dans la colonne intitulee Champ et autres observations

Les rubriques de donnees mises en tableau sont définies conformément aux *Recommandations internationales concernant les statistiques industrielles* Etudes statistiques Serie M No 48 Lorsque l'ecart par rapport aux recommandations internationales est important on l'a indique dans les notes qui figurent au bas de chaque tableau

**Unites statistiques** nombre d'entites pour lesquelles on recueille les statistiques c'est a dire nombre d'etablissements d'unites locales d'entreprises etc

**Personnes occupees** nombre moyen de toutes les personnes occupées pendant l'annee y compris les proprietaires qui travaillent les associes actifs les salariés et les travailleurs familiaux non rémunérés Les travailleurs a domicile ne sont pas comptes

**Salariés** moyenne annuelle du nombre de personnes occupées a l'exclusion des proprietaires qui travaillent les associes actifs des travailleurs familiaux non rémunérés et des travailleurs a domicile

**Salaires et traitements** toutes les sommes en especes et prestations en nature versees aux salaries pendant l'annee de reference en remuneration de leur travail Les traitements et salaires comprennent (a) tous les versements en especes pour les heures ordinaires et les heures supplementaires les gratifications et les indemnites de cherte de vie (b) les traitements et salaires versés pendant les periodes de congés payes et les congés de maladie (c) les impots et les cotisations de securité sociale et autres paiements dus par les salaries et retenus par l'employeur et (d) les prestations en nature Les cotisations a la securite sociale et les cotisations a une caisse de retraite et autres prestations sociales dues par l'employeur de meme que les prestations de retraite les allocations familiales et les prestations sociales analogues n'entrent pas en ligne de compte

**Valeur ajoutée** la valeur de la production brute moins le cout des éléments ci apres (a) materiaux et fournitures (b) combustibles (c) marchandises reexpediees en l'etat (d) travaux executes sous contrat ou a commission par d'autres unites (e) travaux de reparation et d'entretien executes par des tiers et (f) electricité achetée Si les chiffres relatifs aux entrees sont etablis sur la base reception plutot que sur la base consommation le resultat est ajusté pour tenir compte de la difference nette entre la valeur des stocks de materiaux combustibles et fournitures au debut et a la fin de l'annee de reference Sauf indication contraire dans les notes du tableau la valeur ajoutée represente generalement la valeur ajoutée recensee c'est a dire y compris le cout des services non industriels fournis par d'autres unites

**Valeur de la production brute** la valeur de toutes les marchandises produites pendant l'annee de reference par l'etablissement plus les elements ci apres (a) la difference nette entre la valeur des travaux en cours au debut et a la fin de l'annee (b) la valeur des services industriels fournis a des tiers (c) la valeur des marchandises reexpediees en l'etat (d) la valeur de l'electricite vendue et (e) la valeur des biens d'equipement produits pendant l'annee par l'etablissement pour son propre usage Si les chiffres sont etablis sur la base expéditions plutot que sur la base production il faut ajouter a cela la difference nette entre la valeur des stocks de marchandises achevees au debut et a la fin de l'annee

Les chiffres relatifs a la valeur ajoutée et a la valeur de la production brute sont indiquees generalement en valeurs des facteurs de production c'est a dire les valeurs depart usine moins tous les impots indirects reduits par toutes les subventions frappant les marchandises produites et les services rendus

Le tableau 141 ne contient pas de chiffres relatifs aux unites statistiques

Pour plus de details consulter *Yearbook of Industrial Statistics* edition de 1977 volume 1

(Voir la page suivante pour les notes)

## MINING AND QUARRYING

### 49 Output and employment in mining and quarrying (continued) Production et emploi dans les industries extractives (suite)

#### Foot-notes — Notes

- <sup>1</sup> Monthly average Data are in thousands of national currency  
<sup>2</sup> In producers' values  
<sup>3</sup> For one period of the year indicated  
<sup>4</sup> Thousand million national currency units  
<sup>5</sup> After deduction of payroll tax and contributions to the pension fund  
<sup>6</sup> Excluding payments in kind  
<sup>7</sup> Excluding value added tax  
<sup>8</sup> Former Tanganyika only  
<sup>9</sup> At constant prices  
<sup>10</sup> Excluding extraction of minor minerals  
<sup>11</sup> Monthly average per employee Data are in units of national currency  
<sup>12</sup> National accounts estimates  
<sup>13</sup> Excluding employees contributions to social insurance  
<sup>14</sup> Net of the cost of non industrial services rendered by others  
<sup>15</sup> Contribution to the gross domestic product  
<sup>16</sup> Including employers contributions to social security pension and similar schemes  
<sup>17</sup> Including crude petroleum production in the government sector  
<sup>18</sup> Annual average per person engaged Data are in units of national currency  
<sup>19</sup> Net domestic product  
<sup>20</sup> Weekly average per operative Data are in units of national currency  
<sup>21</sup> Number of establishments  
<sup>22</sup> Net of depreciation  
<sup>23</sup> Twelve months beginning 1 April of the year indicated  
<sup>24</sup> Number of operatives  
<sup>25</sup> Contribution to the gross domestic product in producers values  
<sup>26</sup> Including persons employed through labour contractors  
<sup>27</sup> Including payments made to labour contractors  
<sup>28</sup> Excluding subsidies  
<sup>29</sup> Social product including turnover taxes  
<sup>30</sup> Gross output less cost of materials and energy consumed  
<sup>31</sup> Calculated at current enterprise prices (exclusive of turnover tax)  
<sup>32</sup> Excluding employees contributions to social insurance and income taxes  
<sup>33</sup> Payments to operatives  
<sup>34</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only
- <sup>1</sup> Moyenne mensuelle Les chiffres sont donnés en milliers d'unités monétaires nationales  
En valeurs départ usine  
<sup>3</sup> Pour une période de l'année indiquée  
<sup>4</sup> Milliards d'unités monétaires nationales  
Après déduction de l'impôt sur le revenu et des contributions aux caisses de retraite  
<sup>6</sup> Non compris les paiements en nature  
<sup>7</sup> Non compris l'impôt sur la valeur ajoutée  
<sup>8</sup> Ancien Tanganyika seulement  
<sup>9</sup> Aux prix constants  
<sup>10</sup> Non compris l'extraction des petits minéraux  
<sup>11</sup> Moyenne mensuelle par salarié Les chiffres sont donnés en unités monétaires nationales  
<sup>12</sup> Chiffres établis aux fins de la compatibilité nationale  
<sup>13</sup> Non compris les cotisations des salariés aux assurances sociales  
<sup>14</sup> Après déduction du coût des services non industriels fournis par des tiers  
<sup>15</sup> Contribution au produit intérieur brut  
<sup>16</sup> Y compris les cotisations versées par les employeurs aux caisses de sécurité sociale de retraite et autres systèmes analogues  
<sup>17</sup> Y compris la production de pétrole brut du secteur gouvernemental  
<sup>18</sup> Moyenne annuelle par personne occupée Les chiffres sont donnés en unités monétaires nationales  
<sup>19</sup> Produit intérieur net  
<sup>20</sup> Moyenne hebdomadaire par ouvrier Les chiffres sont donnés en unités monétaires nationales  
<sup>21</sup> Nombre d'établissements  
Après déduction de l'amortissement  
<sup>23</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée  
<sup>24</sup> Nombre d'ouvriers  
Contribution au produit intérieur brut aux prix départ usine  
<sup>26</sup> Y compris les personnes employées par l'entremise d'embaucheurs  
<sup>27</sup> Y compris les sommes versées aux embaucheurs  
<sup>28</sup> Non compris les subventions  
<sup>29</sup> Produit social y compris les impôts sur le chiffre d'affaires  
<sup>30</sup> La valeur de la production brute moins le coût des matériaux et des énergies consommées  
<sup>31</sup> Valeur calculée aux prix courants d'entreprise (non compris l'impôt sur le chiffre d'affaires)  
<sup>32</sup> Non compris les cotisations des salariés aux assurances sociales et l'impôt sur le revenu  
<sup>33</sup> Paiements aux ouvriers  
<sup>34</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement

## 50 Coal — Houille

## Resources and production — Ressources et production

Country or area Pays ou zone	Resources <sup>1</sup> — Ressources <sup>1</sup> (Million metric tons — Millions de tonnes métriques)				Production (Thousand metric tons — Milliers de tonnes métriques)					
	Year Année	Known economic reserves in place Réserves économiques en place connues		Additional resources Ressources additionnelles	Total resources Ressources totales	1970	1974	1975	1976	* 1977
		Total	Of which known recoverable Dont: connues récupérables							
<b>WORLD — MONDE</b>		<b>3 1 076 661</b>	<b>3 430 101</b>	<b>3 7 063 288</b>	<b>3 8 134 374</b>	<b>2 143 189</b>	<b>2 250 644</b>	<b>2 372 217</b>	<b>2 434 465</b>	<b>2 475 948</b>
Afghanistan <sup>4</sup>	1965 <sup>2</sup>				* 85	164	115	150	160	* 160
Algeria — Algérie	1957 <sup>2</sup>	9	<sup>5</sup> 5	11	20	13	13	8	* 8	* 6
Argentina — Argentine	1972	155	<sup>6</sup> 100	400	555	616	626	502	615	533
Australia — Australie	1972	25 540	14 165	<sup>8</sup> 86 325	<sup>8</sup> 111 865	45 214	57 972	60 696	* 67 820	* 71 000
Austria — Autriche	1972	1	0	3	4	—	—	—	—	—
Bangladesh	1966 <sup>2</sup>	760	152	711	1 471	—	—	—	—	—
Belgium — Belgique	1973	253	<sup>5</sup> 127	—	253	11 362	8 111	<sup>18</sup> 7 889	<sup>18</sup> 7 662	7 068
Botswana	1961 <sup>2</sup>	<sup>10</sup> 506	506	—	—	—	26	71	224	294
Brazil — Brésil	1972	3 256	<sup>5</sup> 1 790	—	—	2 361	3 181	2 817	3 256	3 859
Bulgaria — Bulgarie	1972	29	29	5	34	397	307	330	295	287
Burma — Birmanie	1960 <sup>2</sup>	13	<sup>5</sup> 7	8	21	11	13	15	13	* 15
Canada	1970 73	8 463	5 080	88 578	97 041	11 598	17 784	21 710	20 798	23 042
Chile — Chili	1969 72	97	58	3 848	3 945	1 351	1 403	1 434	1 245	1 228
China <sup>9 11</sup> — Chine <sup>9 11</sup>	1913 <sup>2</sup>	* 300 000	* 80 000	* 711 000	* 1 011 000	* 360 000	* 450 000	* 470 000	* 480 000	* 490 000
Colombia — Colombie	1971	<sup>13</sup> 150	<sup>13</sup> 109	<sup>13</sup> 3 950	<sup>13</sup> 4 100	2 268	3 266	3 447	* 3 620	* 3 800
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	1966 <sup>2</sup>	5 540	2 493	6 033	11 573	28 194	<sup>18</sup> 28 179	<sup>18</sup> 28 394	<sup>18</sup> 28 562	<sup>18</sup> 28 354
Egypt — Égypte	1965 <sup>2</sup>	25	<sup>5</sup> 13	—	—	—	—	—	—	—
France <sup>18</sup>	1973	1 380	443	—	—	37 838	24 007	23 644	23 300	22 996
German Democratic Republic République démocratique allemande	1956 <sup>2</sup>	200	<sup>5</sup> 100	—	200	1 049	594	539	458	349
Germany Federal Republic of <sup>14</sup> Allemagne République fédérale d <sup>14</sup>	1971	44 001	30 000	186 303	230 304	116 341	100 893	96 755	95 902	91 310
Greenland — Groenland	1967 <sup>2</sup>	<sup>15</sup> 2	1	—	2	18	—	—	—	—
Honduras	1913 <sup>2</sup>	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Hungary <sup>18</sup> — Hongrie <sup>18</sup>	1966 <sup>2</sup>	450	<sup>5</sup> 225	264	714	4 151	3 209	3 021	2 934	2 925
India — Inde	1972	21 365	10 683	59 588	80 953	73 694	84 080	95 890	100 870	100 110
Indonesia — Indonésie	1962 72	163	80	410	573	172	156	206	193	231
Ireland <sup>4</sup>	1972	385	<sup>5</sup> 193	—	385	<sup>9</sup> 530	<sup>9</sup> 1 200	<sup>9</sup> 1 000	* 900	* 900
Ireland — Irlande	1967 <sup>2</sup>	22	18	26	48	156	68	57	58	54
Italy — Italie	1973 <sup>2</sup>	1	—	—	1	295	2	2	2	—
Japan <sup>16</sup> — Japon <sup>16</sup>	1973	7 443	933	—	7 443	39 694	20 333	18 999	18 396	18 246
Korea Dem Peoples Rep of <sup>9</sup> Corée, Rép populaire dém de <sup>9</sup>	1974	890	544	560	1 450	12 394	15 290	17 585	16 428	17 233
Madagascar	1963 <sup>2</sup>	60	<sup>5</sup> 30	—	—	—	—	—	—	—
Malawi	1960 <sup>2</sup>	—	—	38	—	—	—	—	—	—
Mexico — Mexique	1973	5 316	629	6 684	12 000	2 959	5 166	5 193	5 650	6 610
Mongolia — Mongolie	1960 <sup>2</sup>	15	15	81	96	85	137	171	205	* 240
Morocco — Maroc	1960 <sup>2</sup>	—	—	—	—	433	574	652	702	707
Mozambique	1963 <sup>2</sup>	—	—	—	* 700	351	426	575	371	* 450
Netherlands — Pays Bas	1955 73	3 705	1 843	—	3 705	4 334	758	—	—	—
New Caledonia	1952 <sup>2</sup>	5	<sup>5</sup> 3	10	15	—	—	—	—	—
New Caledonia	1969	297	172	381	678	2 196	2 420	2 276	2 315	2 089
Nigeria — Nigéria	1963 <sup>2</sup>	359	180	—	—	59	304	237	310	565
Norway <sup>17</sup> — Norvège <sup>17</sup>	1972	2	2	150	152	461	436	389	519	455

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MINING AND QUARRYING

## 50 Coal resources and production (continued) — Houille ressources et production (suite)

Country or area Pays ou zone	Resources <sup>1</sup> — Ressources <sup>1</sup> (Million metric tons — Millions de tonnes métriques)					Production (Thousand metric ton — Milliers de tonnes métriques)				
	Year Année	Known economic reserves in place Reserves économiques en place connues		Additional resources Ressources additionnelles	Total resources Ressources totales	1970	1974	1975	1976	* 1977
		Total	Of which known recoverable Dont connues recuperables							
Pakistan <sup>7 11</sup>	1966 <sup>2</sup>	24	17	166	190	1 315	1 129	1 314	1 343	1 112
Peru — Perou	1966 <sup>2</sup>	211	105	2 123	2 334	156	0	* 0	* 0	* 0
Philippines						42	51	105	158	158
Poland — Pologne	1967 <sup>2</sup>	32 425	17 800	13 316	45 741	140 101	162 002	171 625	179 303	186 112
Portugal	1972	15	<sup>5</sup> 8			271	230	222	193	195
Romania <sup>18</sup> — Roumanie <sup>18</sup>	1966 <sup>2</sup>	70	50	520	590	6 402	7 109	7 320	7 116	7 368
South Africa — Afrique du Sud	1969	24 224	10 584	20 115	44 339	54 612	66 056	69 440	76 453	85 570
Southern Rhodesia <sup>9 12</sup>	1960 <sup>2</sup>	1 760	<sup>5</sup> 1 390	4 853	6 613	3 171	* 2 799	* 2 493	* 2 924	* 2 500
Rhodesie du Sud <sup>9 12</sup>										
Spain <sup>18</sup> — Espagne <sup>18</sup>	1970	1 272	907	1 099	2 370	10 751	10 452	10 817	10 696	12 068
Swaziland — Souaziland	1961 <sup>2</sup>	2 022	1 820	3 000	5 022	138	117	127	126	134
Sweden — Suede	1967 <sup>2</sup>	60	30	30	90	12	11	11	12	2
Turkey — Turquie	1972	191	134	1 100	1 291	4 573	4 965	4 813	4 632	* 4 410
USSR — URSS	1971	165 802	<sup>5</sup> 82 900	3 827 555	3 993 357	432 715	473 374	484 675	494 377	499 768
Ukrainian SSR — RSS d Ukraine		( )	( )	( )	( )	(170 863)	(171 781)	(171 667)	(174 507)	( )
United Kingdom <sup>18</sup> — Royaume Uni <sup>18</sup>	1973	98 877	3 871	63 937	162 814	147 109	110 446	128 676	123 794	122 150
United Republic of Tanzania	1967 <sup>2</sup>	309	180	61	370	3	2	1	1	* 1
Republique Unie de Tanzania										
United States — Etats Unis	1972	317 451	158 725	1 968 312	2 285 763	550 388	539 362	575 901	598 241	603 772
Venezuela	1953 72	14	11	831	845	40	57	60	89	121
Viet Nam <sup>9 19</sup>	1952 <sup>2</sup>	200		800	1 000	* 2 990	* 4 000	* 5 320	* 5 500	* 6 000
Yugoslavia — Yougoslavie	1971	82	70	22	104	643	601	598	587	511
Zaire — Zaire	1920 <sup>2</sup>	720	720			102	88	90	109	116
Zambia — Zambie	1973	74	51	80	154	623	810	814	784	708

Note Peat has been excluded where it can be specifically identified as such

The year of reference applies to the year the resource studies or surveys were prepared

Known economic reserves in place are estimates of deposits considered economic and based on specific sample data on measurements and on detailed knowledge of the quality or grade of the deposits. The criteria for inclusion were not seam thickness and depth of deposit but rather whether or not it was economically feasible to work the deposit

Known recoverable reserves are that part of reserves in place which under current economic and technological conditions actually may be extracted. Some part of the coal seam normally remains in the ground owing to extraction requirements (for example retaining walls and roof pillars)

Additional resources comprise those known deposits not included in reserves in place together with estimates of resources which could exist in unexplored extensions of known deposits or in undiscovered deposits in known fuel bearing areas. They include resources estimated to exist on the basis of general knowledge of geological conditions favourable for their occurrence. The estimates are based on the results of geological and exploratory information about an area or on evidence of duplication or parallelism of geologic conditions which occur in known deposits

Total resources represent the aggregate of known reserves in place and additional resources

(continued on next page)

Remarque La tourbe a été exclue quand il a été possible de l'identifier spécifiquement

L'année de référence est celle à laquelle remontent les études ou enquêtes sur la ressource

Reserves économiques en place connues Ce sont des estimations de gisements considérés comme économiques basées sur l'étude d'échantillons la dimension des gisements et la connaissance spécifique de la qualité ou de la teneur des gisements. On n'a pas considéré l'épaisseur ou la profondeur des gisements pour les classer comme réserves dans un pays ou une région données mais plutôt s'ils étaient économiquement exploitables

Reserves récupérables connues Elles constituent les réserves connues considérées comme étant effectivement récupérables dans les conditions économiques actuelles au moyen de la technologie courante d'extraction. Une certaine quantité de houille reste normalement dans le sol du fait des conditions d'extraction (par exemple les murs et les colonnes de soutien du toit)

Ressources additionnelles Elles comprennent cette partie des gisements connus ne figurant pas parmi les réserves en place ainsi que des estimations de ressources pouvant exister dans des extensions non prospectées des gisements connus ou dans des gisements non découverts dans des régions susceptibles d'en receler. Elles comprennent les ressources que l'on suppose exister sur la base d'une connaissance générale des conditions géologiques favorables à leur existence. Les estimations sont fondées sur les résultats des renseignements géologiques et des prospections faites dans la région ou sur la similitude des conditions géologiques avec celles des gisements connus

(voir page suivante)

## 50 Coal resources and production (continued) — Houille ressources et production (suite)

## Note (continued) and foot-notes — Remarque (suite) et notes

Production data relate to anthracite bituminous and semi bituminous coal with a gross calorific value of over 5 700 calories/gramme on an ash free and moist basis. Brown coal and lignite are excluded except where otherwise stated.

<sup>1</sup> Source World Energy Conference Survey of Energy Resources 1974 unless otherwise stated.

<sup>2</sup> Source World Power Conference Survey of Energy Resources 1968. The terminology used in the 1968 survey differed from that used in the 1974 survey of the World Energy Conference. The data shown in the table as Known economic reserves in place were formerly shown as Measured reserves. The criteria for measured reserves in the 1968 survey were those deposits with a minimum seam thickness of 30 centimetres and at a maximum depth of 1 200 metres. Additional resources were formerly shown as Inferred and indicated reserves.

<sup>3</sup> Total represents only the summation of the figures shown in these columns of the table.

<sup>4</sup> Data for production twelve months beginning 21 March of the year stated.

<sup>5</sup> Where data on recoverable reserves were unavailable values which are 50 percent of Reserves in place have been used.

<sup>6</sup> Economically recoverable reserves are taken as 65% of coal in place.

<sup>7</sup> Data for production twelve months ending 30 June of year stated.

<sup>8</sup> Additional resources have not been estimated for the Central Region or for Queensland in the Eastern Region.

<sup>9</sup> Data for production source U S Bureau of Mines.

<sup>10</sup> The estimate of known economic reserves in place refers to two coalfields only.

<sup>11</sup> Production data include lignite and brown coal.

<sup>12</sup> Sales.

<sup>13</sup> Resource estimates are conservative. Data on the number of known deposits is incomplete and most of Colombia has not been explored.

<sup>14</sup> Production data include low grade coal at its hard coal equivalent.

<sup>15</sup> The estimate refers to reserves on Disco Island. Large reserves are known to exist on the mainland.

<sup>16</sup> Production data include brown coal (about 7% of total production).

<sup>17</sup> Reserves and production data for Svalbard (Norwegian operated mines only).

<sup>18</sup> Data for production include slurries.

<sup>19</sup> Data are for the former Democratic Republic of Viet Nam only.

Ressources totales Elles constituent l'ensemble des réserves en place identifiées et des ressources additionnelles.

Les données de la production se rapportent à l'antracite et à la houille bitumineuse et demi-grasse avec une valeur calorifique brute de plus de 5 700 calories/gramme non deshydratée et ne laissant pas de cendres. Le charbon brun et le lignite ne sont pas compris sauf indication contraire.

<sup>1</sup> Source Conférence mondiale de l'énergie Enquête sur les ressources énergétiques 1974 sauf indication contraire.

<sup>2</sup> Conférence mondiale de l'énergie Enquête sur les ressources énergétiques 1968. La terminologie utilisée pour l'enquête de 1968 diffère de celle utilisée pour l'enquête de 1974 de la conférence mondiale de l'énergie. Les données présentées au tableau comme réserves économiques en place connues étaient alors présentées en tant que réserves mesurées. Comme critère pour les réserves mesurées lors de l'enquête de 1968 on a considéré les gisements d'une épaisseur minimum de 30 cm et d'une profondeur maximum de 1 200 m. Les ressources additionnelles étaient jadis présentées en tant que réserves présumées et indiquées.

<sup>3</sup> Le total ne représente que l'ensemble des chiffres figurant aux colonnes du tableau.

<sup>4</sup> Données de la production douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée.

<sup>5</sup> Lorsque des données sur les réserves récupérables n'étaient pas disponibles on a utilisé des valeurs représentant 50 p 100 des réserves en place.

<sup>6</sup> Les réserves récupérables économiquement sont considérées comme représentant 65 p 100 du charbon en place.

<sup>7</sup> Données de la production douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée.

<sup>8</sup> Les ressources additionnelles n'ont pas été estimées pour la région centrale ou pour Queensland dans la région orientale.

<sup>9</sup> Les données de la production source U S Bureau of Mines.

<sup>10</sup> Les estimations de réserves économiques en place connues se réfèrent à deux bassins houillers seulement.

<sup>11</sup> Les données de la production comprennent le lignite et le charbon brun.

<sup>12</sup> Ventes.

<sup>13</sup> Les estimations sur les ressources sont à titre indicatif seulement. Les données sur le nombre de gisements connus sont incomplètes et la majeure partie de la Colombie n'a pas été explorée.

<sup>14</sup> Les données de la production comprennent l'équivalent en anthracite de la production de charbon de qualité inférieure.

<sup>15</sup> L'estimation ne se rapporte qu'aux réserves de l'île de Disco. On estime toutefois que des grandes réserves se trouvent sur le continent.

<sup>16</sup> Les données de la production comprennent le charbon brun (environ 7 p 100 de la production totale).

<sup>17</sup> Les données de la production se réfèrent à Svalbard (mines exploitées par la Norvège seulement).

<sup>18</sup> Les données de la production comprennent les schlamms.

<sup>19</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République démocratique du Viet Nam.

**MINING AND QUARRYING**
**51 Brown coal and lignite — Charbon brun et lignite**
**Resources and production — Ressources et production**

Country or area Pays ou zone	Resources <sup>1</sup> — Ressources <sup>1</sup> (Million metric tons — Million de tonnes métriques)				Production (Thousand metric tons — Milliers de tonnes métriques)					
	Year Année	Known economic reserves in place Réserves économiques en place connues		Additional resources Ressources additionnelles	Total resources Ressources totales	1970	1974	1975	1976	* 197
		Total	Of which known recoverable Dont: connues récupérables							
<b>WORLD — MONDE</b>		<b>3 340 387</b>	<b>1 160 574</b>	<b>2 291 445</b>	<b>2 628 607</b>	<b>792 652</b>	<b>843 321</b>	<b>862 830</b>	<b>891 532</b>	<b>902 2</b>
Albania — Albanie						606	* 850	* 850	* 950	* 1 000
Australia — Australie	1973	48 801	10 160	37 901	86 702	24 175	27 303	28 177	30 939	29 2
Austria — Autriche	1972	147	64	26	173	3 670	3 629	3 397	3 215	3 1
Bulgaria — Bulgarie	1972	4 358	4 358	840	5 198	28 854	23 998	27 515	25 184	24 8
Burma — Birmanie	1951 <sup>2</sup>			265		—	—	—	—	—
Canada	1970	571	457	11 165	11 736	3 465	3 485	3 549	4 678	5 4
Chile — Chili	1966 <sup>2</sup>	355	248	5 010	5 365	63	41	46	28	*
China <sup>5</sup> — Chine <sup>5</sup>	1956 <sup>2</sup>				700	( )	( )	( )	( )	( )
Colombia — Colombie	1971			1 230		—	—	—	—	—
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	1966 <sup>2</sup>	8 234	3 870	1 623	9 857	81 783	82 165	86 272	89 468	93 2
Denmark — Danemark	1970	20	20	—	20	135	—	—	—	—
France	1973	27	15	—	—	2 785	2 790	3 186	3 188	3 000
German Dem Rep Rép dém allemande	1966 <sup>2</sup>	30 000	25 200	—	30 000	261 482	247 868	246 706	246 897	253 700
Germany Fed Rep of <sup>6</sup> Allemagne Rép féd d <sup>6</sup>	A B 1972	55 521	9 571	330	55 851	107 766 671	126 044	123 377	134 535	122 900
Greece — Grèce	1961 <sup>2</sup>	908	680	667	1 575	8 081	14 400	18 408	22 569	23 500
Honduras	1913 <sup>2</sup>	—	—	4	4	—	—	—	—	—
Hungary — Hongrie	1966 <sup>2</sup>	2 900	7 1 450	2 779	5 679	23 679	22 552	21 867	22 323	22 5
India — Inde	1972	1 795	897	231	2 026	3 545	3 040	2 790	3 900	3 6
Indonesia — Indonésie	1920 50	1 960	7 980	—	—	—	—	—	1	—
Italy — Italie	1972	110	33	—	110	1 393	1 176	1 213	1 206	* 1 000
Japan <sup>8</sup> — Japon <sup>8</sup>	1973	1 185	93	—	1 185	197	75	61	53	—
Korea Dem People's Rep of <sup>9</sup> Corée Rap populaire dém de <sup>9</sup>						* 5 700	* 7 900	* 9 000	* 9 000	* 10 000
Madagascar	1963 <sup>2</sup>	18	7 9	14	32	—	—	—	—	—
Mongolia — Mongolie						1 915	2 337	2 555	2 716	* 3 000
Mozambique	1969 <sup>2</sup>	100	80	300	400	—	—	—	—	—
New Zealand — Nouvelle Zélande	1969	56	17	340	396	190	144	137	171	160
Nigeria — Nigéria	1957 <sup>2</sup>	90	45	—	—	—	—	—	—	—
Pakistan <sup>5</sup>	1977 <sup>2</sup>	22	15	258	280	( )	( )	( )	( )	( )
Peru — Pérou	1966 <sup>2</sup>	—	—	4 630	4 630	—	—	—	—	—
Philippines	1973	91	7 46	—	—	—	—	—	—	—
Poland — Pologne	1967 <sup>2</sup>	6 449	4 840	<sup>10</sup> 8 413	14 862	32 767	39 826	39 865	39 305	40 700
Portugal	1972	27	25	—	—	—	—	—	—	—
Romania — Roumanie	1966 <sup>2</sup>	1 367	1 100	2 533	3 900	14 129	19 789	19 771	* 18 732	* 19 400
Spain — Espagne	1970	930	736	262	1 192	2 831	2 882	3 380	4 151	5 800
Thailand — Thaïlande	1967 <sup>2</sup>	235	7 118	—	—	400	485	462	680	400
Turkey — Turquie	1972	2 702	7 1 891	3 289	5 991	4 437	6 340	7 112	8 252	* 8 200
USSR — URSS Ukrainian SSR — RSS d Ukraine	1971	107 402	7 53 700	1 612 922	1 720 324	144 745 (10 864)	157 179 (12 339)	160 216 (12 773)	160 031 (11 806)	163 510 ( )
United States — Etats Unis	1972	46 112	23 056	592 634	638 746	45 409	14 041	17 979	23 101	26 510
Venezuela	1953	—	—	26	26	—	—	—	—	—
Yugoslavia — Yougoslavie	1971	17 894	16 800	3 753	21 647	27 779	32 982	34 939	36 259	36 750

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes



51 Brown coal and lignite resources and production (continued)  
 Charbon brun et lignite ressources et production (suite)

Note and foot-notes — Remarque et notes

**Note** Peat has been excluded where it can be specifically identified as such

The year of reference applies to the year the resource studies or surveys were prepared

**Known economic reserves in place** are estimates of deposits considered economic and based on specific sample data on measurements and on detailed knowledge of the quality or grade of the deposits. The criteria for inclusion were not seam thickness and depth of deposit but rather whether or not it was economically feasible to work the deposit

**Known recoverable reserves** are that part of reserves in place which under current economic and technological conditions actually may be extracted. Some part of the brown coal and lignite seam normally remains in the ground owing to extraction requirements (for example retaining walls and roof pillars)

**Additional resources** comprise those known deposits not included in reserves in place together with estimates of resources which could exist in unexplored extensions of known deposits or in undiscovered deposits in known fuel bearing areas. They include resources estimated to exist on the basis of general knowledge of geological conditions favourable for their occurrence. The estimates are based on the results of geological and exploratory information about an area or on evidence of duplication or parallelism of geologic conditions which occur in known deposits

**Total resources** represent the aggregate of known reserves in place and additional resources

**Production data** relate to brown coal and lignite which are fuels intermediate between hard coal and peat of a gross calorific value of less than 5 700 calories/gramme on an ash free but moist basis. The various types of brown coal and lignite may differ substantially in their calorific values

<sup>1</sup> Source World Energy Conference Survey of Energy Resources 1974 unless otherwise stated

<sup>2</sup> Source World Power Conference Survey of Energy Resources 1968. The terminology used in the 1968 survey differed from that used in the 1974 survey of the World Energy Conference. The data shown in the table as Known economic reserves in place were formerly shown as Measured reserves. The criteria for measured reserves in the 1968 survey were those deposits with a minimum seam thickness of 30 centimetres and at a maximum depth of 1 200 metres. Additional resources were formerly shown as Inferred and indicated reserves

<sup>3</sup> Total represents only the summation of the figures shown in these columns of the table

<sup>4</sup> Excluding production from the State of Texas. Production is included in data for coal

<sup>6</sup> A Lignite B Pechkohle

<sup>7</sup> Where data on recoverable reserves were unavailable values which are 50 percent of Reserves in place have been used

<sup>8</sup> Production excludes brown coal which is included in the data for coal

<sup>9</sup> Data for production source U S Bureau of Mines

<sup>10</sup> Reserves inferred to future assessment increase the total to 35 000 million tons

**Remarque** La tourbe a été exclue quand il a été possible de l'identifier spécifiquement

L'année de référence est celle à laquelle remontent les études ou enquêtes sur la ressource

**Réserves économiques en place connues** Ce sont des estimations de gisements considérés comme économiques basées sur l'étude d'échantillons la dimension des gisements et la connaissance spécifique de la qualité ou de la teneur des gisements. On n'a pas considéré l'épaisseur ou la profondeur des gisements pour les classer comme réserves dans un pays ou une région donnée mais plutôt s'ils étaient économiquement exploitables

**Réserves récupérables connues** Elles constituent les réserves connues considérées comme étant effectivement récupérables dans les conditions économiques actuelles au moyen de la technologie courante d'extraction. Une certaine quantité de charbon brun et de lignite reste normalement dans le sol du fait des conditions d'extraction (par exemple les murs et les colonnes de soutien du toit)

**Ressources additionnelles** Elles comprennent cette partie des gisements connus ne figurant pas parmi les réserves en place ainsi que des estimations de ressources pouvant exister dans des extensions non prospectées des gisements connus ou dans des gisements non découverts dans des régions susceptibles d'en receler. Elles comprennent les ressources que l'on suppose exister sur la base d'une connaissance générale des conditions géologiques favorables à leur existence. Les estimations sont fondées sur les résultats des renseignements géologiques et des prospections faites dans la région ou sur la similitude des conditions géologiques avec celles des gisements connus

**Ressources totales** Elles constituent l'ensemble des réserves en place identifiées et des ressources additionnelles

Les données de la production se rapportent au charbon brun et au lignite qui sont des combustibles intermédiaires entre l'antracite et la tourbe d'une valeur calorifique au moins de 5 700 calories/gramme non déshydratée et ne laissant pas de cendres. Les différentes sortes de charbon brun et de lignite peuvent varier substantiellement dans leur valeur calorifique

<sup>1</sup> Source Conférence mondiale de l'énergie. Enquête sur les ressources énergétiques 1974 sauf indication contraire

<sup>2</sup> Conférence mondiale de l'énergie. Enquête sur les ressources énergétiques 1968. La terminologie utilisée pour l'enquête de 1968 diffère de celle utilisée pour l'enquête de 1974 de la conférence mondiale de l'énergie. Les données présentées au tableau comme réserves économiques en place connues étaient alors présentées en tant que réserves mesurées. Comme critère pour les réserves mesurées lors de l'enquête de 1968 on a considéré les gisements d'une épaisseur minimum de 30 cm et d'une profondeur maximum de 1200 m. Les ressources additionnelles étaient jadis présentées en tant que réserves présumées et indiquées

<sup>3</sup> Le total ne représente que l'ensemble des chiffres figurant aux colonnes du tableau

<sup>4</sup> Non compris la production provenant de Texas

<sup>6</sup> Les données de la production sont incluses avec celles de la houille

<sup>6</sup> A Lignite B Pechkohle

<sup>7</sup> Lorsque des données sur les réserves récupérables n'étaient pas disponibles on a utilisé des valeurs représentant 50 p 100 des réserves en place

<sup>8</sup> Les données de la production ne comprennent pas le charbon brun figurant déjà avec les données de la houille

<sup>9</sup> Les données de la production source U S Bureau of Mines

<sup>10</sup> Les réserves présumées en vue d'une répartition future portent le total à 35 milliards de tonnes

# MINING AND QUARRYING

## 52 Crude petroleum — Pétrole brut

### Reserves and production — Reserves et production

Country or area Pays ou zone	Specific gravity Poids spécifique	Reserves <sup>1</sup> (million m t) Reserves <sup>1</sup> (millions t m)	Production (Thousand metric tons — Milliers de tonnes métriques)				
		1977	1970	1974	1975	1976	* 1977
WORLD — MONDE		<sup>2</sup> 74 587	2 276 875	2 790 540	2 650 173	2 869 824	2 985 879
Albania — Albanie	0.94	17	1 487	* 2 200	* 2 300	* 2 300	* 2 600
Algeria — Algérie	<sup>11</sup> 0.806	1 367	48 970	47 175	47 662	50 423	53 895
Angola	0.851	193	5 065	8 541	* 7 840	* 4 494	* 8 640
Argentina <sup>4</sup> — Argentine <sup>4</sup>	0.885	318	20 026	21 139	20 773	* 20 810	22 167
Australia <sup>8</sup> — Australie <sup>8</sup>	0.846	298	8 494	18 956	20 159	20 515	21 000
Austria — Autriche	0.90	18	2 798	2 238	2 037	1 931	1 787
Bahrain <sup>4</sup> — Bahrein <sup>4</sup>	0.858	39	3 825	3 363	3 050	2 902	2 897
Barbados <sup>4</sup> — Barbade <sup>4</sup>	0.86	—	—	8	17	20	17
Bolivia <sup>4</sup> — Bolivie <sup>4</sup>	0.80	24	1 122	2 112	1 874	1 890	1 612
Brazil <sup>4</sup> — Brésil <sup>4</sup>	0.837	149	7 980	8 617	8 352	8 121	7 810
Brunei — Brunei	0.84	294	6 685	9 284	* 9 350	* 10 100	10 540
Bulgaria — Bulgarie	0.86	2	334	144	122	117	129
Burma <sup>4</sup> — Birmanie <sup>4</sup>	0.89	9	801	960	972	1 163	1 301
Canada <sup>4</sup> <sup>6</sup>	A B 0.846	816	60 375	80 259	67 967	62 152	62 021
Chile <sup>4</sup> — Chili <sup>4</sup>	0.84	70	1 625	2 270	2 120	2 377	2 646
China <sup>4</sup> — Chine <sup>4</sup>	* 0.86	10 ( ) 70	1 468	1 110	994	938	928
Colombia <sup>4</sup> — Colombie <sup>4</sup>	0.89	2 464	* 23 930	* 65 000	<sup>3</sup> * 75 000	<sup>3</sup> * 85 000	<sup>3</sup> 100 000
Congo	0.84	120	11 327	8 686	8 102	7 553	7 106
Cuba	0.84	63	19	2 455	1 789	2 002	1 582
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	0.95	—	159	168	* 157	* 144	* 150
Denmark — Danemark	0.93	2	203	149	142	131	123
Ecuador <sup>4</sup> — Equateur <sup>4</sup>	0.82	6	—	89	148	195	503
Egypt <sup>4</sup> — Egypte <sup>4</sup>	<sup>11</sup> 0.872	173	193	8 989	8 155	9 488	9 280
France	0.869	284	16 404	7 453	11 734	16 756	20 921
Gabon	0.86	7	2 309	1 080	1 028	1 057	1 037
German Dem Rep — Rep dem allemande	<sup>11</sup> 0.872	74	5 423	10 202	11 375	11 305	11 234
Germany Fed Rep of — Allemagne Rep fed d	* 0.86	3	* 90	54	56	53	* 60
Ghana	0.87	42	7 535	6 191	5 741	5 524	5 401
Greece — Grèce	* 0.86	—	—	—	—	—	—
Guatemala <sup>4</sup>	0.86	18	—	—	—	—	—
Hungary — Hongrie	* 0.86	—	—	—	—	* 7	* 15
India — Inde	0.94	26	1 937	1 997	2 006	2 142	2 191
Indonesia — Indonésie	0.83	281	6 809	7 490	8 283	8 659	10 185
Iran <sup>4</sup>	<sup>11</sup> 0.848	1 501	42 598	67 499	64 138	* 74 068	82 998
Iraq <sup>4</sup> — Irak <sup>4</sup>	<sup>11</sup> 0.862	6 407	191 296	301 215	267 623	295 084	282 608
Israel <sup>4</sup> — Israël <sup>4</sup>	<sup>11</sup> 0.846	4 831	<sup>11</sup> 76 457	<sup>11</sup> 96 859	<sup>11</sup> 111 168	<sup>11</sup> 118 905	<sup>11</sup> 122 390
Italy — Italie	0.87	0	<sup>7</sup> * 5 019	<sup>7</sup> * 4 828	<sup>7</sup> * 5 056	36	28
Japan <sup>4</sup> — Japon <sup>4</sup>	0.92	43	1 405	1 042	1 071	1 102	1 083
Kuwait <sup>4</sup> <sup>9</sup> — Koweït <sup>4</sup> <sup>9</sup>	0.86	3	770	672	606	580	592
Libyan Arab Jamahiriya <sup>4</sup> — Jamahiriya arabe libyenne <sup>4</sup>	<sup>11</sup> 0.862	10 277	<sup>11</sup> 150 636	<sup>11</sup> 128 609	<sup>11</sup> 105 232	<sup>11</sup> 108 046	<sup>11</sup> 98 744
Malaysia — Malaisie	<sup>11</sup> 0.831	3 462	159 814	73 364	71 533	93 452	99 503
Sabah	0.82	137	859	3 874	4 673	8 026	8 791
Sarawak	0.82	( )	(—)	(30)	(465)	(2 439)	(3 467)
Mexico <sup>4</sup> — Mexique <sup>4</sup>	0.82	( )	(859)	(3 844)	(4 208)	(5 587)	(5 324)
Morocco — Maroc	0.887	1 425	21 508	29 593	36 889	41 337	49 279
Netherlands — Pays Bas	0.83	0	44	25	20	9	22
New Zealand <sup>8</sup> — Nouvelle Zélande <sup>8</sup>	0.92	9	1 919	1 461	1 419	1 371	1 382
Nigeria <sup>4</sup> — Nigeria <sup>4</sup>	0.784	81	58	163	180	477	686
Norway — Norvège	<sup>11</sup> 0.851	1 673	54 203	111 578	88 440	103 479	102 970
Oman <sup>4</sup>	0.845	753	—	1 706	9 276	13 799	13 551
Pakistan <sup>4</sup>	0.86	421	16 583	14 466	17 016	18 290	* 17 060
Peru <sup>4</sup> — Pérou <sup>4</sup>	0.86	38	501	379	306	305	405
Poland — Pologne	0.85	102	3 550	3 815	3 578	3 775	4 496
Qatar <sup>4</sup>	0.85	3	424	550	553	455	364
Romania — Roumanie	0.83	538	<sup>11</sup> 17 373	<sup>11</sup> 24 698	<sup>11</sup> 21 102	<sup>11</sup> 24 018	<sup>11</sup> 21 414
	0.84	149	13 377	14 486	14 590	14 700	14 652

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 52 Crude petroleum reserves and production (continued) — Petrole brut reserves et production (suite)

Country or area Pays ou zone	Specific gravity Poids specifique	Reserves <sup>1</sup> (million mt) Reserves <sup>1</sup> (millions t m)	Production (Thousand metric tons — Milliers de tonnes metriques)				
		1977	1970	1974	1975	1976	* 1977
Saudi Arabia <sup>4 5</sup> — Arabie Saoudite <sup>4 5</sup>	0 852	15 527	188 408	422 705	352 394	425 804	458 460
Spain — Espagne	0 84	41	151	1 976	2 028	1 772	844
Syrian Arab Rep — Rep arabe syrienne	0 906	351	4 243	6 426	9 572	10 041	10 117
Thailand <sup>4</sup> — Thaïlande <sup>4</sup>	0 86	0	<sup>3</sup> 10	<sup>3 * 6</sup>	<sup>* 6</sup>	<sup>* 8</sup>	<sup>* 8</sup>
Trinidad and Tobago <sup>4</sup> — Trinite et Tobago <sup>4</sup>	0 89	68	7 223	9 641	11 216	10 990	11 832
Tunisia — Tunisie	0 82		4 151	4 139	4 609	3 710	4 265
Turkey — Turquie	0 88	8	3 542	3 309	3 095	2 595	2 712
USSR <sup>8</sup> — URSS <sup>8</sup>	* 0 856	8 067	353 039	458 948	490 801	519 677	545 799
Ukrainian SSR — RSS d Ukraine	( )	( )	(13 909)	(13 494)	(12 770)	(11 641)	( )
Byelorussian SSR — RSS de Bielorussie	( )	( )	(4 234)	(7 864)	(7 954)	(* 8 000)	( )
United Arab Emirates <sup>4</sup> — Emirats arabes unis <sup>4</sup>	0 846	3 556	<sup>11</sup> 37 699	81 441	82 058	95 265	96 715
Abu Dhabi <sup>4</sup> — Abou Dhabi <sup>4</sup>	0 842	(3 327)	<sup>11</sup> (33 417)	(67 847)	(67 470)	(77 707)	(79 348)
Dubai <sup>4</sup> — Dabaï <sup>4</sup>	0 864	(229)	<sup>11</sup> (4 282)	(11 018)	(12 762)	(15 756)	(15 999)
Sharjah <sup>4</sup> — Chardja <sup>4</sup>	0 837	* ( )	<sup>11</sup> (—)	(2 576)	(1 826)	(1 802)	(1 368)
United Kingdom — Royaume Uni	0 86	1 376	83	88	1 223	11 630	37 541
United States <sup>4</sup> — Etats Unis <sup>4</sup>	0 848	4 031	475 289	432 794	413 090	401 252	402 489
Venezuela <sup>4</sup>	<sup>11</sup> 0 901	2 466	194 306	156 167	122 400	120 153	117 007
Yugoslavia — Yougoslavie	0 85	48	2 854	3 458	3 696	3 880	3 950
Zaire <sup>4</sup> — Zaire <sup>4</sup>	* 0 86	18	—	—	26	1 251	1 126

**Note** Reserves represent the aggregate amount of crude petroleum remaining in the ground which geological and engineering information indicates with reasonable certainty to be recoverable in the future from known oil reservoirs under existing economic and operating conditions. Where possible natural gas liquids are excluded.

Production data relate to crude petroleum including shale oil but excluding natural gas liquids. For countries shown with footnote<sup>4</sup> original data expressed in units of capacity or volume have been converted to metric tons by use of specific gravities that may change from year to year.

Specific gravities shown refer to the most recent year. Data in thousands of barrels can be derived by dividing the figures shown in the table by the specific gravity indicated and then multiplying the result by 6 2898. Data so derived will be accurate for the latest year for countries with footnote<sup>4</sup> and approximate for the others.

<sup>1</sup> Based on *World Oil* (Houston Texas) data. In addition the World Energy Conference Survey of Energy Resources 1974 shows proved recoverable reserves for Afghanistan (1972) 13 million metric tons.

<sup>2</sup> Total represents only the summation of the figures shown in this column of the table.

<sup>3</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>4</sup> Original production data in units of capacity or volume.

<sup>5</sup> Production and reserve data include Saudi Arabia's share in the Neutral Zone.

<sup>6</sup> A: crude petroleum; B: Tar sands (synthetic crude petroleum).

<sup>7</sup> Including estimated production in the occupied Sinai Peninsula (1970) 4 940, 1974) 4 788, 1975) 5 021 thousand metric tons.

<sup>8</sup> Production data includes gas condensates.

<sup>9</sup> Production and reserve data include Kuwait's share in the Neutral Zone.

<sup>10</sup> Excluded from world total. Source: Canadian Petroleum Association.

<sup>11</sup> Source: OPEC Annual Statistical Bulletin.

**Remarque** Par reserves on entend la totalite du petrole brut restant dans la terre que d'apres les renseignements geologiques et techniques on estime avec une certitude raisonnable pouvoir recuperer dans l'avenir de reservoirs d'huiles minerales connus dans les conditions existantes d'economie et d'extraction. Les condensats provenant du gaz naturel sont exclus si possible.

Les donnees de la production se rapportent au petrole brut y compris l'huile de schiste a l'exclusion des condensats provenant du gaz naturel. Pour chaque pays auquel s'ajoute la note<sup>4</sup> les donnees originales exprimees en unites de capacite ou de volume ont ete converties en utilisant les coefficients de poids specifique qui peuvent changer d'annee en annee.

Les coefficients de poids specifique indiques se rapportent a l'annee la plus recente. La conversion en milliers de barils peut se faire en divisant les donnees du tableau par le coefficient de poids specifiques indique et en multipliant le quotient par 6 2898. Les donnees ainsi obtenues seront exactes pour l'annee la plus recente pour les pays figurant avec la note<sup>4</sup> et approximatives pour les autres pays.

<sup>1</sup> Chiffres tires de *World Oil* (Houston Texas). En outre la Conference mondiale de l'energie — Enquete sur les ressources energetiques 1974 a aussi mentionne les reserves recuperables connues pour Afghanistan (1972) 13 millions de tonnes metriques.

Le total ne represente que l'ensemble des chiffres figurant au colonne du tableau.

<sup>3</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>4</sup> Donnees originales exprimees en unites de capacite ou de volume.

<sup>5</sup> Les donnees de la production et des reserves comprennent la part de l'Arabie Saoudite dans la Zone neutre.

<sup>6</sup> A: Petrole brut; B: Sables bitumineux (petrole brut synthetique).

<sup>7</sup> Y compris les estimations de la production dans la peninsule occupee du Sinai (1970) 4 940, 1974) 4 788, 1975) 5 021 milliers de tonnes metriques.

<sup>8</sup> Les donnees de la production comprennent les produits de la condensation de gaz.

<sup>9</sup> Les donnees de la production et des reserves comprennent la part de Koweït dans la zone neutre.

<sup>10</sup> Non compris dans le total pour le monde. Source: Canadian Petroleum Association.

<sup>11</sup> Source: OPEC Annual Statistical Bulletin.

# MINING AND QUARRYING

## 53 Natural gas — Gaz naturel

### Reserves and production — Reserves et production

Country or area Pays ou zone	Kilocalories per cubic metre <sup>1</sup> Kilocalories par metre cube <sup>1</sup>	Reserves <sup>2 3</sup> (Thousand million cubic metres) Réserves <sup>2 3</sup> (Milliards de metres cubes)	Production (Teracalories)				
		1977	1970	1974	1975	1976	* 1977
<b>WORLD — MONDE</b>		<b>4 63 108</b>	<b>9 241 198</b>	<b>11 043 765</b>	<b>11 106 503</b>	<b>11 596 234</b>	<b>11 820 600</b>
Afghanistan	* 9 320		24 074	27 457	27 624	23 678	* 22 300
Albania	* 9 320	12	913	* 1 398	* 1 445	* 1 445	* 1 600
Algeria — Algerie	9 450	3 468	26 827	53 118	56 195	93 867	81 592
Angola <sup>6</sup>	* 9 320	46	* 401	* 634	* 606	* 200	* 600
Argentina — Argentine	8 300	240	49 924	60 109	63 412	63 995	64 629
Australia — Australie	8 900	806	13 375	40 156	44 731	52 759	59 880
Austria — Autriche	9 770	13	18 410	21 300	23 054	20 950	23 380
Bahrain — Bahrein	* 9 320	263	* 3 262	18 407	19 374	20 303	22 059
Bangladesh	* 8 675		<sup>11</sup> ( )	6 662	4 416	6 720	7 949
Barbados — Barbade	* 9 320		31	18	20	39	39
Belgium — Belgique	8 400		449	510	425	282	321
Bolivia — Bolivie	8 300	183	307	14 226	14 125	14 521	* 14 800
Brazil — Bresil	10 500	39	* 786	5 003	5 882	* 6 787	9 720
Brunei — Brunei	9 920	173	2 479	44 264	58 042	* 76 410	72 552
Bulgaria <sup>7</sup> — Bulgarie <sup>7</sup>	8 400	13	3 978	1 509	929	312	87
Burma — Birmanie	* 9 320	5	* 528	* 1 293	* 1 478	* 1 425	* 1 400
Canada	8 900	1 684	504 614	653 141	667 547	673 548	685 899
Chile — Chili	8 900	99	* 11 500	* 10 950	* 10 950	* 11 090	13 560
China <sup>6</sup> — Chine <sup>6</sup>	* 9 320	* 594	* 15 845	* 27 960	* 32 620	* 36 530	* 41 000
Colombia — Colombie	10 200	137	* 13 177	* 17 378	* 17 483	* 17 962	* 20 411
Congo	* 9 320	28	93	177	158	140	90
Cuba	* 9 320		—	182	158	196	* 200
Czechoslovakia <sup>7</sup> — Tchécoslovaquie <sup>7</sup>	8 000	13	8 946	7 329	7 189	7 287	7 539
Denmark — Danemark		69	—	—	—	—	—
Ecuador — Equateur	11 570	8	* 160	* 542	* 192	* 326	* 387
Egypt <sup>6</sup> — Egypte <sup>6</sup>	* 9 320	61	792	* 400	* 950	* 4 880	* 13 664
France	9 100	82	64 666	70 772	68 926	66 524	71 507
Gabon	* 9 320	0	205	5 937	2 442	1 575	1 650
German Democratic Republic <sup>7</sup> Republique democratique allemande <sup>7</sup>	3 120	90	4 880	24 124	22 686	26 904	26 535
Germany Federal Republic of Allemagne Rep federale d	8 400	184	109 721	172 758	160 068	161 473	152 419
Greece — Grèce		1	—	—	—	—	—
Hungary <sup>7</sup> — Hongrie <sup>7</sup>	9 020	119	30 080	40 982	42 099	48 457	52 220
India — Inde	* 9 320	96	4 548	6 682	8 509	10 630	11 494
Indonesia — Indonesie	* 9 320	637	10 310	* 10 460	* 21 490	* 30 480	* 53 000
Iran <sup>9</sup>	9 400	10 574	115 018	207 984	205 240	211 284	202 201
Iraq — Irak	* 9 320	775	7 307	10 830	15 415	19 637	14 726
Israel — Israel	9 250	0	1 240	611	555	535	526
Italy — Italie	9 150	190	120 202	139 949	133 389	143 335	125 685
Japan — Japon	9 600	22	24 838	27 412	26 493	26 525	29 615
Kuwait <sup>9 10</sup> — Koweït <sup>9 10</sup>	* 9 320	1 324	37 662	49 685	48 510	51 978	55 556
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	* 9 320	807	—	* 42 724	* 50 443	* 57 533	* 56 437
Malaysia <sup>5</sup> — Malaisie <sup>5</sup>	* 9 320	294	699	730	741	836	* 849
Mexico — Mexique	8 460	789	107 704	124 622	125 027	122 898	128 395
Morocco — Maroc	* 9 320	0	440	589	707	789	646
Netherlands — Pays Bas	8 465	1 709	266 618	708 521	763 163	806 711	732 594
New Zealand — Nouvelle Zelande	10 160	169	1 085	3 077	3 282	8 903	14 220
Nigeria <sup>9</sup> — Nigeria <sup>9</sup>	* 9 320	1 462	1 035	3 765	3 747	5 890	* 4 660
Norway — Norvege	10 145	651	—	135	1 932	3 234	2 683
Oman		70	—	—	—	—	—
Pakistan	* 8 675	415	<sup>11</sup> * 27 968	* 36 765	* 39 040	* 40 140	* 39 405
Peru — Perou	8 900	37	3 811	* 3 830	* 4 025	* 4 265	* 4 590

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 53 Natural gas (continued) — Gaz naturel (suite)

## Reserves and production — Reserves et production

Country or area Pays ou zone	Kilocalories per cubic metre <sup>1</sup> Kilocalories par mètre cube <sup>1</sup>	Reserves <sup>2 3</sup> (Thousand million cubic metres) Réserves <sup>2 3</sup> (Milliards de mètres cubes)	Production (Teracalories)				
		1977	1970	1974	1975	1976	* 1977
Poland <sup>7 8</sup> — Pologne <sup>7 8</sup>	8 280	133	44 410	45 287	50 020	57 981	57 874
Qatar <sup>9</sup>	* 9 320	1 663	9 339	* 12 116	20 588	13 756	14 977
Romania — Roumanie	9 520	123	233 845	278 924	302 990	330 499	* 320 900
Rwanda	* 9 320	—	—	—	—	—	—
Saudi Arabia <sup>9 10</sup> Arabie Saoudite <sup>9 10</sup>	* 9 320	1 860	21 073	* 57 797	* 59 000	* 77 000	* 88 000
Spain — Espagne	10 045	11	367	13	11	12	9
Syrian Arab Rep Rép arabe syrienne	* 9 320	73	* —	* —	* —	1 081	* 1 100
Thailand — Thaïlande	—	133	—	—	—	—	—
Trinidad and Tobago	9 300	198	17 383	* 15 434	* 14 084	* 15 774	* 18 822
Trinidad et Tobago	—	—	—	—	—	—	—
Tunisia — Tunisie	11 000	—	55	2 325	2 432	2 475	2 779
Turkey — Turquie	—	0	—	—	—	—	—
USSR <sup>7</sup> — URSS <sup>7</sup>	8 330	21 942	1 598 402	2 166 358	2 406 795	2 680 802	2 889 335
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie	( )	( )	(1 691)	(8 370)	(6 845)	(5 279)	( )
Ukrainian SSR RSS d'Ukraine	( )	( )	(564 966)	(643 558)	(647 181)	(646 773)	( )
United Arab Emirates Emirats arabes unis	* 9 320	569	* 2 126	* 8 709	* 7 390	* 8 181	* 14 000
United Kingdom — Royaume Uni	9 485	808	104 654	328 579	342 162	362 322	376 701
United States — Etats Unis	9 077	5 915	5 460 005	5 273 677	4 949 838	4 908 751	* 4 932 118
Venezuela	* 10 145	1 187	91 204	118 007	* 114 730	* 118 770	* 122 000
Yugoslavia — Yougoslavie	9 900	41	9 670	16 062	16 220	17 127	18 777
Zaire — Zaïre	—	1	—	—	—	—	—

Note Reserves represent the aggregate amount of natural gas within the reporting country that have been proved by surveying drilling or other recognized method of investigation and would be in the form of gas if released from the earth but excludes liquids recoverable from gas

Production data relate as far as possible to natural gas (consisting primarily of hydrocarbons) actually collected and utilized as a fuel or as raw material and obtained from gas fields petroleum fields and from coal mines Unless otherwise stated the series exclude gas used for re-establishing pressure in the fields gas vented and flared and as far as possible the shrinkage resulting from the removal of natural gas liquids The data are expressed in gross calorific value where available

<sup>1</sup> This calorific value column intends to show for each country an approximation in kilocalories per cubic metres of gases measured at standard sea level atmospheric pressure from 0°C to 15.6°C in the most recent year

<sup>2</sup> Source World Oil (Houston Texas)

<sup>3</sup> In addition the World Energy Conference Survey of Energy Resources 1974 has information on proved recoverable reserves for the following countries which are not shown in this table (in thousand million cubic metres) Mozambique (1965) 72; Papua New Guinea (1973) 34 and South Africa (1970) 11

<sup>4</sup> Total represents only the summation of the figures shown in this column of the table

<sup>5</sup> Data refer to Sarawak only

<sup>6</sup> Data for production source U.S. Bureau of Mines

<sup>7</sup> The data are expressed in net calorific value

<sup>8</sup> Production data including gas repressured

<sup>9</sup> Source OPEC Annual Statistical Bulletin (Vienna)

<sup>10</sup> Production and reserve data include one half of the total output of the Neutral Zone

<sup>11</sup> Production data for Bangladesh are included with data for Pakistan

Remarque Par réserves on entend la totalité du gaz naturel se trouvant dans le pays fournissant les renseignements qui ont été établies d'après la recherche le forage ou d'autres méthodes reconnues de prospection en supposant leur état gazeux lors de la sortie à la surface Les liquides récupérables des gaz ne sont pas compris

Les données de la production se rapportent dans la mesure du possible au gaz naturel (se composant principalement d'hydrocarbures) effectivement capté et utilisé comme combustible ou matière première et provenant des nappes et des champs pétrolifères et des mines de charbon Sauf indication contraire les séries excluent le gaz utilisé pour rétablir la pression les gaz évacués et brûlés et autant que possible la perte en contraction par suite l'extraction des gaz naturels liquéfiés Les chiffres lorsqu'ils sont disponibles sont exprimés en valeur calorifique brute

<sup>1</sup> Cette colonne de la valeur calorifique indique pour chaque pays une approximation en kilocalories par mètre cube du gaz mesuré à une pression atmosphérique type au niveau de la mer de 0°C à 15.6°C dans l'année la plus récente

<sup>2</sup> Source World Oil (Houston Texas)

<sup>3</sup> En outre la Conférence mondiale de l'énergie Enquête sur les ressources énergétiques 1974 fournit les informations concernant les réserves récupérables connues pour les pays suivants qui n'ont pas été mentionnés dans ce tableau (chiffres en unité de milliards de mètres cubes) Mozambique (1965) 72; Papouasie Nouvelle Guinée (1973) 34; et Afrique du Sud (1970) 11

<sup>4</sup> Le total ne représente que l'ensemble des chiffres figurant dans cette colonne du tableau

<sup>5</sup> Les données se rapportent à Sarawak seulement

<sup>6</sup> Les données de la production source U.S. Bureau of Mines

<sup>7</sup> Les données sont exprimées en pouvoir calorifique inférieure Les données de la production comprennent le gaz utilisé pour rétablir la pression

<sup>9</sup> Source OPEC Annual Statistical Bulletin (Vienna)

<sup>10</sup> Y compris la moitié de la production et des réserves de la Zone neutre

<sup>11</sup> Les données de la production du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

MINING AND QUARRYING

54 Natural gas liquids—Condensats provenant du gaz naturel

Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>A Natural gasoline—Gazoline naturelle</b>											
Argentina	59	61	84	46	60	61	48	47	42	53	Argentine
Austria	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	Autriche
Bolivia	3	6	5	4	* 10	* 10	8	8	8	4	Bolivie
Brunei	56	51	49	45	45	43	44	40	59	83	Brunéi
Canada	3 323	3 854	4 268	4 571	5 959	6 069	5 803	5 447	4 790	4 749	Canada
Chile	50	44	46	79	131	131	129	114	* 95	102	Chili
Colombia	* 51	53	111	107	102	93	90	81	70	70	Colombie
Czechoslovakia	—	—	2	4	3	2	3	3	* 3	* 3	Tchécoslovaquie
Ecuador	12	14	14	13	13	12	11	14	12	11	Equateur
Egypt	5	2	3	—	—	—	—	45	115	396	Egypte
France	213	270	298	323	326	355	402	417	368	408	France
Germany Fed Rep of	8	8	9	8	7	2	8	4	3	* 3	Allemagne Rép féd d
Hungary	62	60	55	45	43	44	79	89	135	* 140	Hongrie
Indonesia	—	—	* 12	* 4	* 4	* 4	* 4	* 4	* 4	* 4	Indonésie
Iran	—	—	173	296	337	455	* 470	* 600	* 650	* 700	Iran
Italy	121	112	97	62	58	57	62	42	43	40	Italie
Japan	4	4	4	4	4	5	5	4	* 5	5	Japon
Kuwait	400	455	490	540	558	589	567	467	530	584	Koweït
Mexico	1 803	1 851	* 1 817	* 1 848	2 107	2 227	2 348	2 690	2 750	3 119	Mexique
Netherlands	—	—	—	—	40	64	114	154	175	216	Pays Bas
Peru	67	70	61	51	45	43	45	* 45	* 45	* 45	Pérou
Poland	24	25	27	27	27	33	41	30	21	16	Pologne
Qatar	—	—	—	—	—	—	* 2	* 96	* 110	* 150	Qatar
Romania	395	390	382	* 395	* 400	* 410	* 420	* 450	* 460	* 440	Roumanie
Saudi Arabia	* 465	* 435	* 545	* 570	* 645	* 1 000	* 1 230	* 1 290	* 2 100	* 2 600	Arabie Saoudite
Trinidad and Tobago	16	18	16	13	11	7	5	6	6	6	Trinité et Tobago
Tunisia	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	Tunisie
United Arab Emirates <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	* 0	Emirats arabes unis <sup>2</sup>
United States	14 787	15 792	16 514	16 530	16 370	16 171	14 792	13 383	13 303	13 276	Etats Unis
Venezuela	322	304	388	590	725	795	782	733	727	* 730	Venezuela
Yugoslavia	23	23	24	28	28	24	14	14	14	17	Yougoslavie
<b>B Liquefied petroleum gas from plants Gaz de pétrole liquéfié provenant de l'usine</b>											
Algeria	—	—	3	14	12	66	163	366	508	* 405	Algérie
Argentina	113	123	131	229	299	345	254	277	* 280	260	Argentine
Australia <sup>1</sup>	—	—	22	412	682	1 017	1 174	1 275	1 320	* 1 385	Australie <sup>1</sup>
Bolivia	—	—	—	4	4	* 4	10	16	25	* 25	Bolivie
Brunei	2	2	2	17	15	15	16	16	* 16	14	Brunéi
Canada	2 207	2 441	2 833	3 237	3 993	4 597	4 744	4 883	4 812	4 876	Canada
Chile	126	121	97	151	234	250	258	255	246	255	Chili
Colombia	119	160	163	142	167	172	170	170	152	134	Colombie
Ecuador	3	3	4	4	4	4	5	5	3	3	Equateur
France	224	264	277	282	303	317	322	301	293	322	France
Germany Fed Rep of	8	7	7	3	2	4	5	4	3	* 3	Allemagne Rép féd d
Hungary	82	80	74	67	83	82	89	112	150	204	Hongrie
Indonesia	—	—	* 3	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	Indonésie
Iran	—	—	438	765	844	1 067	* 800	* 635	* 550	* 700	Iran
Japan	—	11	10	11	12	13	15	19	* 20	8	Japon
Kuwait	* 1 050	1 083	1 101	1 319	1 550	1 381	1 307	1 114	1 248	1 273	Koweït
Libyan Arab Jamahiriya	—	—	—	22	* 270	337	223	304	309	267	Jamahiriya arabe libyenne
New Zealand	—	—	—	—	—	1	2	* 3	* 3	* 3	Nouvelle Zelande
Peru	—	—	—	28	27	23	18	* 18	* 18	* 20	Pérou
Poland	3	4	4	3	4	4	4	5	5	* 5	Pologne
Qatar	—	—	—	—	—	—	—	138	150	* 200	Qatar
Saudi Arabia	* 910	* 1 135	* 1 455	* 1 530	* 1 355	* 2 200	* 3 255	* 3 410	* 4 000	* 4 400	Arabie Saoudite
USSR	1 781	1 733	1 817	2 000	2 160	* 2 340	* 2 580	* 2 770	* 2 860	* 2 800	URSS
United Arab Emirates <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	Emirats arabes unis <sup>2</sup>
United Kingdom	—	—	—	—	—	—	1	3	133	385	Royaume Uni
United States	30 156	32 491	34 307	35 854	38 181	38 378	38 456	38 125	37 548	38 029	Etats Unis
Venezuela	603	753	956	1 407	1 787	2 008	1 848	1 623	1 762	* 1 850	Venezuela

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 54 Natural gas liquids (continued) — Condensats provenant du gaz naturel (suite) production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>C Other natural gas liquids—Autres gaz naturels liquéfiés</b>											
Afghanistan	* 0	* 0	* 0	* 1	* 1	* 1	* 6	* 6	* 7	* 7	Afghanistan
Plant condensate											Condensat de l'usine
Algeria											Algérie
Plant condensate											Condensat de l'usine
Australia <sup>1</sup>											Australie <sup>1</sup>
Plant condensate	—	0	0	1	4	7	6	5	6	* 7	Condensat de l'usine
Brazil											Bresil
Plant condensate	116	104	86	126	138	130	155	176	174	190	Condensat de l'usine
Canada											Canada
Plant condensate			94	99	136	152	131	109	113	91	Condensat de l'usine
Chile											Chili
Plant condensate	136	132	141	158	135	124	110	92	89	83	Condensat de l'usine
Other	—	—	—	—	—	—	—	—	12	25	Autres
France											France
Kerosene	—	—	—	1	0	0	0	0	—	—	Pétrole lampant
Residual fuel oil	13	10	10	17	19	106	47	48	60	64	Huile lourde
Plant residues	21	19	20	21	24	34	48	50	32	44	Residus de l'usine
Libyan Arab Jamahiriya											Jam arabe libyenne
Plant naphthas	—	—	—	18	351	1 080	1 285	1 340	1 594	1 513	Naphte de l'usine
Mexico											Mexique
Plant condensate		22	7	4	4	3	3	6	* 6	* 6	Condensat de l'usine
United Kingdom											Royaume Uni
Plant condensate	9	29	36	72	101	278	321	341	376	381	Condensat de l'usine
United States											Etats Unis
Plant condensate	4 320	3 830	3 588	2 890	2 472	2 226	1 974	1 739	1 636	1 419	Condensat de l'usine
Plant naphthas	54	56	44	38	30	24	20	14	2	—	Naphte de l'usine
Motor spirit	731	676	642	588	504	361	130	114	112	84	Essence
Kerosene	132	144	134	171	157	91	34	23	19	16	Pétrole lampant
Jet fuel	36	2	5	1	0	0	—	—	—	—	Carburacteur
Distillate fuel oils	181	213	199	189	169	115	36	29	24	21	Huiles legers
Other	457	109	125	156	139	144	99	128	126	98	Autres
Venezuela											Venezuela
Plant condensate	225	223	211	190	160	131	139	159	31	* 50	Condensat de l'usine

Note The figures in the table refer to those liquid hydrocarbon mixtures which are recovered through the processing of wet natural gas by condensation and/or absorption. The mixtures are separated from the natural gas stream at the natural gas processing plants. The products that fall into this category are natural gasoline, liquefied petroleum gases, plant condensate and other finished products. In addition to the countries shown above, the following countries are also believed to have produced natural gas liquids: China and Pakistan.

A Natural gasoline is a light spirit extracted from wet natural gas. It is used as a petroleum refinery and petrochemical plant input. In addition, it is also used directly as a motor spirit without further processing.

B Liquefied petroleum gas from plants is a light hydrocarbon fraction of the paraffin or methane series consisting mainly of propane, butane, isobutane and ethane. It is used as a petroleum refinery and petrochemical plant input and as a final energy product without further processing. The data for liquefied petroleum gas derived from crude petroleum is shown in table 122.

C Other natural gas liquids. Plant condensate is the liquid hydrocarbon condensed from wet natural gas used as a petroleum refinery input. The definitions of naphtha, motor spirit, kerosene, jet fuel, distillate fuel oils and residual fuel oil can be found in the general note to the petroleum products table (table 122).

Remarque Les données présentées ici se rapportent aux mélanges liquides hydrocarboniques que l'on peut récupérer par la condensation ou l'imbibition du gaz naturel saturé ou par un processus alternatif de condensation et d'imbibition. Les mélanges sont séparés du flot propre dans les installations du traitement du gaz naturel. Les produits ainsi obtenus sont classés comme gazoline naturelle, gaz de pétrole liquéfié et autres produits déterminés, y compris le condensat de raffinerie. Outre les pays indiqués ci-dessus, il convient de remarquer que la Chine et le Pakistan sont également producteurs de condensats provenant du gaz naturel.

A La gazoline naturelle est une essence légère extraite du gaz naturel saturé. Elle est utilisée dans les raffineries pétrolières et les usines pétrochimiques. En outre, elle peut être utilisée comme essence à moteur sans autre traitement ultérieur.

B Le gaz de pétrole liquéfié provenant de l'usine est un produit léger hydrocarbonique extrait de la paraffine ou des produits de la famille du méthane, principalement du propane, butane, iso-butane et de l'éthane. Il est utilisé dans les raffineries pétrolières et les usines pétrochimiques et aussi comme un produit final énergétique sans autre traitement ultérieur. Les informations sur le gaz de pétrole liquéfié dérivé du pétrole brut figurent au tableau 122.

C Les autres gaz naturels liquéfiés. Le condensat est un liquide hydrocarbonique condensé du gaz naturel saturé utilisé dans les raffineries pétrolières. Les définitions pour naphtha, essence, pétrole lampant, carburacteur, huiles légères et huile lourde ont été mentionnées dans la remarque générale pour les produits dérivés du pétrole (tableau 122).

<sup>1</sup> Twelve months ending 30th June of year stated

<sup>2</sup> Abu Dhabi only

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>2</sup> Abou Dhabi seulement

# MINING AND QUARRYING

## 55 Uranium (U)

### Resources and production — Ressources et production

Country or area Pays ou zone	Resources as at January 1978 <sup>2</sup> Ressources au mois de janvier 1978 <sup>2</sup>	Production								
		1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
		Tonnes métriques								
TOTAL <sup>1</sup>	1 650 000	17 557	18 201	18 581	19 880	19 773	18 472	19 080	22 293	28 615
Algeria — Algérie	28 000									
Argentina — Argentine	17 800	42	45	45	26	24	30	23	50	130
Australia — Australie	289 000	254	254	—	—	—	—	—	360	400
Austria — Autriche	1 800									
Brazil — Brésil	18 200									
Canada	167 000	3 420	3 234	3 160	4 000	3 710	3 420	3 510	4 850	6 100
Central African Empire Empire centrafricain	8 000									
Finland — Finlande	1 300									
France	37 000	1 153	1 136	1 108	1 545	1 616	1 673	1 742	2 063	2 200
Gabon	20 000	500	400	540	210	402	436	800		
Germany Federal Republic of Allemagne République fédérale d	1 500	—	—	—	—	—	26	57	38	
India — Inde	29 800									
Italy — Italie	1 200									
Japan — Japon	7 700	—	—	—	8	10	7	3	2	
Mexico — Mexique	4 700	30			—	—	—	—	—	—
Niger	160 000	—	—	430	867	948	1 117	1 306	1 460	1 609
Philippines	300									
Portugal	6 800	94		81	73	73	92	115	88	85
South Africa — Afrique du Sud	306 000	3 080	3 167	3 220	3 197	2 735	2 711	2 488	3 412	6 700
Spain — Espagne	6 800	55	51	60	55	55	60	136	170	191
Sweden — Suede	1 000	29	14	8	—	—	—	—	—	—
Turkey — Turquie	4 100									
United States — Etats Unis	523 000	8 900	9 900	9 929	9 900	10 200	8 900	8 900	9 800	11 200
Yugoslavia — Yougoslavie	4 500				—	—	—	—	—	—
Zaire — Zaire	1 800				—	—	—	—	—	—

Source Nuclear Energy Agency of OECD and International Atomic Energy Agency

Note Resources (Reasonably Assured) the data refer to the U content of ores at a market price of less than \$30 00 per pound of U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>  
Production the data refer to the U content of ores mined

<sup>1</sup> The totals represent the summation of the listed figures only and do not include estimates for any gaps in the country series shown

<sup>2</sup> In addition data for resources at a market price of \$30–\$50 per pound of U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> are available (in metric tons) for Argentina 24 000 Australia 7 000 Canada 15 000 Greenland 5 800 Finland 1 900 France 14 800; Republic of Korea 3 000 Portugal 1 500 South Africa 42 000; United States 120 000 Yugoslavia 2 000

Source Agence pour l'énergie nucléaire de l'OCDE et Agence internationale de l'énergie atomique

Remarque Ressources (raisonnablement certaines) les données se réfèrent au contenu en U des minerais à un prix de marché inférieur à \$30 00 la livre de U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>  
Production les données se rapportent au contenu en U des minerais extraits

<sup>1</sup> Les totaux représentent la somme des chiffres indiqués sans tenir compte d'estimations d'aucune lacune pouvant exister dans les séries des pays

<sup>2</sup> En outre les données concernant les ressources à un prix de marché de \$30–\$50 la livre de U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> sont disponibles (en tonnes métriques) pour Argentine 24 000 Australie 7 000 Canada 15 000; Groenland : 5 800 Finlande 1 900 France 14 800; République de Corée : 3 000; Portugal 1 500; Afrique du Sud 42 000; Etats Unis : 120 000; Yougoslavie 2 000



## 56 Iron ore (Fe content) — Minerai de fer (Fe contenu)

## Production

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>371 700</b>	<b>386 500</b>	<b>421 300</b>	<b>427 200</b>	<b>427 300</b>	<b>467 800</b>	<b>513 800</b>	<b>522 500</b>	<b>523 400</b>	<b>482 800</b>	<b>MONDE</b>
Algeria	1 664	1 599	1 546	1 699	1 978	1 700	2 064	1 728	1 490	1 721	Algérie
Angola	1 995	3 396	3 752	3 819	2 995	3 752	<sup>3</sup> * 3 328	<sup>3</sup> * 1 664	<sup>3</sup> * —	<sup>3</sup> * —	Angola
Argentina	121	133	107	125	115	105	212	139	273	321	Argentine
Australia <sup>6</sup>	17 192	20 831	28 676	36 107	39 255	<sup>7</sup> 47 204	57 801	60 860	58 263	60 164	Australie <sup>6</sup>
Austria	1 118	1 288	1 304	1 359	1 336	1 417	1 310	1 201	1 165	1 069	Autriche
Belgium	29	29	31	31	34	35	37	28	20	14	Belgique
Brazil	16 682	18 748	24 739	25 490	31 600	37 413	62 212	73 550	73 029	<sup>3b</sup> 56 600	Brésil
Bulgaria	870	881	792	993	1 052	890	846	775	748	707	Bulgarie
Burma	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Birmanie
Canada <sup>2</sup>	26 469	22 347	29 187	26 418	23 822	29 211	28 772	27 609	34 081	31 828	Canada <sup>2</sup>
Chile	7 428	7 161	6 940	6 854	5 303	5 797	6 299	6 772	6 186	4 879	Chili
China <sup>* 3</sup>	21 000	22 000	24 000	26 000	26 000	28 000	30 000	32 500	32 500	32 500	Chine <sup>* 3</sup>
Colombia	538	352	454	370	391	439	444	537	498	460	Colombie
Czechoslovakia	445	442	447	460	444	445	439	468	522	551	Tchécoslovaquie
Denmark	7	11	9	6	5	4	2	5	3	2	Danemark
Egypt	224	230	226	236	214	320	651	560	621	704	Egypte
Finland	347	391	382	573	653	583	615	597	768	753	Finlande
France	17 514	17 403	17 759	17 133	16 525	15 671	16 714	15 309	13 792	11 050	France
German Dem Rep	354	225	106	80	67	13	20	23	21	20	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	2 064	1 959	1 773	1 630	1 558	1 620	1 412	1 053	750	816	Allemagne Rép féd d
Greece	103	200	380	512	570	793	859	817	949	881	Grèce
Guinea <sup>5</sup>	935	1 040	1 040	—	—	—	—	—	—	—	Guinée <sup>5</sup>
Hong Kong	90	93	95	92	91	84	89	94	19	—	Hong kong
Hungary	161	168	160	169	169	169	128	153	142	116	Hongrie
India	17 474	18 459	19 654	21 582	22 155	22 369	22 157	26 147	27 430	26 520	Inde
Iran <sup>4</sup>	1	2	3	50	294	294	<sup>3</sup> 610	<sup>3</sup> 610	<sup>3</sup> 670	<sup>3</sup> 670	Iran <sup>4</sup>
Italy	354	367	318	300	264	220	239	259	216	201	Italie
Japan <sup>1</sup>	1 249	1 068	916	826	783	588	443	426	450	487	Japon <sup>1</sup>
Korea Dem P R <sup>* 3</sup>	3 506	3 760	4 014	3 414	3 455	3 560	3 760	3 760	3 800	3 800	Corée R P dém <sup>* 3</sup>
Korea Rep of	421	367	300	222	207	233	276	322	348	365	Corée Rép de

Note The figures generally refer to the iron content of marketable ores mined including manganese iron ores but excluding pyrites. The data are sometimes only rough estimates obtained by applying a fixed percentage to the figures for production of crude ores.

<sup>1</sup> Including iron content of iron sand and pyrites

<sup>2</sup> Shipments from mines <sup>3</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>4</sup> Twelve months beginning 21 March of the year stated

<sup>5</sup> Source Statistical Summary of the Mineral Industry (London)

<sup>6</sup> Beginning 1969 twelve months ending 30 June of year stated

<sup>7</sup> Content of concentrates

Remarque Les données se rapportent en général au fer contenu dans les minerais marchands extraits y compris les minerais manganésifères mais non compris les pyrites. Elles sont souvent des estimations très approximatives obtenues en appliquant un pourcentage fixe à la production de minerais bruts.

<sup>1</sup> Y compris le contenu en fer du sable ferreux et les pyrites

<sup>2</sup> Expéditions des mines <sup>3</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>4</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>5</sup> Source Statistical Summary of the Mineral Industry (Londres)

<sup>6</sup> A partir de 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>7</sup> Contenu des concentrés

# MINING AND QUARRYING

## 56 Iron ore (Fe content) (continued) — Minerai de fer (Fe contenu) (suite) production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Liberia	13 292	12 745	15 813	16 073	13 750	14 360	14 920	13 770	14 010	* 11 960	Liberia
Luxembourg	1 749	1 751	1 571	1 250	1 266	1 123	790	673	615	466	Luxembourg
Malaysia	2 894	2 932	2 516	532	292	290	269	195	172	185	Malaisie
Mauritania <sup>5</sup>	5 006	5 641	5 923	5 497	5 840	6 580	7 650	5 570	6 070	4 734	Mauritanie <sup>5</sup>
Mexico	1 921	2 097	2 612	2 819	3 053	3 113	3 338	3 369	3 644	3 587	Mexique
Morocco	486	412	522	433	135	214	324	336	202	240	Maroc
New Caledonia <sup>6</sup>	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nouvelle Calédonie <sup>6</sup>
New Zealand	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	Nouvelle Zélande
Norway	2 415	2 520	2 622	2 615	2 517	2 584	2 525	2 662	2 565	2 404	Norvège
Peru	5 421	5 853	6 249	5 617	6 086	5 852	6 220	5 067	3 089	4 021	Pérou
Philippines	861	991	1 166	1 381	1 359	1 414	1 002	839	354	—	Philippines
Poland <sup>1</sup>	834	774	707	588	497	432	398	376	215	198	Pologne <sup>1</sup>
Portugal	98	80	58	46	22	25	12	22	28	29	Portugal
Romania	773	834	881	899	842	838	837	786	727	633	Roumanie
Sierra Leone	1 534	1 425	1 377	1 528	1 531	1 515	1 269	916	—	<sup>4</sup> —	Sierra Leone
South Africa	5 284	5 594	5 887	6 070	5 339	6 910	7 221	7 648	9 800	16 576	Afrique du Sud
Southern Rhodesia * <sup>4</sup>	455	325	325	325	305	352	384	384	384	325	Rhodesie du Sud * <sup>4</sup>
Spain	3 062	3 267	3 514	3 602	3 351	3 639	4 457	4 281	4 089	4 230	Espagne
Sudan	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	Soudan
Swaziland	1 499	1 473	1 503	1 449	1 270	1 374	1 314	1 417	1 229	915	Souaziland
Sweden	20 298	20 691	19 804	21 612	21 317	22 071	22 856	19 642	19 109	16 116	Suède
Thailand	290	277	13	24	16	21	21	18	14	36	Thaïlande
Tunisia	554	515	422	515	485	433	422	326	269	180	Tunisie
Turkey	1 249	1 428	1 663	1 371	1 133	1 496	1 243	1 300	1 986	1 379	Turquie
USSR	95 491	100 985	106 058	110 341	113 467	118 151	123 155	127 483	130 890	131 418	URSS
Ukrainian SSR	(53 699)	(57 208)	(60 735)	(64 121)	(65 640)	(66 809)	(67 227)	(67 954)	(69 804)	(69 777)	RSS d Ukraine
United Kingdom	3 902	3 443	<sup>2</sup> 3 365	2 864	2 575	1 926	936	<sup>2</sup> 1 143	1 100	949	Royaume Uni
United States <sup>3</sup>	51 473	52 951	53 808	49 235	46 754	54 336	52 283	49 041	50 154	35 042	Etats Unis <sup>3</sup>
Uruguay			1	3	1	4	—	—	—	—	Uruguay
Venezuela	9 922	12 410	14 080	12 522	11 267	14 096	16 384	15 359	11 585	8 490	Venezuela
Yugoslavia	1 056	1 051	1 301	1 413	1 493	1 779	1 806	1 928	1 499	1 514	Yougoslavie

See general note on preceding page

<sup>1</sup> Including iron content of iron pyrites

<sup>2</sup> 53 weeks

<sup>3</sup> Including iron content of byproduct ore

<sup>4</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>5</sup> Prior to 1969 exports

<sup>6</sup> Beginning 1969 production has been discontinued

Voir remarque générale à la page précédente

<sup>1</sup> Y compris le contenu en fer des pyrites de fer

<sup>2</sup> 53 semaines

<sup>3</sup> Y compris le contenu en fer des sous produits du fer

<sup>4</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>5</sup> Avant 1969 exportations

<sup>6</sup> A partir de 1969 la production a été discontinuée

## 57 Antimony ore (Sb content) — Minerai d'antimoine (Sb contenu)

## Production

	Metric tons										Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
TOTAL	62 100	63 700	69 500	64 300	66 400	67 800	70 700	72 000	69 700	69 500	TOTAL
Algeria	19	7* 60	7 60	7* 60	7* 60	7* 60	7* 60	7* 60	7* 60	7* 60	Algérie
Argentina	—	1	—	14	21	1	5	1	2	7 2	Argentine
Australia <sup>2</sup>	856	925	930	1 362	1 366	1 546	1 406	2 205	1 875	1 564	Australie <sup>2</sup>
Austria	703	623	617	466	534	585	540	555	568	561	Autriche
Bolivia <sup>4 7</sup>	8 283	9 025	10 616	11 342	11 196	11 300	12 312	14 440	15 307	15 156	Bolivie <sup>4 7</sup>
Burma <sup>7</sup>	55	60	65	128	131	143	420	278	475	559	Birmanie <sup>7</sup>
Canada <sup>6</sup>	526	372	329	147	213	<sup>3</sup> 2 400	<sup>3</sup> 2 500	<sup>3</sup> 2 600	<sup>3</sup> 3 400	<sup>3</sup> 3 700	Canada <sup>6</sup>
China <sup>* 7</sup>	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	Chine <sup>* 7</sup>
Czechoslovakia	862	914	873	990	855	721	706	724	285	492	Tchécoslovaquie
Guatemala <sup>7</sup>	9	100	1 297	885	900	873	435	856	1 120	1 130	Guatemala <sup>7</sup>
Honduras	7 259	7 113	7 343	7 145	48	41	223	323	100	0	Honduras
Italy	693	707	1 299	1 249	1 134	1 358	1 177	1 029	1 009	826	Italie
Japan <sup>1</sup>	19	5	6	3	—	—	—	—	—	—	Japon <sup>1</sup>
Korea Republic of <sup>7</sup>	—	—	—	—	3	11	8	40	10	—	Corée République de <sup>7</sup>
Malaysia	23	38	176	7 286	7 208	7 250	7 254	7 250	7* 250	7 250	Malaisie
Mexico <sup>4</sup>	3 464	3 225	4 468	3 361	2 976	2 388	2 407	3 137	2 546	2 698	Mexique <sup>4</sup>
Morocco	1 280	1 563	1 971	1 972	1 800	1 214	1 927	1 079	1 713	1 544	Maroc
Pakistan	770	150	<sup>5</sup> 176	184	323	77	33	199	360	93	Pakistan
Peru <sup>4</sup>	786	613	1 050	796	791	417	851	277	603	7 610	Pérou <sup>4</sup>
Portugal <sup>1</sup>	20	1	—	—	14	29	30	—	—	—	Portugal <sup>1</sup>
South Africa <sup>1</sup>	18 534	19 955	17 316	14 246	14 502	15 483	15 089	16 305	11 490	12 493	Afrique du Sud <sup>1</sup>
Southern Rhodesia <sup>1 3</sup>	100	200	200	200	200	200	300	300	360	300	Rhodésie du Sud <sup>1 3</sup>
Spain	132	121	79	111	138	114	134	80	157	7 159	Espagne
Thailand <sup>4</sup>	558	908	2 511	2 380	4 916	3 535	4 385	3 244	3 800	2 527	Thaïlande <sup>4</sup>
Turkey	2 204	2 455	3 382	2 178	2 668	3 407	3 425	1 550	<sup>3</sup> 2 223	2 048	Turquie
USSR <sup>* 7</sup>	6 500	6 600	6 700	6 900	7 000	7 100	7 300	7 500	7 700	7 900	URSS <sup>* 7</sup>
United States	777	851	1 025	930	444	494	600	804	257	553	Etats Unis
Yugoslavia	2 657	2 067	1 999	2 002	1 975	2 055	2 208	2 183	2 021	2 248	Yougoslavie

Note Sb content of antimony ore and concentrates and all other antimony bearing ores and concentrates intended for treatment for antimony recovery

<sup>1</sup> Content of concentrates

<sup>2</sup> Content of antimony ore antimony concentrate and lead concentrate

<sup>3</sup> Source *World Metal Statistics* (London)

<sup>4</sup> Content of all antimony bearing materials in the form they are to be used or exported

<sup>5</sup> Beginning 1970 12 months ending 30 June of year stated

<sup>6</sup> Content of smelter products

<sup>7</sup> Source U.S. Bureau of Mines

Remarque Sb contenu de minerais d'antimoine et concentrés et tous autres minerais stibifères et concentrés destinés à être traités en vue de l'extraction de l'antimoine

<sup>1</sup> Contenu des concentrés

<sup>2</sup> Contenu du minerai d'antimoine concentré d'antimoine et concentré de plomb

<sup>3</sup> Source *World Metal Statistics* (Londres)

<sup>4</sup> Contenu en antimoine de tous les matériaux sous leur forme présente pour être utilisés ou exportés

<sup>5</sup> A partir de 1970 12 mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>6</sup> Contenu de la production des fonderies

<sup>7</sup> Source U.S. Bureau of Mines

# MINING AND QUARRYING

## 58 Bauxite

### Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD	46 690	52 280	57 940	62 560	66 160	69 340	79 180	75 720	73 800	79 600	MONDE
Australia	4 955	5 631 <sup>5</sup>	8 294	11 043	13 697	14 702	18 545	22 205	19 775	22 806	Australie
Brazil	285	351	510	566	765	849	858	969	998	1* 1 000	Bresil
China * <sup>1</sup>	380	450	500	550	550	760	970	990	990	1 200	Chine * <sup>1</sup>
Dominican Republic <sup>2</sup>	1 008	1 103	1 086	1 032	1 087	1 145	1 196	772	621	576	Republique Dominicaine <sup>2</sup>
France	2 813	2 773	2 992	3 117	3 281	3 299	2 938	2 563	2 330	2 059	France
Germany Fed Rep of	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	Allemagne Rep féd d
Ghana	285	246	342	329	340	356	365	325	1 267	1 244	Ghana
Greece	1 771	1 899	2 283	2 888	2 442	2 741	2 818	2 961	2 557	2 874	Grèce
Guinea <sup>7</sup>	2 118	2 459	2 490	2 630	2 600	3 800	7 600	7 650	10 298	10 841	Guinee <sup>7</sup>
Guyana	3 545	4 306	4 418	4 234	3 727	3 622	3 606	3 830	3 203	1 3 223	Guyane
Haiti <sup>3</sup>	430	748	673	715	725	779	793	523	739	701	Haiti <sup>3</sup>
Hungary	1 959	1 934	2 022	2 090	2 358	2 600	2 751	2 890	2 918	2 949	Hongrie
India	961	1 085	1 374	1 517	1 684	1 297	1 114	1 274	1 448	1 512	Inde
Indonesia <sup>2</sup>	879	765	1 229	1 238	1 276	1 229	1 290	993	940	1 301	Indonesie <sup>2</sup>
Italy	216	216	225	191	84	50	32	32	24	35	Italie
Jamaica <sup>2</sup>	8 415	10 624	12 106	12 543	12 989	13 489	15 224	11 304	10 473	11 420	Jamaïque <sup>2</sup>
Malaysia <sup>8</sup>	799	1 073	1 139	978	1 077	1 143	948	704	660	616	Malaisie <sup>8</sup>
Mozambique	3	4	7	8	5	6	5	1 5	1* 5	1* 5	Mozambique
Romania <sup>6</sup>	595	632	776	899	894	900	816	779	890	900	Roumanie <sup>6</sup>
Sierra Leone	422	454	443	590	692	704	693	727	662	737	Sierra Leone
Southern Rhodesia* <sup>6</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 2	Rhodesie du Sud* <sup>6</sup>
Spain	6	5	5	5	6	8	8	11	1* 14	1* 14	Espagne
Suriname	5 660	6 236	6 011	6 717	6 777	6 718	6 863	4 751	4 587	4 856	Suriname
Turkey	—	2	52	153	471	352	665	558	463	567	Turqu e
USSR * <sup>1</sup>	5 000	4 200	4 300	4 100	4 200	4 300	4 300	4 400	4 500	4 600	URSS * <sup>1</sup>
United States <sup>4</sup>	2 104	2 269	2 562	2 458	2 235	2 324	2 408	2 197	2 427	2 456	Etats Unis <sup>4</sup>
Yugoslavia	2 072	2 128	2 098	1 959	2 197	2 167	2 370	2 306	2 033	2 044	Yougoslavie

**Note** Unless otherwise stated the figures represent the production of crude ore

<sup>1</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>2</sup> Dried equivalent of crude ore

<sup>3</sup> Exports

<sup>4</sup> Dried equivalent of crude ore 1968 1 692 1969 1 873 1970 2 115 1971 2 020 1972 1 841 1973 1 909 1974 1 981 1975 1 801 1976 1 989 1977 2 013

<sup>5</sup> Beginning 1969 12 months ending 30 June of year stated

<sup>6</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>7</sup> Source World Metal Statistics (London)

<sup>8</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

**Remarque** Sauf avis contraire les donnees se rapportent a l'extraction du minerai brut

<sup>1</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>2</sup> Equivalent desséché du minerai brut

<sup>3</sup> Exportations

<sup>4</sup> Equivalent desseche du mineral brut 1968 1 692 1969 1 873 1970 2 115 1971 2 020 1972 1 841 1973 1 909 1974 1 981 1975 1 801 1976 1 989 1977 2 013

A partir de 1969 12 mois finissant le 30 juin de l'annee indiquée

<sup>6</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>7</sup> Source World Metal Statistics (Londres)

<sup>8</sup> Les donnees se rapportent a la Malaisie peninsulaire seulement

**INDUSTRIES EXTRACTIVES**
**59 Chromium ore (Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content) — Minerais de chrome (Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> contenu)**

Production											
Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD <sup>1</sup>	2 320	2 420	2 690	3 000	2 940	3 120	3 350	3 800	4 030	4 200	MONDE <sup>1</sup>
Albania * <sup>2</sup>	157 0	185 0	200 0	216 0	260 0	260 0	300 0	330 0	340 0	370 0	Albanie * <sup>2</sup>
Brazil	11 6	14 6	27 9	83 1	146 1	124 4	161 2	266 8	336 9		Brésil
Cuba	17 0	15 9	8 0	4 9	13 0	13 0	13 2	12 6	<sup>3</sup> 10 0	<sup>3</sup> 10 0	Cuba
Cyprus	12 1	11 5	15 0	20 1	11 4	14 6	16 6	13 6	4 5	7 3	Chypre
Finland	15 0	30 1	50 5	82 6	71 8	97 9	69 5	113 5	162 6	217 7	Finlande
Greece	2 9	16 4	18 7	9 8	15 0	12 6	6 5	16 2	14 7	15 8	Grèce
India	101 3	110 3	135 2	138 7	139 8	141 5	197 1	243 5	194 9	169 7	Inde
Iran <sup>4</sup>	<sup>6</sup> 113 3	56 8	86 4	86 4	86 4	86 4	<sup>3</sup> 84 0	<sup>3</sup> 84 0	<sup>3</sup> 75 0	<sup>3</sup> 80 0	Iran <sup>4</sup>
Japan <sup>2</sup>	9 5	10 0	10 9	10 5	8 2	7 6	8 5	7 6	7 3	5 9	Japon <sup>2</sup>
Madagascar	—	18 6	43 4	46 4	46 4	65 4	64 7	80 6	87 7	65 9	Madagascar
Pakistan <sup>5</sup>	11 6	12 8	12 5	13 6	16 5	8 9	6 5	4 6	5 1	3 9	Pakistan <sup>5</sup>
Philippines	161 2	168 1	196 5	150 4	124 0	232 3	191 7	188 8	157 8	162 1	Philippines
South Africa	569 2	594 0	642 5	737 0	661 7	724 1	825 9	906 3	1 087 3	1 460 4	Afrique du Sud
Southern Rhodesia * <sup>2</sup>	190 0	181 0	181 0	272 0	272 0	272 0	295 0	295 0	305 0	300 0	Rhodésie du Sud * <sup>2</sup>
Sudan	11 5	12 5	13 9	10 2	12 8	<sup>3</sup> 16 7	<sup>3</sup> 10 4	<sup>3</sup> 7 8	<sup>3</sup> 11 5	<sup>3</sup> 14 0	Soudan
Turkey	235 0	259 3	301 7	356 6	266 6	241 9	279 1	354 4	351 2	329 0	Turquie
USSR * <sup>2</sup>	690 0	710 0	735 0	750 0	780 0	800 0	820 0	870 0	880 0	910 0	URSS * <sup>2</sup>
Yugoslavia	14 9	9 6	14 8	12 3	10 5	1 1	0 3	0 6	0 7	0 4	Yougoslavie

Note Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content of chromium ores and concentrates and all other chromium bearing ores and concentrates intended for treatment for Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> recovery. In many cases the figures are only of an approximate nature.

<sup>1</sup> Excluding Bulgaria, Romania and Viet Nam for which no data are available.

<sup>2</sup> Content of concentrates.

<sup>3</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>4</sup> Twelve months beginning 21 March of the year stated.

<sup>5</sup> Twelve months ending 30 June of year stated.

<sup>6</sup> Source: *Statistical Summary of the Mineral Industry* (London).

Remarque: Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> contenu de minerais de chrome et concentrés et tous autres minerais chromifères et concentrés destinés à être traités en vue de l'extraction du Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Dans plusieurs cas les données ont un caractère approximatif.

<sup>1</sup> Non compris la Bulgarie, la Roumanie et Viet Nam pour lesquelles on ne dispose pas de données.

<sup>2</sup> Contenu des concentrés.

<sup>3</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>4</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée.

<sup>5</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée.

<sup>6</sup> Source: *Statistical Summary of the Mineral Industry* (Londres).

# MINING AND QUARRYING

## 60 Copper ore (Cu content) — Minerai de cuivre (Cu contenu)

### Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD	5 590	6 060	6 500	6 560	7 150	7 590	7 780	7 400	7 870	8 000	MONDE
Albania <sup>5</sup>	54	52	56	59	67	* 70	70	90	* 100	* 100	Albanie <sup>5</sup>
Algeria <sup>3</sup>	08	05	05	05	04	03	04	04	04	03	Algérie <sup>3</sup>
Angola	—	05	01	—	—	—	—	—	—	—	Angola
Argentina	04	05	05	05	11	03	03	04	03	01	Argentine
Australia <sup>3</sup>	1096	<sup>18</sup> 1253	1423	1730	1719	1987	2467	2356	2183	2172	Australie <sup>3</sup>
Austria	21	24	23	26	23	28	26	20	12	—	Autriche
Bolivia <sup>6</sup>	64	78	82	74	82	77	69	59	47	<sup>10</sup> 37	Bolivie <sup>6</sup>
Botswana	—	—	—	—	—	—	28	65	125	118	Botswana
Brazil	27	34	39	54	45	34	31	19	—	—	Brasil
Bulgaria <sup>5</sup>	373	393	403	430	480	* 480	516	* 550	* 570	* 570	Bulgarie <sup>5</sup>
Burma <sup>7</sup>	01	01	01	01	01	01	00	00	00	00	Birmanie <sup>7</sup>
Canada <sup>6</sup>	5745	5200	6103	6545	7197	8239	8214	7338	7309	7806	Canada <sup>6</sup>
Chile <sup>5</sup>	6667	6991	7107	7173	7257	7432	9045	8310	<sup>1</sup> 0132	<sup>1</sup> 0537	Chili <sup>5</sup>
China * <sup>2</sup>	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	Chine * <sup>2</sup>
Congo	13	00	01	13	26	18	09	09	<sup>3</sup> 04	10	Congo
Cuba	53	38	04	—	18	21	29	28	29	<sup>10</sup> 60	Cuba
Cyprus <sup>4 6 9</sup>	219	192	173	164	164	142	120	99	79	65	Chypre <sup>4 6 9</sup>
Czechoslovakia	96	98	107	113	116	110	109	112	101	99	Tchécoslovaquie
Dominican Rep	01	08	04	—	—	—	—	—	—	—	Rép Dominicaine
Ecuador	05	06	05	06	05	03	02	<sup>2</sup> 02	<sup>2</sup> 03	<sup>2</sup> 03	Equateur
Fiji <sup>8</sup>	07	01	03	—	—	—	—	—	—	—	Fidji <sup>8</sup>
Finland	329	329	337	266	326	360	367	386	440	467	Finlande
France	04	04	03	02	02	02	02	02	02	01	France
German Dem Rep * <sup>5</sup>	190	150	180	150	200	180	180	165	160	170	Rép dém allemande * <sup>5</sup>
Germany Fed Rep of <sup>3</sup>	13	14	13	14	13	14	17	20	16	12	Allemagne Rép féd d <sup>3</sup>
Haiti <sup>2 3</sup>	44	59	48	66	—	—	—	—	—	—	Haiti <sup>2 3</sup>
Hungary <sup>3</sup>	03	03	03	04	04	04	04	04	04	03	Hongrie <sup>3</sup>
India	102	104	103	120	146	172	208	242	291	332	Inde
Indonesia <sup>6</sup>	—	—	—	—	50	379	654	635	668	564	Indonésie <sup>6</sup>
Iran <sup>11</sup>	09	09	10	10	13	10	<sup>2</sup> 18	<sup>2</sup> 18	<sup>2</sup> 15	<sup>2</sup> 60	Iran <sup>11</sup>
Ireland <sup>3</sup>	69	63	77	118	136	130	126	98	41	<sup>10</sup> 48	Irlande <sup>3</sup>
Israel	103	107	110	104	120	105	95	80	21	—	Israël
Italy <sup>3</sup>	27	26	21	17	11	09	09	08	10	07	Italie <sup>3</sup>
Japan <sup>3</sup>	1199	1211	1195	1210	1121	913	821	846	816	814	Japon <sup>3</sup>
Kenya <sup>1</sup>	00	01	01	01	01	<sup>2</sup> *01	<sup>2</sup> *01	<sup>2</sup> *01	<sup>2</sup> *01	<sup>2</sup> *01	Kenya <sup>1</sup>
Korea Dem P R of * <sup>2</sup>	120	120	130	130	130	130	130	130	130	200	Corée R. p dém de * <sup>2</sup>
Korea Rep of	11	12	13	10	08	10	13	12	14	07	Corée Rép de
Malaysia <sup>4 14</sup>	02	01	01	01	00	—	—	—	—	—	Malaisie <sup>4 14</sup>
Mauritania	—	—	—	45	148	218	201	<sup>2</sup> 162	<sup>2</sup> 94	48	Mauritanie

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 60 Copper ore (Cu content) (continued) — Minerai de cuivre (Cu contenu) (suite) production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pay ou zone
Mexico <sup>6</sup>	61 1	66 2	61 0	63 2	78 7	80 5	82 7	78 2	89 0	89 7	Mexique <sup>6</sup>
Morocco <sup>8</sup>	2 5	2 4	3 2	3 3	3 8	4 3	5 3	4 8	4 6	3 4	Maroc <sup>8</sup>
Mozambique			0 6	1 7	2 3	3 4	1 4	<sup>10</sup> 2 5	<sup>10</sup> 2 0	<sup>10</sup> 3 0	Mozambique
Namibia <sup>6 10</sup>	30 2	25 5	22 8	25 9	25 5	28 8	33 2	34 9	43 5	50 1	Namibie <sup>6 10</sup>
Nicaragua <sup>2 8</sup>	11 5	4 2	3 4	3 7	2 2	1 5	1 8	0 6	0 6	0 5	Nicaragua <sup>2 8</sup>
Norway <sup>3</sup>	16 8	21 1	19 8	21 7	26 0	29 9	24 1	28 1	31 1	73 1	Norvege <sup>3</sup>
Papua New Guinea	—	—	—	—	124 0	182 9	184 1	172 5	176 5	182 3	Papouasie Nouvelle Guinee
Peru	212 5	210 4	218 3	213 0	225 8	215 1	222 4	183 8	241 5	343 6	Pérou
Philippines	110 3	131 4	160 3	197 6	213 7	221 2	225 5	225 8	237 6	267 1	Philippines
Poland	26 5	48 3	83 0	122 3	<sup>5</sup> 135 0	<sup>5</sup> 152 0	<sup>5</sup> 185 0	<sup>5</sup> 230 0	<sup>5</sup> 267 0	<sup>5</sup> 289 0	Pologne
Portugal	4 5	4 8	4 7	5 4	6 2	5 6	5 3	5 1	4 5	4 4	Portugal
South Africa <sup>6</sup>	140 7	138 5	148 2	152 0	155 3	175 8	179 1	178 9	196 9	205 4	Afrique du Sud <sup>6</sup>
Southern Rhodesia <sup>6 10</sup>	* 19 5	21 1	23 0	23 3	31 8	35 0	40 0	48 0	44 0	33 0	Rhodesie du Sud <sup>6 10</sup>
Spain	8 4	10 5	9 5	34 0	33 4	33 2	38 8	31 3	45 5	18 1	Espagne
Sweden <sup>3</sup>	18 2	25 2	26 3	30 2	30 6	44 8	40 6	40 6	44 9	44 8	Suede <sup>3</sup>
Turkey	25 4	21 7	19 9	20 7	22 2	28 0	39 2	34 5	29 6	33 5	Turquie
Uganda <sup>10</sup>	15 2	16 5	17 6	15 9	14 5	14 2	11 6	8 5	23 1	10 8	Ouganda <sup>10</sup>
USSR <sup>* 6</sup>	825 0	875 0	925 0	990 0	1 030 0	1 060 0	1 060 0	1 100 0	1 130 0	1 100 0	URSS <sup>* 6</sup>
United States <sup>12</sup>	1 092 8	1 401 2	1 560 0	1 380 9	1 510 3	1 558 5	1 448 8	1 282 2	1 456 6	1 364 4	Etats Unis <sup>12</sup>
Yugoslavia	70 5	81 7	90 8	94 4	103 1	111 8	112 1	114 9	120 1	116 2	Yougoslavie
Zaire <sup>6</sup>	326 0	364 1	387 1	407 1	435 7	488 6	499 7	495 9	443 9	427 2	Zaire <sup>6</sup>
Zambia	815 2	832 9	835 9	785 4	880 8	883 5	883 8	806 3	849 6	819 2	Zambie

Note Cu content of copper ores and concentrates and all other copper bearing ores and concentrates intended for treatment for copper recovery In some cases the figures are only of an approximate nature

- 1 Content of cement copper
- 2 Source U S Bureau of Mines
- 3 Content of concentrates
- 4 Exports
- 5 Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)
- 6 Content of all copper bearing materials in the form they are to be used or exported
- 7 Content of matte
- 8 Estimated metal content 20 per cent of ores mined
- 9 Excluding copper content of iron pyrites
- 10 Source World Metal Statistics (London)
- 11 Twelve months beginning 21 March of year stated
- 12 Calculated as recoverable
- 13 Beginning 1969 12 months ending 30 June of year stated
- 14 Data refer to Peninsular Malaysia only

Remarque Cu contenu de minerai de cuivre et concentres et tous autres mineraux cupriferes et concentres destinés a être traités en vue de l'extraction du cuivre Dans certains cas les données ont un caractère approximatif

- 1 Contenu de cuivre de ciment
- 2 Source U S Bureau of Mines
- 3 Contenu des concentres
- 4 Exportations
- 5 Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)
- 6 Contenu en cuivre de tous les matériaux sous leur forme présente pour être utilisés ou exportés
- 7 Contenu des mattes
- 8 Estimation du métal contenu 20 p 100 des mineraux extraits
- 9 Non compris le contenu en cuivre des pyrites de fer
- 10 Source World Metal Statistics (Londres)
- 11 Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée
- 12 Évalue comme récupérable
- 13 A partir de 1969 12 mois finissant le 30 juin de l'année indiquée
- 14 Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement

# MINING AND QUARRYING

## 61 Gold — Or

### Production

Kilograms										Kilogrammes	
Country or area	1965	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD <sup>1</sup>	1 282 000	1 262 000	1 291 000	1 253 000	1 190 000	1 140 000	1 029 000	987 000	993 000	988 000	MONDE <sup>1</sup>
Argentina	3						203	190	181	171	Argentine
Australia	27 298	21 751	19 424	20 902	23 468	18 090	16 392	16 392	15 458	19 346	Australie
Bolivia	2 931	1 374	862	654	610	1 152	1 307	1 649	1 292	756	Bolivie
Brazil	5 638	6 053	5 830	5 116	6 338	6 946	5 864	5 351	4 922	4 935	Brésil
Canada	112 163	79 162	74 916	70 325	63 140	60 776	52 814	51 443	52 456	52 979	Canada
Chile	2 296	1 827	1 623	1 996	3 642	3 226	3 696	3 997	4 062	3 968	Chili
Colombia	9 933	6 808	6 293	5 896	5 852	6 714	8 248	9 607	9 454	7 997	Colombie
Congo	115	121	82	92	96	39	22	16	8	24	Congo
Dominican Republic	—	—	—	—	—	—	—	6 065	12 877	10 824	République Dominicaine
Ecuador	358	229	265	313	358	324	241	254	343	238	Equateur
Ethiopia	754	1 319	849	762	646	609	490	621	933	311	Ethiopie
Fiji	3 393	2 848	3 235	2 772	2 426	2 488	2 143	2 146	2 045	1 393	Fidji
Finland <sup>3</sup>	530	982	916	541	548	615	645	691	818	851	Finlande <sup>3</sup>
France	1 785	1 500	1 758	1 754	1 655	1 718	1 261	1 462	1 486	1 270	France
French Guiana <sup>2</sup>	—	112	73	72	71	42	35	76	87		Guyane française <sup>2</sup>
Gabon	1 155	443	501	421	355	349	227	131	96	80	Gabon
Germany Fed Rep of	2 480	5 990	3 166	6 169	6 213	9 298	9 749	10 932	10 789	9 947	Allemagne Rép féd d
Ghana	23 490	22 001	21 892	21 695	22 521	22 669	19 094	16 295	16 619	15 042	Ghana
Guyana	65	65	138	44	124	236	381	562	525	370	Guyane
Honduras	127	194	103	84	63	25	66	78	71	77	Honduras
India	4 063	3 062	3 241	3 656	3 290	2 946	1 711	1 611	2 211	1 994	Inde
Indonesia	210	257	237	330	339	352	265	321	355	256	Indonésie
Japan	16 148	21 072	22 063	24 032	26 319	32 776	32 132	32 462	32 462	37 920	Japon
Kenya	355	557	—	—	1	—	7	3	1	3	Kenya
Korea Rep of	1 954	1 578	1 597	896	531	506	740	369	515	630	Corée Rép de
Liberia	53	35	20	79	41	—	90	140			Libéria
Madagascar	19	20	16	13	5	2	2	5	5	2	Madagascar

Source International Monetary Fund

Note Unless otherwise stated the figures relate to the fine gold content of ores mined or in some cases to refinery production

<sup>1</sup> Excluding USSR and China Exports

<sup>3</sup> Content of concentrates

Source Fonds monétaire international

Remarque Sauf avis contraire les données se rapportent au contenu en or fin des minerais extraits ou dans quelques cas à la production des raffineries

<sup>1</sup> Non compris URSS et Chine

<sup>2</sup> Exportations

<sup>3</sup> Contenu des concentrés



# INDUSTRIES EXTRACTIVES

## 61 Gold (continued) — Or (suite) production

Kilograms										Kilogrammes	
Country or area	1965	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Malaysia	207	169	153	176	149	129	141	112	141	140	Malaisie
Mexico	6 711	6 670	6 166	4 692	4 543	4 123	4 182	4 501	5 064	6 484	Mexique
New Zealand	377	333	351	293	420	344	147	85	102	223	Nouvelle Zelande
Nicaragua <sup>1</sup>	4 853	3 359	3 515	3 359	2 644	2 371	2 255	2 153	1 951	1 904	Nicaragua <sup>1</sup>
Nigeria	2	9	4	—	—	—	4	—	—	—	Nigeria
Papua New Guinea	1 011	805	741	727	<sup>2</sup> 4 210	<sup>2</sup> 18 685	21 521	19 574	20 770	23 419	Papouasie Nouvelle Guinée
Peru	3 272	2 865	2 954	2 725	2 814	3 136	3 350	2 664	2 511	2 993	Perou
Philippines	13 607	17 765	18 747	19 907	18 871	17 801	16 687	15 606	15 526	17 363	Philippines
Portugal	670	563	407	458	520	604	345	362	247	270	Portugal
South Africa	950 332	969 800	1 002 400	976 400	908 300	855 600	759 500	713 400	711 500	699 000	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	16 923	14 930	* 15 550	* 15 600	* 15 600	* 15 500	* 15 000	* 19 000	* 19 000	* 19 000	Rhodesie du Sud
Sudan	9	—	—	—	2	2	10	—	—	—	Soudan
Suriname	195	74	36	20	16	14	13	4	1	—	Suriname
Sweden	3 673	3 451	3 903	2 861	3 697	3 334	3 243	2 406	3 662	3 331	Suede
Un Rep of Cameroon	55	6	7	3	3	3	—	3	8	6	Rép Unie du Cameroun
Un Rep of Tanzania	2 825	498	244	5	6	2	1	2	—	—	Rep Unie de Tanzanie
United States	53 037	53 400	56 390	46 503	49 859	36 571	35 051	32 729	32 596	32 547	Etats Unis
Venezuela	696	603	680	577	633	592	528	570	514	541	Venezuela
Yugoslavia	3 232	2 819	3 029	3 850	4 258	5 485	5 297	5 534	4 886	5 108	Yougoslavie
Zaire	2 812	5 516	5 630	5 428	4 377	4 157	4 064	3 247	2 686	2 540	Zaire
Zambia	161	282	364	307	276	50	179	500	341	244	Zambie

See general note to this table

<sup>1</sup> Exports

Twelve months ending 30 June of year stated

Voir remarque generale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Exportations

Doze mois finissant le 30 juin de l'annee indiquee

# MINING AND QUARRYING

## 62 Lead ore (Pb content) — Minerai de plomb (Pb contenu)

### Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	* 1976	*1977	Pays ou zone
<b>WORLD<sup>1</sup></b>	<b>3 040</b>	<b>3 260</b>	<b>3 420</b>	<b>3 400</b>	<b>3 450</b>	<b>3 400</b>	<b>3 410</b>	<b>3 410</b>	<b>3 330</b>	<b>3 270</b>	<b>MONDE<sup>1</sup></b>
Algeria <sup>2</sup>	48	74	84	46	50	37	30	28	17	09	Algérie <sup>2</sup>
Argentina <sup>2</sup>	267	387	356	399	384	351	378	300	330	337	Argentine <sup>2</sup>
Australia <sup>2</sup>	3888	<sup>10</sup> 4177	4594	4164	4208	3850	3704	4165	3967	4182	Australie <sup>2</sup>
Austria	68	68	60	77	67	61	58	61	54	50	Autriche
Bolivia	212	215	218	212	220	205	176	163	175	184	Bolivie
Brazil	269	283	278	278	299	259	259	224	226	<sup>8</sup> 210	Bresil
Bulgaria <sup>7</sup>	926	955	985	*1000	*1020	*1050	*1100	*1140	*1175	*1150	Bulgarie <sup>7</sup>
Burma <sup>2</sup>	107	114	45	75	63	103	<sup>3</sup> 98	<sup>3</sup> 105	<sup>3</sup> 38	<sup>3</sup> 89	Birmanie <sup>2</sup>
Canada	3276	3001	3579	3679	3351	3420	2943	3491	2563	2841	Canada
Chile	10	08	09	09	05	04	04	03	02	01	Chili
China <sup>*3</sup>	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	Chine <sup>*3</sup>
Congo <sup>2</sup>	06	03	00	00	05	13	16	20	25	24	Congo <sup>2</sup>
Czechoslovakia	132	132	119	103	102	96	83	157	156	163	Tchécoslovaquie
Finland	60	58	60	58	51	<sup>12</sup> 20	15	09	11	63	Finlande
France <sup>2</sup>	264	302	288	298	266	250	230	223	280	315	France <sup>2</sup>
German Dem Rep <sup>*8</sup>	100	100	100	50	50	30	—	—	—	—	Rép dém allemande <sup>*8</sup>
Germany Fed Rep of <sup>2</sup>	525	393	405	411	385	345	305	323	317	311	Allemagne Rép féd d <sup>2</sup>
Greece <sup>2</sup>	91	86	96	109	164	177	222	140	303	157	Grèce <sup>2</sup>
Greenland	—	—	—	—	—	68	293	283	313	337	Groenland
Guatemala <sup>3 11</sup>	05	03	05	05	01	01	*01	*01	*01	*01	Guatemala <sup>3 11</sup>
Honduras	<sup>6</sup> 132	137	157	174	195	198	222	151	239	206	Honduras
Hungary <sup>2</sup>	15	17	18	13	12	14	12	09	09	12	Hongrie <sup>2</sup>
India <sup>2</sup>	26	23	25	30	37	73	105	123	128	144	Inde <sup>2</sup>
Iran <sup>3 9</sup>	221	217	229	299	436	375	475	532	480	400	Iran <sup>3 9</sup>
Ireland <sup>2</sup>	607	587	625	486	596	554	376	362	326	410	Irlande <sup>2</sup>
Italy <sup>2</sup>	365	373	348	296	332	265	242	270	234	229	Italie <sup>2</sup>
Japan <sup>2</sup>	629	635	644	706	634	529	442	506	517	548	Japon <sup>2</sup>
Korea Dem P R of <sup>*3</sup>	700	700	700	800	800	900	1200	1200	1200	1100	Corée R p dém de <sup>*3</sup>
Korea Rep of <sup>2</sup>	95	96	107	106	94	95	80	119	126	163	Corée Rép de <sup>2</sup>
Mexico	1745	1709	1766	1569	1614	1668	1931	1628	1648	1635	Mexique
Morocco <sup>2</sup>	804	800	845	766	949	1030	837	678	681	1074	Maroc <sup>2</sup>
Namibia <sup>2 8</sup>	608	757	705	732	590	633	572	531	464	412	Namibie <sup>2 8</sup>
Nigeria	—	—	—	<sup>3</sup> *02	<sup>3</sup> *03	<sup>3</sup> *03	<sup>3</sup> *02	<sup>3</sup> *01	<sup>3</sup> *01	<sup>3</sup> *01	Nigéria
Norway <sup>2</sup>	35	35	30	32	34	33	34	33	39	33	Norvège <sup>2</sup>
Peru	1545	1621	1644	1721	1904	1977	1785	1798	1829	<sup>8</sup> 1815	Pérou
Philippines <sup>2</sup>	01	01	00	—	—	—	—	—	—	—	Philippines <sup>2</sup>
Poland	595	643	672	695	<sup>7</sup> 630	<sup>7</sup> 605	<sup>7</sup> 640	<sup>7</sup> *650	<sup>7</sup> *600	<sup>7</sup> 549	Pologne
Portugal <sup>2</sup>	19	18	14	14	12	05	—	—	—	—	Portugal <sup>2</sup>
Romania <sup>*7</sup>	350	400	400	400	450	450	450	450	450	420	Roumanie <sup>*7</sup>
Spain <sup>2</sup>	740	717	727	702	694	645	641	585	664	651	Espagne <sup>2</sup>
Sweden <sup>2</sup>	720	782	783	795	758	758	737	704	816	881	Suede <sup>2</sup>
Thailand <sup>2</sup>	26	17	12	14	17	35	15	14	09	05	Thaïlande <sup>2</sup>
Tunisia <sup>2 4</sup>	149	239	220	202	202	156	125	106	105	102	Tunisie <sup>2 4</sup>
Turkey	69	63	47	50	56	62	80	65	48	41	Turquie
USSR <sup>*3</sup>	4200	4400	4400	4500	4500	4500	4500	4500	4700	5100	URSS <sup>*3</sup>
United Kingdom <sup>2 5</sup>	35	40	41	48	45	66	66	104	119	153	Royaume Uni <sup>2 5</sup>
United States <sup>11</sup>	3258	4618	5187	5249	5615	5471	6023	5638	5530	5375	Etats Unis <sup>11</sup>
Yugoslavia	1118	1180	1267	1243	1202	1193	1198	1269	1225	1300	Yougoslavie
Zambia	<sup>8</sup> 315	393	337	337	358	370	358	261	155	135	Zambie

Note Pb content of lead ores and concentrates and all other lead bearing ores and concentrates intended for treatment for lead recovery. In some cases the figures are only of an approximate nature.

<sup>1</sup> Including small quantities produced in Colombia Ecuador Egypt Hong Kong South Africa Uganda the United Republic of Tanzania and Zaire

<sup>2</sup> Content of concentrates

<sup>3</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>4</sup> Excluding content of mixed ores or concentrates

<sup>5</sup> Including zinc content

<sup>6</sup> Source American Bureau of Metal Statistics (New York)

Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>8</sup> Source World Metal Statistics (London)

<sup>9</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>10</sup> Beginning 1969 12 months ending 30 June of year stated

<sup>11</sup> Calculated as recoverable

<sup>12</sup> Beginning 1973 content of lead concentrates only

Remarque Pb contenu des minerais de plomb et concentrés et tous autres minerais plombifères et concentrés destinés à être traités en vue de l'extraction du plomb. Dans certains cas les données ont un caractère approximatif.

<sup>1</sup> Y compris de petites quantités produites en Afrique du Sud Colombie Egypte Equateur Hong Kong Ouganda la République Unie de Tanzanie et Zaire

<sup>2</sup> Contenu des concentrés

<sup>3</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>4</sup> Non compris le contenu des minerais mixtes ou concentrés mixtes

<sup>5</sup> Y compris zinc contenu

<sup>6</sup> Source American Bureau of Metal Statistics (New York)

Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>8</sup> Source World Metal Statistics (Londres)

<sup>9</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>10</sup> A partir de 1969 12 mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>11</sup> Calculé comme recouvrable

<sup>12</sup> A partir de 1973 le contenu des concentrés de plomb seulement

### 63 Magnesite — Magnésite Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
WORLD <sup>1</sup>	9 750	10 200	11 130	11 510	11 300	11 270	12 220	12 120	11 380	10 380	MONDE <sup>1</sup>
Australia	24	<sup>4</sup> 24	24	20	19	22	21	36		17	Australie
Austria	1 547	1 608	1 609	1 557	1 429	1 414	1 449	1 266	927	1 003	Autriche
Brazil	141	174	216	233	277	275	<sup>3</sup> 366	<sup>3</sup> 439	<sup>3</sup> 415	<sup>3</sup> 420	Brésil
China * <sup>3</sup>	900	900	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	Chine * <sup>3</sup>
Colombia	0	0	0	0	0	<sup>3</sup> * 2	<sup>3</sup> 2	<sup>3</sup> * 1	<sup>3</sup> * 1	<sup>3</sup> * 1	Colombie
Czechoslovakia		2 660	2 928	3 062	2 996	2 734	2 816	2 885			Tchécoslovaquie
Greece	441	571	755	915	922	1 069	1 347	1 426	1 250	1 363	Grèce
India	253	298	354	296	251	193	266	314	330	403	Inde
Iran <sup>6</sup>	4	4	4	4	4	4	<sup>3</sup> * 16	<sup>3</sup> * 16	<sup>3</sup> * 5	<sup>3</sup> 10	Iran <sup>6</sup>
Italy	<sup>3</sup> 5	<sup>3</sup> 4	—	—	—	—	—	—	—	—	Italie
Kenya	0	0	0	0	1	2	<sup>3</sup> * 10	<sup>3</sup> * 0	<sup>3</sup> * 0	<sup>3</sup> 4	Kenya
Korea Dem P R of * <sup>3</sup>	1 360	1 540	1 630	1 720	1 720	1 700	1 700	1 500	1 500	1 500	Corée R p dém de * <sup>3</sup>
Mexico		0	8	12	21	29	22	40	23	35	Mexique
New Zealand	1	1	0	1	1	1	1	1	1	<sup>3</sup> 1	Nouvelle Zélande
Pakistan	1	1	1	1	0	3	3	2	8	1	Pakistan
Poland	18	23	39	22	36	22	24	27	26	25	Pologne
South Africa	60	48	84	79	69	80	105	61	63	49	Afrique du Sud
Southern Rhodesia * <sup>3</sup>	20	20	18	22	22	20	20	20	20	20	Rhodesie du Sud * <sup>3</sup>
Spain	251	230	222	258	273	240	265	342	349	<sup>3</sup> 300	Espagne
Turkey	119	214	300	362	336	351	571	457	409	496	Turquie
USSR * <sup>3</sup>		1 400	1 420	1 450	1 500	<sup>5</sup> 1 710	1 750	1 800	1 800	1 850	URSS * <sup>3</sup>
United Rep of Tanzania <sup>2</sup>	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	Rép Unie de Tanzanie <sup>2</sup>
Yugoslavia	400	477	512	493	422	384	464	485	391	345	Yougoslavie

Note The figures represent crude magnesite (MgCO<sub>3</sub>) mined

<sup>1</sup> Excluding Bulgaria, Canada and United States for which no data are available

<sup>2</sup> Exports including calcinated magnesite

<sup>3</sup> Source U.S. Bureau of Mines

<sup>4</sup> Beginning 1969 twelve months ending 30 June of year stated

<sup>5</sup> Beginning 1973 data are not comparable with those for previous years

<sup>6</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

Remarque Les données se rapportent à la magnésite brute (MgCO<sub>3</sub>) extraite

<sup>1</sup> Non compris la Bulgarie, le Canada et les États-Unis pour lesquels les données ne sont pas disponibles

<sup>2</sup> Exportations Y compris la magnésite calcinée

<sup>3</sup> Source U.S. Bureau of Mines

<sup>4</sup> À partir de 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>5</sup> À partir de 1973 les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes

<sup>6</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée

# MINING AND QUARRYING

## 64 Manganese ore (Mn content) — Minerai de manganèse (Mn contenu)

### Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD <sup>1</sup>	7 140	7 440	7 780	8 380	8 450	8 980	9 470	9 340	9 840	9 510	MONDE <sup>1</sup>
Angola	38	119	94	94	154	<sup>2</sup> 19	—	<sup>2</sup> —	<sup>2</sup> —	<sup>2</sup> —	Angola
Argentina	112	109	102	37	39	36	65	109	100	100	Argentine
Australia	3506	<sup>3</sup> 3785	3965	3736	5623	6325	7706	6729	7653	8114	Australie
Botswana	40	90	193	142	03	01	—	—	—	—	Botswana
Brazil	8422	1 0447	1 2019	1 2639	1 0571	1 1415	1 2321	1 2445	1 2678	<sup>2</sup> 9000	Bresil
Bulgaria	124	117	103	116	85	107	96	100	112	114	Bulgarie
Chile	105	99	111	99	67	57	112	77	86	70	Chili
China * <sup>2</sup>	2700	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	Chine * <sup>2</sup>
Cuba	279	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cuba
Czechoslovakia	138	137	141	79	—	<sup>2</sup> 02	<sup>2</sup> 02	<sup>2</sup> 02	<sup>2</sup> 02	—	Tchecoslovaquie
Egypt	10	10	18	18	10	11	21	15	18	16	Egypte
Fiji	44	67	67	62	—	—	—	—	—	—	Fidji
France	06	05	06	05	01	—	—	—	—	—	France
Gabon	6398	7110	7290	9543	9882	9792	1 0910	1 1162	1 0939	9410	Gabon
Ghana	1984	1597	1913	2239	2442	1502	1234	1993	<sup>2*</sup> 1280	<sup>2*</sup> 1070	Ghana
Greece <sup>4</sup>	33	33	33	30	22	31	43	61	37	39	Grèce <sup>4</sup>
Guyana	384	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Guyane
Hungary	339	329	348	311	353	321	266	278	259	287	Hongrie
India	6218	5564	6321	6808	6146	5611	5564	5844	6660	6653	Inde
Indonesia <sup>2</sup>	09	27	46	56	35	73	85	65	41	31	Indonesie <sup>2</sup>
Iran <sup>5</sup>	105	88	84	84	84	84	<sup>2</sup> 114	<sup>2</sup> 137	<sup>2</sup> 150	<sup>2</sup> 150	Iran <sup>5</sup>
Italy	130	158	125	86	71	71	42	—	12	25	Italie
Ivory Coast	515	577	104	—	—	—	—	—	—	—	Cote d'Ivoire
Japan <sup>4</sup>	942	898	790	801	731	531	448	425	387	328	Japon <sup>4</sup>
Korea Rep of	17	12	14	09	08	07	09	13	06	<sup>2</sup> 07	Corée Rep de
Malaysia	134	31	—	01	01	—	—	—	—	—	Malaisie
Mexico	267	601	986	961	1064	1310	1451	1542	1632	1752	Mexique
Morocco	800	681	596	510	492	748	894	670	601	582	Maroc
Namibia	<sup>6</sup> 61	<sup>6</sup> 70	<sup>6</sup> 60	—	—	—	—	—	—	—	Namibie
New Hebrides <sup>8</sup>	243	—	117	167	152	126	194	191	185	113	Nouvelles Hebrides <sup>8</sup>
Pakistan <sup>9</sup>	03	01	—	00	01	00	00	00	00	00	Pakistan <sup>9</sup>
Peru	30	27	06	29	27	29	06	07	20	<sup>2</sup> —	Perou
Philippines	160	64	26	25	12	20	04	—	43	209	Philippines
Portugal	37	30	22	18	20	01	00	—	—	—	Portugal
Romania	293	324	267	246	277	<sup>2*</sup> 310	<sup>2*</sup> 310	<sup>2*</sup> 310	<sup>2*</sup> 310	<sup>2*</sup> 400	Roumanie
South Africa	1 0319	1 1510	1 1819	1 3684	1 3621	1 7352	1 8950	2 0064	2 4090	2 3381	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	02	02	02	—	—	—	—	—	—	—	Rhodesie du Sud
Spain	42	75	36	56	40	20	—	—	—	—	Espagne
Sudan	20	03	<sup>2*</sup> 05	<sup>2*</sup> 05	<sup>2*</sup> 05	—	—	—	<sup>2*</sup> 02	<sup>2*</sup> 02	Soudan
Sweden	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	Suede
Thai and	135	98	83	51	70	129	107	87	137	176	Thaïlande
Turkey	95	57	55	58	57	14	13	116	116	135	Turquie
USSR	2 3784	2 3862	2 4461	2 5520	2 6824	2 8386	2 8475	2 9514	2 9918	2 9038	URSS
Ukrainian SSR	(1 7325)	(1 7825)	(1 8623)	(1 9330)	(2 0270)	(2 2130)	(2 1830)	(2 2870)	(2 3270)	(2 2260)	RSS d'Ukraine
United States	350	569	474	242	173	234	316	169	281	246	Etats Unis <sup>7</sup>
Yugoslavia	55	46	46	57	54	33	42	59	66	87	Yougoslavie
Zaire	1812	1650	1560	1839	1958	1700	1605	1604	947	213	Zaire
Zambia	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Zambie

Note Mn content of manganese ores and concentrates and all other manganese bearing ores and concentrates intended for treatment for manganese recovery. In many cases the figures are of an approximate nature.

<sup>1</sup> Including small quantities produced in Bolivia, Ethiopia, New Zealand and Papua New Guinea.

<sup>2</sup> Based on U.S. Bureau of Mines data.

<sup>3</sup> Beginning 1969, twelve months ending 30 June of year stated.

<sup>4</sup> Content of concentrates.

<sup>5</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated.

<sup>6</sup> Source: *Statistical Summary of the Mineral Industry* (London).

<sup>7</sup> Shipments from mines.

<sup>8</sup> Exports.

<sup>9</sup> Twelve months ending 30 June of year stated.

Remarque Mn contenu des minerais de manganèse et concentrés et tous autres minerais manganifères et concentrés destinés à être traités en vue de l'extraction du manganèse. Dans plusieurs cas, les données ont un caractère approximatif.

<sup>1</sup> Y compris des petites quantités produites en Bolivie, Éthiopie, Nouvelle Zélande et Papouasie Nouvelle Guinée.

<sup>2</sup> Chiffres tirés de U.S. Bureau of Mines.

<sup>3</sup> À partir de 1969, douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée.

<sup>4</sup> Contenu des concentrés.

<sup>5</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée.

<sup>6</sup> Source: *Statistical Summary of the Mineral Industry* (Londres).

<sup>7</sup> Expéditions des mines.

<sup>8</sup> Exportations.

<sup>9</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée.

## 65 Mercury — Mercure

## Production

Metric tons											Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>9 150</b>	<b>10 070</b>	<b>9 750</b>	<b>10 350</b>	<b>9 320</b>	<b>9 310</b>	<b>9 070</b>	<b>8 910</b>	<b>8 400</b>	<b>6 467</b>	<b>MONDE</b>
Algeria	—	—	—	246	461	456	483	974	<sup>2</sup> 1 069	<sup>2</sup> 895	Algérie
Australia	—	<sup>3</sup> 2	1	1	—	—	0	0	0	0	Australie
Bolivia <sup>1</sup>	0	4	—	0	0	0	0	0	0	0	Bolivie <sup>1</sup>
Canada	196	731	827	638	505	475	532	456	—	—	Canada
Chile	18	9	13	17	22	27	32	3	0	1	Chili
China * <sup>2</sup>	690	690	690	900	900	900	900	900	900	700	Chine * <sup>2</sup>
Colombia <sup>2</sup>	12	11	7	7	5	5	3	—	—	—	Colombie <sup>2</sup>
Czechoslovakia	4	15	166	194	228	224	191	204	191	183	Tchécoslovaquie
Finland <sup>3</sup>	—	—	3	5	7	7	6	11	13	22	Finlande <sup>3</sup>
Germany Fed Rep of	84	68	68	69	105	162	235	216	219	163	Allemagne Rep Fed d
Ireland	—	14	45	81	43	46	24	11	—	—	Irlande
Italy	1 838	1 680	1 533	1 469	1 441	1 127	896	1 092	768	14	Italie
Japan	265	226	202	228	178	129	49	—	—	—	Japon
Mexico	593	777	1 043	1 220	776	700	894	490	518	333	Mexique
Peru	104	124	110	119	125	123	112	53	—	—	Pérou
Philippines	122	120	160	173	115	74	28	8	—	—	Philippines
Spain	1 944	2 225	1 415	1 700	1 581	2 140	1 898	1 622	1 384	<sup>2</sup> 1 300	Espagne
Tunisia	11	8	4	12	8	4	3	—	—	—	Tunisie
Turkey	161	226	324	363	279	304	305	183	169	162	Turquie
USSR * <sup>2</sup>	1 550	1 620	1 660	1 720	1 720	1 790	1 860	1 900	1 930	2 000	URSS * <sup>2</sup>
United States	995	1 022	941	616	253	75	75	254	797	974	Etats Unis
Yugoslavia	510	494	533	571	566	538	546	584	431	108	Yougoslavie

Note The data refer to mercury (Hg) recovered from mercury bearing ores and concentrates

<sup>1</sup> Exports

<sup>2</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>3</sup> Beginning 1969 twelve months ending 30 June of year stated

Remarque Les données se rapportent au mercure (Hg) extrait des minerais et concentrés contenant du mercure

<sup>1</sup> Exportations

<sup>2</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>3</sup> A partir de 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

## 66 Molybdenum ore (Mo content) — Minerai de molybdène (Mo contenu)

## Production

Metric tons											Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>67 270</b>	<b>74 630</b>	<b>83 500</b>	<b>78 770</b>	<b>82 030</b>	<b>83 500</b>	<b>87 020</b>	<b>82 610</b>	<b>89 510</b>	<b>95 200</b>	<b>TOTAL<sup>1</sup></b>
Australia <sup>2</sup>	9	<sup>5</sup> 41	99	52	16	—	7	—	—	—	Australie <sup>2</sup>
Bulgaria * <sup>4</sup>	—	—	—	—	140	140	140	140	140	150	Bulgarie * <sup>4</sup>
Canada <sup>2 3</sup>	10 190	13 450	15 319	10 279	12 924	13 786	13 942	13 026	14 618	16 431	Canada <sup>2 3</sup>
Chile <sup>2</sup>	3 853	4 841	5 701	6 321	5 885	4 940	9 757	9 091	10 899	10 940	Chili <sup>2</sup>
China * <sup>4</sup>	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	Chine * <sup>4</sup>
Japan <sup>2</sup>	281	268	265	277	224	156	107	140	132	109	Japon <sup>2</sup>
Korea Rep of	230	361	250	213	127	118	146	137	167	143	Corée Rep de
Mexico	48	202	141	79	78	41	43	17	16	1	Mexique
Norway <sup>2</sup>	239	288	303	329	255	203	—	—	—	—	Norvège <sup>2</sup>
Peru	810	224	1 012	1 337	1 278	1 056	1 085	739	850	<sup>4</sup> 1 021	Pérou
Philippines <sup>2</sup>	43	16	32	4	—	—	—	27	—	—	Philippines <sup>2</sup>
Sweden * <sup>4</sup>	—	—	—	—	—	600	500	500	—	—	Suède * <sup>4</sup>
USSR * <sup>4</sup>	7 000	7 500	7 700	8 000	8 200	8 500	8 800	9 060	9 350	9 700	URSS * <sup>4</sup>
United States <sup>2</sup>	42 400	45 272	50 508	49 710	50 865	52 553	50 808	48 072	51 362	55 205	Etats Unis <sup>2</sup>

Note Mo content of molybdenum ores and concentrates and all other molybdenum bearing ores and concentrates intended for treatment for molybdenum recovery See Annex for conversion factor

<sup>1</sup> In addition to countries shown molybdenum is also produced in small quantities in the Democratic People's Republic of Korea Namibia Nigeria Portugal Romania and Spain

<sup>2</sup> Content of concentrates

<sup>3</sup> Shipments from mines

<sup>4</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>5</sup> Beginning 1969 12 months ending 30 June of year stated

Remarque Mo contenu de minerais de molybdène et concentrés et tous autres minerais molybdénifères et concentrés destinés à être traités en vue de l'extraction du molybdène Voir facteur de conversion à l'Annexe

<sup>1</sup> Outre ces pays il y a aussi production de petites quantités de molybdène en République populaire démocratique de Corée Namibie Nigeria Portugal Espagne et Roumanie

<sup>2</sup> Contenu des concentrés

<sup>3</sup> Expéditions des mines

<sup>4</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>5</sup> A partir de 1969 12 mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

# MINING AND QUARRYING

## 67 Nickel ore (Ni content) — Minerai de nickel (Ni contenu)

### Production

	Metric tons										Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>TOTAL</b>	<b>546 900</b>	<b>514 700</b>	<b>657 300</b>	<b>680 700</b>	<b>627 100</b>	<b>681 400</b>	<b>748 600</b>	<b>757 000</b>	<b>803 900</b>	<b>800 600</b>	<b>TOTAL</b>
Albania * 10	4 100	4 100	5 400	6 000	6 000	5 800	5 600	6 500	7 000	7 500	Albanie * 10
Australia 1	4 677	<sup>9</sup> 6 184	18 047	34 917	35 559	36 104	42 247	49 106	80 953	81 099	Australie 1
Botswana	—	—	—	—	—	—	2 547	6 447	12 581	12 099	Botswana
Brazil	1 042	1 346	2 990	3 271	3 398	4 122	3 536	3 190	<sup>2</sup> 5 273	<sup>2</sup> * 5 500	Bresil
Burma 7	29	26	17	26	20	19	31	9	20	<sup>2</sup> 17	Birmanie 7
Canada 3	239 822	193 786	277 491	267 023	234 950	249 047	269 071	242 180	240 824	235 361	Canada 3
Cuba 4	37 321	35 376	36 775	36 455	36 789	35 199	33 879	37 327	37 100	<sup>2</sup> 37 000	Cuba 4
Dominican Republic	—	—	—	—	14 511	28 298	30 492	26 922	24 399	24 899	Rép Dominicaine
Finland	4 290	4 819	6 682	4 140	6 468	7 228	6 018	5 299	6 433	5 810	Finlande
German Dem Rep * 10	1 500	1 500	1 800	1 800	1 900	2 000	2 200	2 400	2 500	2 500	Rep dem allemande * 10
Greece	4 200	5 600	8 600	10 600	11 300	13 900	15 100	14 800	16 450	9 630	Grece
Indonesia 2	7 859	7 624	15 600	19 800	22 400	20 816	21 093	19 226	19 893	* 14 000	Indonésie 2
Korea Rep of	—	—	9	—	—	14	—	—	—	—	Corée Rép de
Mexico	26	35	44	24	17	32	25	50	56	34	Mexique
Morocco * 8	300	290	120	200	230	200	250	280	140	<sup>2</sup> 200	Maroc * 8
New Caledonia	116 100	116 800	138 500	150 900	108 061	115 872	136 825	133 282	118 945	115 476	Nouvelle Calédonie
Philippines	—	—	102	222	384	399	326	9 364	15 239	30 666	Philippines
Poland * 2	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	2 000	2 500	2 800	2 800	Pologne * 2
South Africa 5	<sup>2</sup> * 5 500	<sup>2</sup> * 10 000	<sup>2</sup> 11 557	12 757	11 656	19 426	22 100	20 754	22 371	21 955	Afrique du Sud 5
Southern Rhodesia 11	1 000	4 000	11 000	11 600	12 000	11 800	15 000	10 000	16 000	13 000	Rhodésie du Sud 11
USSR * 2	100 000	104 000	104 000	104 000	104 000	113 000	125 000	152 000	160 000	168 000	URSS * 2
United States 6	17 609	17 935	17 093	15 455	15 940	16 576	15 257	15 410	14 940	13 015	Etats Unis 6

Note Ni content of nickel ores and concentrates and all other nickel bearing ores and concentrates intended for treatment for nickel recovery

<sup>1</sup> Content of concentrates

<sup>2</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>3</sup> Refined nickel nickel in oxides and salts sold nickel in matte exported and recoverable nickel in concentrates shipped to smelters

<sup>4</sup> Content of nickel oxide and content of nickel sulphide

<sup>5</sup> Content of matte and refined nickel

<sup>6</sup> Shipments from mine

<sup>7</sup> Content of speiss

<sup>8</sup> Content of nickel in cobalt ores

<sup>9</sup> Beginning 1969 12 months ending 30 June of year stated

<sup>10</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>11</sup> Source World Metal Statistics (London)

Remarque Ni contenu de minerai de nickel et concentrés et tous autres minerai nickelifères et concentrés destinés à être traités en vue de l'extraction du nickel

<sup>1</sup> Contenu des concentrés

<sup>2</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>3</sup> Nickel affiné contenu en nickel de l'oxyde et des sels vendus contenu en nickel des mattes exportées et nickel récupérable en concentrés livrés aux fonderies

<sup>4</sup> Le contenu d'oxyde de nickel et contenu de sulfure de nickel

<sup>5</sup> Contenu des mattes et du nickel affiné

<sup>6</sup> Expéditions des mines

<sup>7</sup> Contenu de speiss

<sup>8</sup> Contenu de nickel dans les minerai cobaltifères

<sup>9</sup> A partir de 1969 12 mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>10</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>11</sup> Source World Metal Statistics (Londres)

INDUSTRIES EXTRACTIVES

68 Silver — Argent

Production

Metric tons											Tonnes metriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD <sup>10</sup>	8 780	9 250	9 620	9 340	9 470	9 670	9 290	9 330	9 690	10 240	MONDE <sup>10</sup>
Algeria <sup>9</sup>	* 3	* 3	7	* 6	* 7	* 5	* 4	* 4	4	6	Algerie <sup>9</sup>
Argentina	77	97	88	99	102	76	96	72	70	<sup>9</sup> 56	Argentine
Australia	665	<sup>1</sup> 708	856	731	700	670	674	730	722	840	Australie <sup>5 11</sup>
Austria <sup>5 11</sup>	5	4	6	7	6	6	0	0	0	0	Autriche <sup>5 11</sup>
Bolivia <sup>2</sup>	113	150	148	145	153	162	149	170	158	<sup>9</sup> 183	Bolivie <sup>2</sup>
Brazil <sup>3</sup>	15	11	11	19	14	16	16	7	8	<sup>7</sup> 7	Bresil <sup>3</sup>
Bulgaria * <sup>11</sup>	22	22	25	25	25	25	25	26	28	26	Bulgarie * <sup>11</sup>
Burma <sup>11</sup>	25	27	30	30	36	22	23	24	22	17	Birmanie <sup>11</sup>
Canada	1 400	1 354	1 376	1 432	1 393	1 477	1 332	1 235	1 281	1 330	Canada
Chile	116	96	76	85	146	157	208	194	228	261	Chili
China * <sup>9</sup>	22	25	25	25	25	25	25	31	31	31	Chine * <sup>9</sup>
Colombia	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	Colombie
Czechoslovakia * <sup>11</sup>	45	45	45	45	45	40	35	37	37	37	Tchecoslovaquie * <sup>11</sup>
Ecuador	2	3	2	2	2	2	1	1	2	<sup>9</sup> 1	Equateur
El Salvador <sup>9</sup>			5	7	6	4	5	6	5	4	El Salvador <sup>9</sup>
Fiji	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Fidji
Finland <sup>7 8</sup>	20	19	23	19	19	25	25	23	24	25	Finlande <sup>7 8</sup>
France	178	129	150	112	131	130	108	107	114	220	France
German Dem Rep * <sup>9</sup>	149	149	149	156	156	124	93	56	50	50	Rep dem allemande * <sup>9</sup>
Germany Fed Rep of <sup>4 6</sup>	55	52	56	56	53	43	38	34	<sup>9</sup> * 33	53	Allemagne Rep fed d <sup>4 6</sup>
Greece	8	9	13	14	12	18	18	15	15	<sup>9</sup> 12	Grece
Haiti	—	<sup>9</sup> 1	<sup>9</sup> 1	<sup>9</sup> 1	<sup>9</sup> 1	<sup>9</sup> 1	<sup>9</sup> 1	<sup>9</sup> 0	<sup>9</sup> 0	1	Haiti
Honduras	168	116	117	76	108	104	118	89	114	90	Honduras
Hungary * <sup>11</sup>	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	Hongrie * <sup>11</sup>
India	3	3	2	4	4	4	5	3	3	13	Inde
Indonesia <sup>7</sup>	10	11	9	9	9	8	6	4	3	3	Indonesie <sup>7</sup>
Ireland <sup>11</sup>	60	60	62	45	48	57	62	39	26	26	Irlande <sup>11</sup>
Italy	36	57	33	38	67	42	41	36	48	38	Italie
Japan	333	336	343	351	312	356	228	272	289	299	Japon
Korea Dem People s Rep * <sup>9</sup>	22	22	22	22	22	22	22	50	50	50	Coree Rep populaire dem * <sup>9</sup>
Korea Republic of	19	20	51	47	52	46	41	46	57	64	Coree Republique de
Mexico	1 245	1 334	1 332	1 140	1 166	1 206	1 168	1 183	1 326	1 463	Mexique
Morocco	29	26	21	25	31	29	28	27	21	21	Maroc
Namibia	42	40	<sup>9</sup> 38	<sup>9</sup> 44	<sup>9</sup> 35	<sup>9</sup> 49	<sup>9</sup> 59	<sup>9</sup> 45	<sup>9</sup> 35	<sup>9</sup> 42	Namibie
New Zealand			—	2	1	2	—	0	0	0	Nouvelle Zelande
Nicaragua	10	8	7	8	9	6	8	10	6	<sup>9</sup> 5	Nicaragua
Papua New Guinea	—	1	1	1	30	45	46	42	45	47	Papouasie Nouvelle Guinee
Peru	1 127	1 175	1 217	1 264	1 269	1 287	1 215	1 111	1 176	<sup>9</sup> 936	Perou
Philippines	47	49	53	60	57	59	53	50	46	49	Philippines
Poland * <sup>11</sup>	40	80	120	140	240	270	350	410	500	550	Pologne * <sup>11</sup>
Portugal	9	12	9	8	7	4	1	1	1	1	Portugal
Romania * <sup>9</sup>	25	25	25	31	31	34	34	48	42	40	Roumanie * <sup>9</sup>
South Africa	99	105	110	105	102	104	84	96	88	97	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>9</sup>		2	2	3	4	5	5	5	4	4	Rhodesie du Sud <sup>9</sup>
Spain	54	53	51	114	94	113	104	<sup>9</sup> 107	<sup>9</sup> 97	<sup>9</sup> 110	Espagne
Sweden	110	115	123	121	132	147	141	140	144	169	Suede
Tunisia	1	1	2	4	8	6	5	9	8	7	Tunisie
USSR * <sup>9</sup>	1 090	1 150	1 180	1 210	1 240	1 280	1 310	1 340	1 370	1 400	URSS * <sup>9</sup>
United States	1 018	1 303	1 400	1 293	1 158	1 166	1 050	1 087	1 068	1 227	Etats Unis
Yugoslavia <sup>8</sup>	94	119	106	104	111	134	146	168	144	146	Yougoslavie <sup>8</sup>
Zaire	67	62	46	46	65	62	51	71	77	110	Zaire
Zambia <sup>3</sup>	41	42	48	41	29	16	37	60	33	5	Zambie <sup>3</sup>

Note Unless otherwise stated the figures represent the metal content of ores mined

<sup>1</sup> Beginning 1969 twelve months ending 30 June of the year stated

<sup>2</sup> Exports

<sup>3</sup> Silver recovered <sup>4</sup> Silver refined

<sup>5</sup> Smelter production

<sup>6</sup> Including silver recovered as a by product

<sup>7</sup> Silver content of concentrates

<sup>8</sup> Silver refined from copper lead and zinc ores

<sup>9</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>10</sup> Excluding Thailand and Turkey

<sup>11</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt) (Burma prior to 1977)

Remarque Sauf avis contraire les donnees se rapportent au contenu en argent des mineraux extraits

<sup>1</sup> A partir de 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'annee indiquee

Exportations

<sup>3</sup> Argent recupere <sup>4</sup> Argent affine

<sup>5</sup> Production de fonderie

<sup>6</sup> Y compris argent recupere comme sous produit

Contenu en argent des concentrates

<sup>8</sup> Argent affine provenant des mineraux de cuivre plomb et zinc

<sup>9</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>10</sup> Non compris la Thaïlande et la Turquie

<sup>11</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt) (Birmanie avant 1977)

# MINING AND QUARRYING

## 69 Tin concentrates (Sn content) — Concentres d'étain (Sn contenu)

### Production

	Metric tons										Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
<b>WORLD<sup>1</sup></b>	<b>183 100</b>	<b>178 000</b>	<b>185 700</b>	<b>187 100</b>	<b>195 900</b>	<b>188 800</b>	<b>184 100</b>	<b>181 200</b>	<b>179 800</b>	<b>185 100</b>	<b>MONDE<sup>1</sup></b>
Argentina	712	869	1 172	711	559	432	555	538	* 600	* 600	Argentine
Australia	6 642	8 308	8 828	10 035	11 997	10 801	10 480	9 310	10 389	10 694	Australie
Bolivia <sup>2</sup>	29 568	30 047	30 100	30 290	32 405	31 183	30 150	31 952	30 315	30 782	Bolivie <sup>2</sup>
Brazil	1 865	2 033	3 610	2 098	2 813	3 742	* 4 400	* 5 000	5 900	* 6 400	Bésil
Burma	* 300	* 300	314	493	* 500	* 580	* 600	* 750	* 750	* 760	Birmanie
Burundi *	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Burundi *
Canada	162	131	120	145	159	132	324	319	265	340	Canada
Congo	* 50	* 50	—	—	—	—	—	—	—	—	Congo
Czechoslovakia	165	157	* 166	* 169	160	* 153	143	176	* 180	* 180	Tchécoslovaquie
France	374	256	322	322	313	311	142	51	—	—	France
Indonesia	16 940	16 542	19 092	19 767	21 766	22 648	25 630	25 346	* 23 418	* 25 100	Indonésie
Japan	946	739	793	788	873	811	550	654	634	604	Japon
Korea Rep of *	76	76	76	76	76	63	24	24	24	24	Corée Rép de *
Lao People's Dem Rep	489	522	575	672	787	746	612	518	* 576	* 600	Rép dém populaire lao
Malaysia	76 274	73 325	73 794	75 445	76 830	72 260	68 122	64 364	63 401	58 703	Malaisie
Mexico	526	510	541	479	355	293	400	378	310	117	Mexique
Morocco	* 12	* 12	26	13	* 12	* 15	4	* —	* —	* —	Maroc
Namibia	* 800	1 024	1 044	965	915	731	* 700	* 700	* 700	* 800	Namibie
Niger	75	35	67	80	91	93	* 84	* 84	* 84	* 96	Niger
Nigeria	9 804	8 741	7 959	7 326	6 731	5 828	5 455	4 652	3 710	3 267	Nigeria
Peru *	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	Pérou *
Portugal	634	445	435	555	607	524	424	388	342	258	Portugal
Rwanda	* 1 320	* 1 320	* 1 320	* 1 320	1 440	1 380	* 1 300	* 1 250	1 400	1 700	Rwanda
South Africa	1 866	1 823	1 986	2 021	2 126	2 628	2 490	2 771	2 709	2 876	Afrique du Sud
Southern Rhodesia *	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	Rhodésie du Sud *
Spain	142	266	442	402	379	523	643	737	720	870	Espagne
Swaziland	—	—	—	—	—	—	1	1	* 4	* 4	Souaziland
Thailand	23 980	21 092	21 779	21 689	22 072	20 921	20 339	16 406	20 453	24 205	Thaïlande
Uganda <sup>4</sup>	172	166	122	117	72	44	199	88	* 120	* 120	Ouganda <sup>4</sup>
United Kingdom <sup>3</sup>	1 827	1 648	1 722	1 816	3 327	3 573	3 239	3 330	3 323	3 851	Royaume Uni <sup>3</sup>
Un Rep of Cameroon*	35	36	36	36	36	* 25	* 25	* 25	* 25	25	Rep Unie du Cameroun*
Un Rep of Tanzania <sup>4</sup>	328	138	35	54	40	12	86	—	—	—	Rép Unie de Tanzanie <sup>4</sup>
United States	* 72	* 72	* 72	* 72	* 72	* 72	* 72	* 150	* 150	* 96	Etats Unis
Zaire	6 264	6 647	6 458	6 456	5 960	5 442	4 720	4 574	3 723	3 560	Zaire
Zambia*	24	24	24	24	24	24	12	10	10	10	Zambie*

Source International Tin Council (London)

Note The figures relate to the tin content of tin concentrates produced or where so indicated exported

<sup>1</sup> Excluding Albania China Democratic People's Republic of Korea German Democratic Republic Mongolia USSR and Viet Nam

<sup>2</sup> Beginning 1970 content of ore plus metal exported

<sup>3</sup> Intake of tin concentrates (metal content) by smelters

<sup>4</sup> Exports

Source Conseil International de l'Etain (Londres)

Remarque Les données se rapportent au contenu en étain des concentrés d'étain produits ou lorsque indiqué ainsi exportés

<sup>1</sup> Non compris l'Albanie la Chine la République populaire démocratique de Corée la République démocratique allemande la Mongolie l'URSS et le Viet Nam

<sup>2</sup> A partir de 1970 contenu du minerai plus métal exporté

<sup>3</sup> Total des concentrés d'étain (contenu en métal) utilisés dans les fonderies

<sup>4</sup> Exportations



### 70 Tungsten concentrates (WO<sub>3</sub> content) — Concentrés de tungstène (WO<sub>3</sub> contenu) Production

Metric tons											Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>40 130</b>	<b>40 320</b>	<b>40 240</b>	<b>43 400</b>	<b>46 470</b>	<b>47 280</b>	<b>46 600</b>	<b>46 480</b>	<b>49 880</b>	<b>50 600</b>	<b>MONDE</b>
Argentina	233	184	181	173	199	105	119	73	78	59	Argentine
Australia	1 469	<sup>2</sup> 1 657	1 759	1 661	1 963	1 876	1 428	1 576	2 124	2 630	Australie
Austria	225	202	165	87	—	—	—	<sup>4</sup> 456	<sup>4</sup> 682	<sup>4</sup> 1 407	Autriche
Bolivia	1 770	1 848	1 990	2 238	2 537	2 376	2 239	3 238	3 882	<sup>4</sup> 3 759	Bolivie
Brazil	460	526	597	866	905	1 001	985	986	1 011	<sup>4</sup> 1 236	Bresil
Burma	267	209	279	562	590	667	442	444	370	91	Birmanie
Canada <sup>1</sup>	1 626	1 843	1 690	2 097	2 018	2 105	1 614	1 478	2 168	2 284	Canada <sup>1</sup>
China <sup>*4</sup>	10 100	10 100	7 600	8 800	9 400	10 100	10 700	11 300	11 300	11 300	Chine <sup>*4</sup>
France	25	35	88	408	733	955	900	781	1 015	* 581	France
Guatemala <sup>*4</sup>	15	50	50	50	10	54	8	1	—	—	Guatemala <sup>*4</sup>
India	25	26	23	19	17	14	12	19	23	22	Inde
Japan	674	768	854	920	1 132	1 096	1 021	969	1 026	973	Japon
Korea Dem PR of <sup>*4</sup>	2 500	2 500	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	Corée R p dem de <sup>*4</sup>
Korea Rep of	3 009	2 692	2 751	2 736	2 501	2 839	3 182	3 079	3 314	3 513	Corée Rep de
Malaysia <sup>5</sup>	166	32	88	156	170	161	166	126	70	<sup>4</sup> 125	Malaisie <sup>5</sup>
Mexico	266	289	288	408	362	348	309	277	235	191	Mexique
Namibia <sup>2 4</sup>	—	121	79	120	112	28	—	9	10	8	Namibie <sup>2 4</sup>
New Zealand	2	2	2	2	13	2	5	—	14	—	Nouvelle Zelande
Peru	677	869	1 014	958	1 203	1 077	887	788	1 057	<sup>4</sup> 663	Perou
Portugal	1 744	1 678	1 860	1 695	1 769	1 951	1 851	1 796	1 588	1 267	Portugal
Rwanda	407	319	410	400	483	413	343	420	525	<sup>4</sup> 566	Rwanda
South Africa	35	45	5	7	1	1	—	—	—	—	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>3 4</sup>	—	—	128	295	189	194	115	48	32	32	Rhodesie du Sud <sup>3 4</sup>
Spain	156	255	514	513	457	394	438	442	415	410	Espagne
Sweden	—	—	—	—	—	338	215	143	194	199	Suede
Thailand	627	806	895	2 286	3 382	2 733	2 464	2 005	2 233	2 464	Thaïlande
Uganda	92	110	153	137	148	112	122	73	48	<sup>*4</sup> 137	Ouganda
USSR <sup>*4</sup>	7 800	8 200	8 500	8 800	9 100	9 300	9 600	9 800	10 100	10 350	URSS <sup>*4</sup>
Un Rep of Tanzania <sup>4</sup>	19	8	4	6	4	1	1	—	—	—	Rep Unie de Tanzanie <sup>4</sup>
United States <sup>1</sup>	5 171	4 524	5 326	3 904	4 028	4 037	4 481	3 140	3 357	3 436	Etats Unis <sup>1</sup>
Zaire	117	148	237	387	338	291	239	300	288	<sup>4</sup> 206	Zaire

Note WO<sub>3</sub> content of concentrates and all tungsten bearing ores and concentrates intended for treatment of WO<sub>3</sub> recovery. In many cases the figures are of an approximate nature. See Annex for conversion factor.

<sup>1</sup> Shipments from mines.

<sup>2</sup> 12 months ending 30 June of year stated (Australia beginning 1969).

<sup>3</sup> 12 months ending 30 September of year stated. Incomplete coverage.

<sup>4</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

Data refer to Peninsular Malaysia and Sarawak.

Remarque: WO contenu de minerais concentrés de tungstène et tous autres minerais tungstifères ou concentrés destinés à être traités en vue de l'extraction du WO. Dans de nombreux cas les données ont un caractère approximatif. Voir facteur de conversion à l'Annexe.

<sup>1</sup> Expéditions des mines.

<sup>2</sup> 12 mois finissant le 30 juin de l'année indiquée (Australie à partir de 1969).

<sup>3</sup> 12 mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée. Portée incomplète.

<sup>4</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>5</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire et Sarawak.

### 71 Vanadium ore (V content) — Minerai de vanadium (V contenu) Production

Metric tons											Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>TOTAL</b>	<b>15 620</b>	<b>17 130</b>	<b>18 060</b>	<b>18 690</b>	<b>18 450</b>	<b>19 730</b>	<b>19 170</b>	<b>25 840</b>	<b>28 420</b>	<b>30 260</b>	<b>TOTAL</b>
Chile <sup>*2</sup>	—	540	550	600	650	960	581	600	1 088	860	Chili <sup>*2</sup>
Finland	1 091	1 226	1 196	1 108	1 189	1 259	1 484	1 276	1 534	1 964	Finlande
France <sup>1</sup>	69	98	<sup>2</sup> * 90	<sup>2</sup> * 90	<sup>2</sup> * 90	<sup>2</sup> * 90	<sup>2</sup> * 90	—	—	—	France <sup>1</sup>
Namibia <sup>2</sup>	* 570	501	402	794	529	649	819	562	709	750	Namibie <sup>2</sup>
Norway <sup>*2</sup>	850	1 007	1 080	1 007	862	740	450	460	530	550	Norvège <sup>*2</sup>
South Africa <sup>4</sup>	<sup>2</sup> 3 499	<sup>2</sup> 5 586	<sup>2</sup> 6 466	<sup>2</sup> 7 680	7 318	8 207	8 401	10 640	9 872	11 234	Afrique du Sud <sup>4</sup>
USSR <sup>2 5</sup>	—	3 114	3 447	2 646	3 375	3 852	* 2 930	8 000	* 8 000	* 9 000	URSS <sup>2 5</sup>
United States <sup>3</sup>	5 881	5 059	4 825	4 765	4 433	3 971	4 418	4 303	6 691	5 900	Etats Unis <sup>3</sup>

Note: V content of vanadium ores and concentrates and all other vanadium bearing ores and concentrates intended for treatment for vanadium recovery. See Annex for conversion factor.

<sup>1</sup> Recovered as a by-product by aluminium plants.

<sup>2</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>3</sup> Calculated as recoverable. Measured by receipts at mills.

<sup>4</sup> Including V content of slag.

<sup>5</sup> Vanadium contained in exported slags. Excluding production for domestic consumption or for export in any form except slag.

Remarque: V contenu de minerais de vanadium et concentrés et tous autres minerais vanadifères ou concentrés destinés à être traités en vue de l'extraction de vanadium. Voir facteur de conversion à l'Annexe.

<sup>1</sup> Recupéré comme sous-produit par des usines d'aluminium.

<sup>2</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>3</sup> Calculé comme récupérable. Base sur les arrivages aux usines.

<sup>4</sup> Y compris V contenu de scorie.

<sup>5</sup> Le vanadium est contenu dans les scories qui sont exportées. Non compris la production pour la consommation domestique ou pour les exportations sous une forme autre que les scories.

# MINING AND QUARRYING

## 72 Zinc ore (Zn content) — Minerai de zinc (Zn contenu)

### Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD <sup>1</sup>	5 030	5 330	5 530	5 330	5 500	5 670	5 600	5 470	5 520	5 750	MONDE <sup>1</sup>
Algeria <sup>2</sup>	15.4	16.1	18.1	16.5	17.0	14.4	10.4	13.0	6.2	3.1	Algérie <sup>2</sup>
Argentina <sup>2</sup>	26.3	31.7	39.0	43.8	44.5	40.6	39.6	37.4	40.6	39.4	Argentine <sup>2</sup>
Australia <sup>2</sup>	422.4	<sup>4</sup> 444.4	502.0	444.1	497.5	507.0	441.3	508.2	479.3	475.3	Australie <sup>2</sup>
Austria	12.6	14.2	15.7	21.1	20.5	21.9	21.0	23.0	22.7	22.0	Autriche
Bolivia <sup>2</sup>	8.9	6.4	7.4	7.2	41.0	51.2	46.0	46.7	49.2	49.7	Bolivie <sup>2</sup>
Brazil	6.0	17.7	18.8	16.3	15.6	22.3	30.5	31.4	43.2	<sup>10</sup> 47.0	Bresil
Bulgaria <sup>7</sup>	74.5	77.0	76.4	80.0	80.0	* 80.0	* 80.0	83.0	* 85.5	* 87.0	Bulgarie <sup>7</sup>
Burma <sup>2</sup>	4.5	4.7	3.7	3.6	3.6	3.8	2.9	2.6	2.1	1.8	Birmanie <sup>2</sup>
Canada	1 155.1	1 194.2	1 239.2	1 133.7	1 128.7	1 226.6	1 127.0	1 055.2	982.1	1 054.5	Canada
Chile <sup>2</sup>	1.3	1.5	1.5	2.0	1.2	2.3	3.3	3.2	5.1	2.8	Chili <sup>2</sup>
China <sup>*5</sup>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Chine <sup>*5</sup>
Colombia	0.6	0.4	0.4	0.3	<sup>5</sup> 0.1	<sup>5</sup> 0.1	<sup>5</sup> 0.0	<sup>5</sup> 0.0	<sup>5</sup> 0.1	<sup>5</sup> —	Colombie
Congo <sup>2</sup>	1.2	0.7	0.1	0.8	0.9	2.7	3.3	4.0	5.1	4.7	Congo <sup>2</sup>
Finland	72.9	77.3	68.9	38.5	40.8	43.6	61.0	54.4	61.1	61.3	Finlande
France <sup>2</sup>	21.8	20.1	18.6	15.1	13.3	13.3	14.5	13.8	14.7	41.8	France <sup>2</sup>
German Dem Rep <sup>*10</sup>	10.0	10.0	10.0	5.0	5.0	3.0	—	—	—	—	Rep dem allem <sup>*10</sup>
Germany Fed Rep of	117.5	116.5	127.4	131.8	121.5	122.8	116.0	116.1	115.3	115.6	Allemagne Rep féd <sup>2</sup> d
Greece <sup>2</sup>	10.6	9.3	9.1	13.9	17.4	18.4	23.6	14.8	28.3	16.6	Grèce <sup>2</sup>
Greenland	—	—	—	—	—	29.4	105.2	90.9	88.5	83.5	Groenland
Guatemala <sup>5 11</sup>	—	0.9	1.0	0.5	0.3	0.3	—	—	1.5	1.0	Guatemala <sup>5 11</sup>
Honduras	<sup>3</sup> 14.8	12.4	16.3	19.9	21.0	22.4	20.3	24.5	18.7	19.8	Honduras
Hungary <sup>2</sup>	4.3	4.7	4.9	4.2	3.9	3.7	2.7	2.2	2.2	3.0	Hongrie <sup>2</sup>
India <sup>2</sup>	6.9	7.3	8.2	8.4	9.5	14.7	18.7	22.2	27.1	30.5	Inde <sup>2</sup>
Iran <sup>5 9</sup>	54.0	53.2	57.7	58.1	52.2	71.5	82.5	66.0	66.0	61.5	Iran <sup>5 9</sup>
Ireland <sup>2</sup>	50.5	97.5	98.7	89.0	94.9	65.9	65.8	66.7	62.8	116.3	Irlande <sup>2</sup>
Italy <sup>2</sup>	141.7	132.1	109.1	98.1	102.5	77.7	78.1	76.4	81.2	70.2	Italie <sup>2</sup>
Japan <sup>2</sup>	264.3	269.4	279.7	294.4	281.1	264.0	240.8	253.6	260.0	275.7	Japon <sup>2</sup>
Korea Dem P R of <sup>*5</sup>	120.0	125.0	130.0	135.0	150.0	160.0	162.0	160.0	168.0	168.0	Corée R p dém de <sup>*5</sup>
Korea Rep of <sup>2</sup>	18.2	20.1	23.4	30.1	37.4	48.3	42.3	45.7	56.2	68.8	Corée Rep de <sup>2</sup>
Mexico <sup>6</sup>	240.0	253.4	266.4	265.0	271.8	271.4	262.7	228.9	259.2	265.5	Mexique <sup>6</sup>
Morocco <sup>2</sup>	30.4	32.4	15.8	12.5	18.3	17.6	13.8	16.9	15.4	42.7	Maroc <sup>2</sup>
Namibia <sup>10</sup>	23.2	38.2	46.9	48.9	41.9	33.9	39.4	37.7	26.9	38.3	Namibie <sup>10</sup>
Norway <sup>2</sup>	11.8	11.2	10.3	10.9	14.6	19.2	22.0	24.0	29.3	30.6	Norvege <sup>2</sup>
Peru <sup>6</sup>	291.4	313.2	360.5	386.1	448.1	459.0	439.7	448.3	456.7	<sup>10</sup> 477.5	Perou <sup>6</sup>
Philippines <sup>2</sup>	2.2	3.3	3.2	3.9	4.6	5.4	7.8	10.5	16.5	14.9	Philippines <sup>2</sup>
Poland	218.8	229.0	241.7	<sup>7</sup> 193.6	<sup>7</sup> 208.7	<sup>7</sup> 213.9	<sup>7</sup> * 200.0	<sup>7</sup> * 190.0	<sup>7</sup> * 180.0	<sup>7</sup> * 216.5	Pologne
Portugal <sup>2</sup>	0.4	1.1	1.3	2.0	1.8	0.7	—	—	—	—	Portugal <sup>2</sup>
Spain <sup>2</sup>	74.6	84.3	98.1	87.5	89.4	94.2	95.0	85.3	83.7	97.2	Espagne <sup>2</sup>
Sweden <sup>2</sup>	81.3	90.4	93.4	99.0	113.7	118.5	113.7	111.3	128.3	140.2	Suede <sup>2</sup>
Thailand <sup>5 12</sup>	1.1	0.7	* 0.5	—	—	0.1	32.9	3.2	0.0	0.3	Thaïlande <sup>5 12</sup>
Tunisia <sup>2</sup>	3.9	9.2	11.8	11.4	11.3	9.1	6.2	6.0	7.3	7.1	Tunisie <sup>2</sup>
Turkey	14.8	18.8	24.4	17.2	19.7	24.5	32.7	25.6	34.3	16.4	Turquie
USSR <sup>*5</sup>	540.0	610.0	610.0	650.0	650.0	670.0	680.0	690.0	720.0	720.0	URSS <sup>*5</sup>
United Kingdom	—	—	—	—	1.2	2.9	3.0	4.0	4.9	7.6	Royaume Uni
United States <sup>8</sup>	480.3	501.8	484.6	455.9	433.9	434.4	453.5	425.8	439.5	415.5	Etats Unis <sup>8</sup>
Yugoslavia	95.5	96.7	101.1	98.7	96.7	97.4	94.7	103.4	106.6	112.4	Yougoslavie
Zaire <sup>2</sup>	119.3	95.5	104.3	108.8	99.5	87.6	89.7	79.2	70.3	81.8	Zaire <sup>2</sup>
Zambia	67.1	76.4	68.0	68.0	71.0	79.2	80.7	67.3	48.8	45.0	Zambie

Note Zn content of zinc ores and concentrates and all other zinc bearing ores and concentrates intended for treatment for zinc recovery. In some cases the figures are only of an approximate nature.

- <sup>1</sup> Excluding Czechoslovakia, Romania and Viet Nam for which no data are available. Including small quantities in Egypt.
- <sup>2</sup> Content of concentrates.
- <sup>3</sup> Source: American Bureau of Metal Statistics (New York).
- <sup>4</sup> Beginning 1969, 12 months ending 30 June of year stated.
- <sup>5</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.
- <sup>6</sup> Content of all zinc bearing materials in the form they are to be used or exported.
- <sup>7</sup> Source: Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt).
- <sup>8</sup> Calculated as recoverable.
- <sup>9</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated.
- <sup>10</sup> Source: World Metal Statistics (London).
- <sup>11</sup> Exports.
- <sup>12</sup> Content of zinc concentrates only.

Remarque Zn contenu de minerais de zinc et concentrés et tous autres minerais zincifères et concentrés destinés à être traités en vue de la production de zinc. Dans certains cas les données ont un caractère approximatif.

- <sup>1</sup> Non compris la production de la Tchécoslovaquie, la Roumanie et le Viet Nam pour lesquels les données ne sont pas disponibles. Y compris de petites quantités produites en Egypte.
- <sup>2</sup> Contenu des concentrés.
- <sup>3</sup> Source: American Bureau of Metal Statistics (New York).
- <sup>4</sup> A partir de 1969, 12 mois finissant le 30 juin de l'année indiquée.
- <sup>5</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.
- <sup>6</sup> Contenu en zinc des matériaux sous une forme propre à leur utilisation ou exportation.
- <sup>7</sup> Source: Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt).
- <sup>8</sup> Évalué comme récupérable.
- <sup>9</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée.
- <sup>10</sup> Source: World Metal Statistics (Londres).
- <sup>11</sup> Exportations.
- <sup>12</sup> Contenu des concentrés de zinc seulement.

## INDUSTRIES EXTRACTIVES

## 73 Salt — Sel

## Production

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>TOTAL</b>	<b>127 580</b>	<b>135 160</b>	<b>143 260</b>	<b>135 740</b>	<b>146 630</b>	<b>151 610</b>	<b>165 360</b>	<b>157 430</b>	<b>170 750</b>	<b>172 500</b>	<b>TOTAL</b>
Afghanistan <sup>2</sup>	37	37	38	40	31	42	49	62	73	1 78	Afghanistan <sup>2</sup>
Algeria <sup>1</sup>	120	150	100	100	108	121	117	125	133	150	Algerie <sup>1</sup>
Angola	72	80	88	90	125	97	1 * 100	1 * 100	1 * 100	1 * 100	Angola
Argentina	737	470	958	821	819	698	995	1 566	660	945	Argentine
Australia <sup>10</sup>	914	1 022	2 054	3 774	3 503	3 671	4 683	5 057	5 350	5 023	Australie <sup>10</sup>
Austria	471	479	563	550	572	618	611	527	655	533	Autriche
Bahamas <sup>1</sup>	* 800	680	621	1 213	807	1 121	1 027	1 232	1 491	1 871	Bahamas <sup>1</sup>
Bangladesh <sup>10</sup>	442	432	130	320	720	770	750	784	542	542	Bangladesh <sup>10</sup>
Brazil	1 248	1 630	1 826	1 477	2 168	1 855	1 522	2 145	2 473	1 * 2 500	Brésil
Bulgaria <sup>6</sup>	118	126	135	93	104	74	130	89	75	87	Bulgarie <sup>6</sup>
Burma	132	179	160	161	158	161	125	98	132	185	Birmanie
Canada	4 413	4 225	4 862	5 028	4 914	5 048	5 447	5 123	5 994	5 933	Canada
Cape Verde	21	22	17	33	36	39	35	21	14	31	Cap Vert
Chile	853	1 382	517	425	437	342	239	293	428	424	Chili
China * 1 12	15 000	15 000	15 600	16 500	18 000	20 000	25 400	29 900	30 000	30 000	Chine * 1 12
Colombia	505	647	516	724	1 023	1 330	874	926	1 112	1 614	Colombie
Costa Rica <sup>1</sup>	12	9	7	11	20	13	14	16	20	27	Costa Rica <sup>1</sup>
Cuba	99	88	89	103	102	124	138	157	150	150	Cuba
Cyprus	5	6	7	7	6	6	4	4	3	—	Chypre
Czechoslovakia <sup>6</sup>	43	43	42	40	41	40	41	39	48	49	Tchécoslovaquie <sup>6</sup>
Democratic Kampuchea	100	98	52	42	36	31	1 * 30	1 * 30	1 * 30	1 * 30	Kampuchea démocratique
Denmark	100	152	174	133	306	368	423	244	349	314	Danemark
Dominican Republic	17	26	37	39	31	39	40	37	40	30	Rep Dominicaine
Ecuador	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	Equateur
Egypt	622	385	444	425	381	454	485	631	591	701	Egypte
El Salvador	24	33	32	31	29	35	26	23	23	26	El Salvador
Ethiopia <sup>4</sup>	215	228	218	210	207	103	122	102	88	1 * 80	Ethiopie <sup>4</sup>
France	4 415	4 869	5 664	5 495	5 237	6 117	5 995	5 347	5 575	5 772	France
German Dem Rep	1 970	1 972	2 180	2 221	2 187	2 286	2 338	2 430	2 560	2 642	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	8 127	8 961	10 511	9 009	8 282	9 677	11 497	9 500	11 602	12 556	Allemagne Rep féd d
Ghana	22	36	36	36	1 * 47	1 * 52	1 * 52	1 * 52	1 * 52	1 * 50	Ghana
Greece	99	97	113	113	148	117	149	176	149	191	Grèce
Guatemala <sup>6</sup>	13	12	14	16	10	9	9	9	11	1 11	Guatemala <sup>6</sup>
Honduras	29	28	28	26	29	31	32	32	32	33	Honduras
India	5 044	5 173	5 588	5 426	6 521	6 860	5 913	5 843	4 076	5 329	Inde
Indonesia	38	182	63	42	182	86	70	147	560	786	Indonésie
Iran <sup>2</sup>	351	352	390	390	400	350	400	400	700	1 700	Iran <sup>2</sup>
Iraq	43	50	51	1 * 54	1 * 54	1 * 64	1 * 64	1 * 64	1 * 64	1 * 60	Irak
Israel <sup>11</sup>	65	67	66	79	62	61	1 114	1 115	1 106	1 * 100	Israël <sup>11</sup>
Italy <sup>8 14</sup>	3 908	3 912	4 359	3 427	3 299	3 707	4 866	4 167	3 844	4 000	Italie <sup>8 14</sup>
Japan <sup>7 9</sup>	944	1 035	951	871	806	1 049	1 115	1 068	1 021	1 053	Japon <sup>7 9</sup>
Jordan	16	18	14	17	20	16	15	16	20	20	Jordanie
Kenya	29	48	50	54	37	35	30	6	14	1 40	Kenya
Korea Dem P R of * 1	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	Corée R p dem de * 1
Korea Rep of	561	289	405	372	452	742	574	664	640	1 794	Corée Rép de
Kuwait	4	4	5	5	5	10	13	18	15	1 * 15	Koweït
Lebanon	30	28	1 * 37	1 * 38	1 * 35	1 * 35	1 * 35	1 * 35	1 * 35	1 * 35	Liban
Libyan Arab Jamahiriya	12	9	11	8	8	9	8	9	1 * 10	1 * 10	Jam arabe libyenne
Madagascar	18	21	22	31	24	22	36	26	27	27	Madagascar
Mali	4	4	4	4	4	4	4	1 * 5	1 * 5	1 * 5	Mali
Malta	2	2	4	3	3	2	2	2	2	1	Malte
Martinique <sup>1</sup>						159	* 163	* 163	* 163	* 150	Martinique <sup>1</sup>
Mauritius	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	Maurice
Mexico	3 710	3 840	4 063	4 703	5 060	4 319	5 470	5 354	4 391	4 884	Mexique
Mongolia * 1	8	8	7	9	10	11	11	11	11	15	Mongolie * 1

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes

# MINING AND QUARRYING

## 73 Salt (continued) — Sel (suite) production

Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Morocco	41	67	60	53	46	28	36	33	15	12	Maroc
Mozambique	31	27	50	29	39	53	31	31	1* 28	1* 28	Mozambique
Namibia	110	110	1* 110	1* 110	1* 110	1* 147	1* 209	1* 210	220	1* 220	Namibie
Netherlands	2 414	2 668	2 871	3 167	2 803	3 059	3 387	2 690	3 026	3 111	Pays Bas
Netherlands Antilles * 1					200	480	480	480	480	400	Antilles Neerlandaises * 1
New Zealand	56	49	53	43	59	103	55	40	43	1* 50	Nouvelle Zelande
Nicaragua	19	11	14	18	120	1* 10	1* 10	1* 12	1* 14	1* 16	Nicaragua
Niger * 1					2	4	2	1	1	1	Niger * 1
Pakistan 10	492	695	562	568	598	514	486	565	578	474	Pakistan 10
Panama	8	11	7	8	11	23	21	12	12	20	Panama
Peru	105	84	158	185	216	302	354	355	304	1 310	Pérou
Philippines	217	231	210	235	220	220	196	202	203	213	Philippines
Poland 13	2 634	2 817	2 904	2 962	3 010	3 078	3 295	3 524	3 818	4 357	Pologne 13
Portugal 14	414	309	401	398	498	303	1 533	1 508	470	499	Portugal 14
Puerto Rico	29	29	1 29	1 26	1* 26	1* 26	1* 26	1 24	1 24	1* 24	Porto Rico
Romania	2 368	2 725	2 862	2 948	3 147	3 296	3 923	3 833	4 210	4 535	Roumanie
Senegal	84	80	117	116	135	121	120	133	142	140	Senégol
Somalia * 1					2	2	2	2	2	2	Somalie * 1
South Africa	342	378	420	352	370	391	221	264	224	242	Afrique du Sud
Spain	1 844	1 862	2 080	1 979	1 866	2 009	2 257	3 132	3 158	1 3 200	Espagne
Sri Lanka	101	114	65	68	158	123	120	121	140	47	Sri Lanka
Sudan	50	51	63	55	60	75	50	75	1 70	1 92	Soudan
Switzerland	255	267	333	291	256	299	307	237	312	366	Suisse
Syrian Arab Rep	30	32	46	24	50	35	40	33	54	48	Rep arabe syrienne
Thailand	200	200	1* 200	1* 160	1* 160	1* 160	1* 160	1* 160	1* 160	1* 160	Thaïlande
Tunisia	355	283	300	346	324	357	306	456	326	337	Tunisie
Turkey	565	568	648	536	621	888	1 915	1 676	1* 800		Turquie
Turks and Caicos Is	2	2	2	2	2	2	1	—			Iles Turques Caïques
Uganda	5	5	2	3	—	—	1* 3	1* 3	1* 3	1* 3	Ouganda
USSR	11 011	12 127	12 428	11 968	12 228	12 860	13 356	14 300	14 219	14 317	URSS
Ukrainian SSR	(3 964)	(4 631)	(5 093)	(5 023)	(5 389)	(5 729)	(5 505)	(6 141)	(5 922)	(5 753)	RSS d Ukraine
United Kingdom	7 734	8 727	9 188	1* 9 348	1* 9 734	8 374	8 283	7 630	8 006	8 202	Royaume Uni
Un Rep of Tanzania	42	33	42	37	33	38	34	44	22		Rep Unie de Tanzanie
United States	37 443	40 138	41 636	39 986	40 843	39 834	42 217	37 222	40 091	38 949	Etats Unis
Venezuela	95	193	163	263	214	1 275	1 223	1 290	300	1 241	Venezuela
Viet Nam * 1	310	270	317	284	342	350	350	350	350	375	Viet Nam * 1
Yemen Democratic * 1	90	63	88	67	75	75	75	75	75	75	Yemen democratique * 1
Yugoslavia 13	138	146	170	226	189	234	226	218	198	208	Yougoslavie 13

Note Sodium chloride or common salt (NaCl) irrespective of the source from which it is obtained and the degree of purity or concentration. Refined salt, salt liquors and sea water are excluded.

<sup>1</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

Twelve months beginning 21 March of year stated.

Exports

<sup>4</sup> Twelve months ending 10 September of year stated.

<sup>5</sup> Refined salt.

<sup>6</sup> Data derived from tax paid on the sale of salt.

<sup>7</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated.

<sup>8</sup> Including brine.

<sup>9</sup> Production in government licensed plants only.

<sup>10</sup> Twelve months ending 30 June of year stated (Australia beginning 1969).

<sup>11</sup> Sales.

<sup>12</sup> Beginning 1973 data are not comparable with those for previous years.

<sup>13</sup> Prior to 1974 excluding rock salt.

<sup>14</sup> Prior to 1974 excluding sea salt.

Remarque Chlorure de sodium ou sel ordinaire (NaCl) sans distinction de provenance ni le degré de pureté ou de concentration. Le sel raffiné, des saumures et de l'eau de mer.

<sup>1</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>2</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée.

<sup>3</sup> Exportations.

<sup>4</sup> Douze mois finissant le 10 septembre de l'année indiquée.

<sup>5</sup> Sel raffiné.

<sup>6</sup> Données basées sur les impôts payés sur les ventes de sel.

<sup>7</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée.

<sup>8</sup> Y compris des saumures.

<sup>9</sup> Production des usines reconnues par le gouvernement.

<sup>10</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée (Australie à partir de 1969).

<sup>11</sup> Ventes.

<sup>12</sup> À partir de 1973 les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes.

<sup>13</sup> Avant 1974 non compris sel gemme.

<sup>14</sup> Avant 1974 non compris sel marin.

## 74 Phosphate rock — Phosphates naturels

## Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonne métrique
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	* 1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>79 810</b>	<b>77 950</b>	<b>81 620</b>	<b>84 600</b>	<b>90 830</b>	<b>99 180</b>	<b>117 020</b>	<b>118 340</b>	<b>118 330</b>	<b>125 713</b>	<b>MONDE</b>
Algeria	366	392	493	489	506	608	802	703	818	721	Algérie
Australia	6	<sup>8</sup> 111	18	9	3	1	1	36	169	456	Australie
Brazil <sup>10</sup>	66	160	176	<sup>2</sup> 200	104	145	196	<sup>8</sup> 208	<sup>8</sup> 490	<sup>1</sup> 605	Bresil <sup>10</sup>
China <sup>*2</sup>	1 000	1 100	1 700	2 200	2 600	3 000	3 000	3 400	3 750	4 100	Chine <sup>*2</sup>
Christmas Island	1 118	988	989	975	1 050	1 529	1 764	1 487	1 185	1 251	Ile Christmas
Colombia <sup>1</sup>	10	10	12	6	5	10	10	13	10	<sup>*</sup> 10	Colombie <sup>1</sup>
Egypt	1 441	660	716	713	564	553	507	404	519	513	Egypte
France	22	26	26	19	18	23	19	18	28	19	France
Germany Fed Rep of <sup>7</sup>	70	86	69	60	75	93	85	75	85	65	Allemagne Rep f d <sup>7</sup>
Gilbert Islands <sup>4 5</sup>	532	564	509	636	511	742	530	529	427	425	Iles Gilbert <sup>4 5</sup>
India <sup>3</sup>	7	<sup>1</sup> 78	172	243	228	146	451	486	682	734	Inde <sup>3</sup>
Indonesia	10					1	6	8	8		Indonésie
Israel	730	994	880	764	937	780	1 026	882	639	1 228	Israël
Jordan	1 156	1 089	913	651	714	1 081	1 675	1 353	1 768	1 759	Jordanie
Korea D P R <sup>*2</sup>	300	300	245	270	300	360	400	450	450	500	Corée R p d <sup>*2</sup>
Mexico	43	33	47	58	63	72	194	282	224	285	Mexique
Morocco	10 324	11 294	11 424	12 030	15 105	17 077	19 750	14 119	15 656	17 572	Maroc
Nauru <sup>4 7 8</sup>	2 262	2 198	2 200	1 913	1 906	2 323	2 288	1 534	755	1 146	Nauru <sup>4 7 8</sup>
Netherlands Antilles <sup>7</sup>	113	164	143	156	111	92	107	82	54	79	Antilles neerlandaises <sup>7</sup>
Pakistan	—	—	—	—	—	2	8	6	4	6	Pakistan
Peru	—	—	—	—	—	—	0	0	2	0	Perou
Philippines	1	15	1	5	3	12	27	5	12	27	Philippines
Poland	157	156	144	—	—	—	—	—	—	—	Pologne
Senegal	1 110	1 035	998	1 454	1 250	1 533	1 472	1 682	1 552	1 818	Senegal
South Africa	1 565	1 678	1 685	1 729	1 966	2 063	<sup>7</sup> 1 384	<sup>7</sup> 1 866	1 731	<sup>7</sup> 2 403	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>*7</sup>	72	84	95	105	110	150	130	130	130	140	Rhodesie du Sud <sup>*7</sup>
Sweden	—	—	—	—	—	—	0	30	25	<sup>1</sup> 50	Suede
Syrian Arab Rep	—	—	—	20	112	271	650	860	511	425	Rep arabe syrienne
Thailand	—	—	—	—	—	1	6	6	7	3	Thaïlande
Togo	1 375	1 473	1 508	1 715	1 928	2 272	2 553	1 660	2 067	2 857	Togo
Tunisia	3 368	2 530	2 969	3 162	3 386	3 473	3 826	3 512	3 294	3 615	Tunisie
Uganda <sup>*1</sup>	15	23	25	24	23	15	15	15	15	<sup>*</sup> 5	Ouganda <sup>*1</sup>
USSR <sup>*2</sup>	15 000	16 300	17 800	19 000	19 700	21 200	22 500	24 150	24 200	24 200	URSS <sup>*2</sup>
United States	37 422	34 224	35 143	35 277	37 041	38 226	41 446	44 276	44 662	47 256	Etats Unis
United States Virgin Islands						23	19				Iles Vierges américaines
Venezuela <sup>7</sup>	60	42	31	25	30	30	142	116	80	139	Venezuela <sup>7</sup>
Viet Nam <sup>7 9</sup>	40	201	455	550	280	500	1 200	1 400	1 500	1 500	Viet Nam <sup>7 9</sup>
Western Sahara <sup>7</sup>	—	—	—	33	150	696	2 386	2 682	173	232	Sahara occidental <sup>7</sup>

Note The series relate to the production of natural phosphate rock and apatite. Guano is excluded.

<sup>1</sup> Source Food and Agriculture Organization of the United Nations

<sup>2</sup> Source U.S. Bureau of Mines

<sup>3</sup> Prior to 1969 data refer to apatite <sup>4</sup> Exports

<sup>5</sup> Including Tuvalu

<sup>6</sup> Source Departamento Nacional da Produção

<sup>7</sup> Source International Superphosphate and Compound Manufacturers Association (London)

<sup>8</sup> Twelve months ending 30 June of year stated (Australia beginning 1969)

<sup>9</sup> Data are for the former Democratic Republic of Viet Nam only

<sup>10</sup> Excluding apatite

Remarque Les séries se rapportent à la production de phosphate naturels et d'apatite. Non compris le guano.

<sup>1</sup> Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

<sup>2</sup> Source U.S. Bureau of Mines

<sup>3</sup> Avant 1969 les données se rapportent à l'apatite <sup>4</sup> Exportations

<sup>5</sup> Y compris Tuvalu

<sup>6</sup> Source Departamento Nacional da Produção

<sup>7</sup> Source International Superphosphate and Compound Manufacturers Association (Londres)

<sup>8</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée (Australie à partir de 1969)

<sup>9</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République démocratique du Viet Nam

<sup>10</sup> Non compris l'apatite

# MINING AND QUARRYING

## 75 Potash (K<sub>2</sub>O content) — Sels potassiques (K<sub>2</sub>O contenu)

### Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes metriques										
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone										
<b>WORLD</b>	<b>16 450</b>	<b>17 070</b>	<b>18 460</b>	<b>20 100</b>	<b>20 700</b>	<b>22 640</b>	<b>25 110</b>	<b>24 840</b>	<b>25 440</b>	<b>26 669</b>	<b>MONDE</b>										
Canada	2 647	3 168	3 103	3 629	3 494	4 453	5 776	4 674	5 215	5 910	Canada										
Chile <sup>1</sup>		17	22	31	24	25	12	12	15	16	Chili <sup>1</sup>										
China * <sup>1 4</sup>				210	280	300	380	300	300	300	Chine * <sup>1 4</sup>										
Congo	—	67	206	430	474	442	475	462	445	135	Congo										
France <sup>2</sup>	1 857	1 938	1 904	2 000	1 760	2 263	2 275	2 085	1 738	1 719	France <sup>2</sup>										
German Dem Rep	2 293	2 346	2 420	2 445	2 458	2 556	2 864	3 019	3 161	3 244	Rep dem allemande										
Germany Fed Rep of	2 561	2 626	2 645	2 815	2 845	2 975	3 090	2 607	2 441	2 838	Allemagne Rep féd d										
Israel <sup>3</sup>	365	334	530	560	1 560	1 582	1 607	1 716	1 690	1 600	Israel <sup>3</sup>										
Italy	255	259	222	218	218	215	233	220	203	225	Italie										
Spain	616	636	598	604	638	571	495	567	630	1 590	Espagne										
USSR <sup>1</sup>	3 120	3 244	4 087	4 807	5 433	5 900	6 586	7 900	8 500	8 500	URSS <sup>1</sup>										
United States	2 469	2 544	2 476	2 347	2 412	2 361	2 315	2 269	2 177	2 229	Etats Unis										

Note The data refer to the K<sub>2</sub>O content or equivalent of various potash salts mined

<sup>1</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>2</sup> Recovered quantities of K<sub>2</sub>O

<sup>3</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated

<sup>4</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

Remarque Les donnees se rapportent au contenu (ou a l'equivalent) en K<sub>2</sub>O des divers sels potassiques extraits

<sup>1</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>2</sup> Quantité recuperee de K O

<sup>3</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'annee indiquee

<sup>4</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'annee indiquee

## 76 Sulphur (native) — Soufre (natif)

### Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes metriques										
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone										
Argentina	34	35	40	38	42	36	25	10	20	27	Argentine										
Bolivia <sup>1</sup>	35	36	16	10	18	57	42	<sup>2</sup> 22	15	6	Bolivie <sup>1</sup>										
Brazil	—	—	—	—	—	1	9	20	30		Bresil										
Chile	62	99	106	107	78	31	<sup>2</sup> 32	21	18	32	Chili										
China * <sup>2</sup>	130	130	130	130	130	130	130	130	130		Chine * <sup>2</sup>										
Colombia <sup>2</sup>	29	* 26	* 29	* 30	* 32	28	30	30	30		Colombie <sup>2</sup>										
Czechoslovakia	8	7	7	5	2	5	7	10	12	14	Tchecoslovaquie										
Ecuador <sup>2</sup>	6	9	6	6	6	5	5	0	2		Equateur <sup>2</sup>										
Finland <sup>2</sup>					0	0	0	0			Finlande <sup>2</sup>										
Indonesia <sup>2</sup>	* 1	* 1	* 1	* 1	* 2	2	2	4	3		Indonesie <sup>2</sup>										
Iran <sup>3</sup>	1	1	1	2	3	<sup>2</sup> 21	<sup>2</sup> * 20	<sup>2</sup> * 20	<sup>2</sup> 20		Iran <sup>3</sup>										
Iraq <sup>2</sup>					137	395	610	600	610		Irak <sup>2</sup>										
Italy	79	54	63	79	76	77	69	53	40	54	Italie										
Japan	370	299	146	96	<sup>2</sup> * 17	<sup>2</sup> * 16	<sup>2</sup> —	<sup>2</sup> —			Japon										
Mexico	1 685	1 716	1 381	1 178	944	1 608	2 322	2 164	2 150	1 856	Mexique										
Pakistan <sup>2 4</sup>			2	2	2	3	2	2	1		Pakistan <sup>2 4</sup>										
Poland	1 316	1 942	2 683	2 713	2 927	3 545	4 093	4 771	4 891	4 765	Pologne										
Turkey	24	26	27	24	<sup>2</sup> 21	<sup>2</sup> 18	<sup>2</sup> 19	<sup>2</sup> 19	<sup>2</sup> 20	<sup>2</sup> 20	Turquie										
USSR * <sup>2</sup>	1 050	1 120	1 120	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500	2 500		URSS *										
Ukrainian SSR	(1 116)	(1 161)	(1 250)	(1 296)	(1 352)	(1 403)	(1 469)	( )	( )	( )	RSS d Ukraine										
United States	7 580	7 261	7 196	7 138	7 407	7 727	8 028	7 327	5 954	5 822	Etats Unis										

Note Data refer to the production of unrefined sulphur extracted by melting or otherwise from mineral sulphur occurring in the free state Sulphur obtained from Frasch process mines is included Sublimed sulphur precipitated sulphur and colloidal sulphur are excluded Thousand metric tons S content

<sup>1</sup> Exports

<sup>2</sup> Source U S Bureau of Mines (Ecuador beginning 1970)

<sup>3</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>4</sup> Native sulphur other than Frasch

Remarque Les donnees se rapportent a la production de soufre non raffine obtenu par fusion ou autrement du soufre mineral brut a l'etat naturel (soufre natif) Cette position comprend le soufre extrait par le procede Frasch mais non le soufre sublime le soufre precipite ni le soufre colloidal Milliers de tonnes metriques de soufre contenu

<sup>1</sup> Exportations

<sup>2</sup> Source U S Bureau of Mines (Equateur a partir de 1970)

<sup>3</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'annee indiquee

<sup>4</sup> Soufre natif autre que Frasch

## 77 Asbestos — Amiante

### Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
TOTAL <sup>1</sup>	3 208	3 418	3 610	3 695	5 880	4 370	4 270	4 240	5 340	5 320	TOTAL <sup>1</sup>
Argentina <sup>2</sup>	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	Argentine <sup>2</sup>
Australia	1	7 <sup>1</sup>	1	1	3	32	38	37	57	56	Australie
Brazil <sup>3</sup>	5	10	18	20	33	45	62	74	93	* 95	Bresil <sup>3</sup>
Bulgaria <sup>6</sup>	2	3	3	3	1	1	1	1	0	0	Bulgarie <sup>6</sup>
Canada	1 448	1 462	1 508	1 483	1 530	1 690	1 644	1 056	1 536	1 542	Canada
China * <sup>3</sup>	150	160	170	160	200	210	150	170	150	200	Chine * <sup>3</sup>
Cyprus	17	19	26	25	27	28	28	32	35	37	Chypre
Czechoslovakia	17	23	28	28	33	37	40	43	43	45	Tchécoslovaquie
Egypt <sup>2</sup>	3	—	0	0	0	0	0	0	1	1	Egypte <sup>2</sup>
Finland	12	14	14	10	6	6	6	3			Finlande
Greece	—	—	0	0	3	0					Grèce
Guyana	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—	Guyane
India	9	10	10	11	12	12	23	20	24	20	Inde
Italy	104	113	119	120	130	149	148	147	165	149	Italie
Japan	22	21	21	18	14	8	5	4	8	<sup>3</sup> 8	Japon
Korea Rep of	3	6	1	2	5	6	5	4	5		Corée Rép de
Mozambique	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	Mozambique
Namibia	86	90									Nambie
South Africa	236	258	287	319	321	333	335	355	370	380	Afrique du Sud
Southern Rhodesia * <sup>3</sup>	86	80	80	80	80	8 <sup>1</sup> 165	165	165	165	200	Rhodesie du Sud * <sup>3</sup>
Swaziland	36	36	33	36	34	37	38	38	39	38	Souaziland
Turkey	4	6	3	4	5	5	16	15	10	4	Turquie
Uganda							4	3			Ouganda
USSR * <sup>3</sup>	820	960	1 070	1 150	1 220	1 280	1 360	1 900	2 290	2 460	URSS * <sup>3</sup>
United States <sup>4</sup>	109	114	114	119	119	136	99	89	104	92	Etats Unis <sup>4</sup>
Yugoslavia <sup>5</sup>	10	11	12	15	11	9	12	12	13	9	Yougoslavie <sup>5</sup>

Note The figures refer to non fabricated asbestos fibres and asbestos powder

<sup>1</sup> In addition to countries shown asbestos is also produced in small quantities in Bolivia Mexico and Portugal and in unknown amounts in Ethiopia Democratic Peoples Republic of Korea Madagascar and Romania

<sup>2</sup> Including vermiculite

<sup>3</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>4</sup> Asbestos sold or asbestos used by producers

<sup>5</sup> Excluding asbestos powder

<sup>6</sup> Asbestos fibres only

<sup>7</sup> Beginning 1969 twelve months ending 30 June of year stated

<sup>8</sup> Beginning 1973 data are not comparable with those for previous years

Remarque Les données se rapportent à l'amiante brut en fibres et en poudre

<sup>1</sup> En outre des pays indiqués l'amiante est aussi produite en petite quantité en Bolivie au Mexique et au Portugal et des quantités inconnues en Ethiopie en République populaire démocratique de Corée à Madagascar et en Roumanie

<sup>2</sup> Y compris vermiculite

<sup>3</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>4</sup> Amiante vendu ou amiante utilisé par les producteurs

<sup>5</sup> Non compris l'amiante en poudre

<sup>6</sup> Amiante brut en fibres seulement

<sup>7</sup> A partir de 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>8</sup> A partir de 1973 les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes

# MINING AND QUARRYING

## 78 Diamonds — Diamants

### Production

A Industrial diamonds B Gem diamonds — A Diamants industriels B Diamants précieux

Thousand metric carats		Milliers de carats métriques									
Country or area Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
WORLD	A	24 000	27 110	28 440	28 530	30 020	29 770	31 390	30 680	28 860	30 156
	B	10 030	11 950	12 806	11 580	12 800	12 760	12 290	10 140	9 240	10 210
Angola	A <sup>1</sup>	351	506	599	603	539	531	490	248	85	88
	B	1 316	1 516	1 797	<sup>1</sup> * 1 810	<sup>1</sup> * 1 616	<sup>1</sup> 1 594	<sup>1</sup> 1 470	<sup>1</sup> 743	<sup>1</sup> 255	265
Botswana	A+B	11	31	538	872	2 446	2 453	2 718	2 397	2 361	2 660
Brazil <sup>2</sup> — Bresil <sup>2</sup>	A	0	10	10	25	25	<sup>1</sup> 57	<sup>1</sup> 127	<sup>1</sup> 131	<sup>1</sup> 38	<sup>1</sup> 100
	B	<sup>1</sup> 4	35	31	65	74	<sup>1</sup> 56	<sup>1</sup> 127	<sup>1</sup> 131	<sup>1</sup> 38	<sup>1</sup> 100
Central African Empire Empire centrafricain	A	304	187	169	164	178	183	118	119	119	
	B	305	348	313	304	346	341	<sup>1</sup> 220	<sup>1</sup> 220	286	297
Ghana	A	2 202	2 152	2 295	2 306	<sup>1</sup> 2 393	<sup>1</sup> 2 085	<sup>1</sup> 2 315	<sup>1</sup> 2 095	<sup>1</sup> 2 055	<sup>1</sup> 2 070
	B	245	239	255	256	266	232	<sup>1</sup> 257	<sup>1</sup> 233	<sup>1</sup> 228	<sup>1</sup> 230
Guinea * <sup>1</sup> — Guinée * <sup>1</sup>	A	49	50	52	52	55	55	55	55	55	55
	B	21	22	22	22	25	25	25	25	25	25
Guyana — Guyane	A	27	21	37	29	27	32	29	21	14	16
	B	39	31	24	19	20	21	21			
India — Inde	A	2	2	4	4	4	4	4	4	3	5
	B	7	10	16	15	16	17	17	16	17	13
Indonesia * <sup>1</sup> — Indonésie * <sup>1</sup>	A	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3
	B	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12
Ivory Coast * <sup>1</sup> Cote d'Ivoire * <sup>1</sup>	A	110	121	128	196	200	180	167	125	36	* 19
	B	77	81	85	130	134	120	112	84	24	* 22
Lesotho <sup>1 3</sup>	A	* 10	* 25	* 13	6	8	8	9	2	4	22
	B	* 2	* 5	* 4	1	1	1	2	1	1	6
Liberia <sup>1 3</sup> — Libéria <sup>1 3</sup>	A	* 212	* 184	* 234	277	450	308	259	162	144	163
	B	* 537	* 562	* 577	532	314	509	377	244	176	163
Namibia * <sup>1</sup> — Namibie * <sup>1</sup>	A	86	101	93	82	80	80	79	88	85	100
	B	1 636	1 923	1 772	1 566	1 520	1 520	1 490	1 660	1 609	1 901
Sierra Leone *	A	407	546	671	650	650	426	493	430	194	474
	B	251	287	329	263	319	358	306	302	289	297
South Africa Afrique du Sud	A	4 238	4 482	4 354	3 862	<sup>1</sup> 4 025	<sup>1</sup> 4 117	<sup>1</sup> 4 067	<sup>1</sup> 3 860	<sup>1</sup> 3 683	<sup>1</sup> 4 171
	B	3 196	3 380	<sup>1</sup> 3 758	<sup>1</sup> 3 169	<sup>1</sup> 3 370	<sup>1</sup> 3 448	<sup>1</sup> 3 443	<sup>1</sup> 3 435	<sup>1</sup> 3 339	<sup>1</sup> 3 862
USSR * <sup>1</sup> — URSS * <sup>1</sup>	A	5 600	6 000	6 250	7 000	7 350	7 600	7 600	7 750	7 900	7 900
	B	1 400	1 500	1 600	1 800	1 850	1 900	1 900	1 950	2 000	2 000
United Rep of Tanzania Rep Unie de Tanzanie	A	336	417	471	486	398	306	<sup>1</sup> 249	1 448	<sup>1</sup> * 438	<sup>1</sup> * 375
	B	366	361	237	352	254	196	<sup>1</sup> 249			
Venezuela	A	56	76	380	385	315	537	970	821	643	
	B	62	118	129	114	141	241	279	239	190	
Zaire — Zaïre	A	11 353	11 621	12 438	12 004	12 181	12 004	12 991	12 415	11 516	10 794
	B	551	2 500	1 649	740	1 200	935	606	386	305	416

Note The data relate to mine and alluvial production of uncut diamonds and cover both gem and industrial stones. Industrial diamonds are small and impure diamonds bort carbonado etc suitable only for industrial use as abrasives in cutting tools etc.

<sup>1</sup> Source U.S. Bureau of Mines (Sierra Leone 1968 1969 and 1972-1976)

<sup>2</sup> Exports

<sup>3</sup> Prior to 1977 exports

Remarque Les données se rapportent à la production minière et alluvionnaire de diamants bruts et englobent les diamants précieux et industriels. Les diamants industriels comprennent les diamants petits et impurs les borts carbonados etc adaptables seulement à des fins industrielles comme abrasifs faisant partie d'outils à tailler etc.

<sup>1</sup> Source U.S. Bureau of Mines (Sierra Leone 1968 1969 et 1972-1976)

<sup>2</sup> Exportations

<sup>3</sup> Avant 1977 exportations



# MANUFACTURING — INDUSTRIES MANUFACTURIERES

## 79 Output and employment in manufacturing Production et emploi dans les industries manufacturières

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Employees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks
	Unites statistiques						
Pays ou zone unite monetaire et periode	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unites monetaires nationales			Champ et autres observations
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>							
Angola (Escudo)	1972	1 470	3 819	1 824			All establishments — Tous les établissements
Botswana (Pula)	1 VII 1971—30 VI 1972				28 61	27 8	Establishments with at least one paid employee Etablissements occupant au moins un salaire
	1972—1973	38	3 30	8 9 175			
	1973—1974	53	3 34	9 333	28 10 1	57 4	
	1974—1975	75	3 38	9 677	28 14 8	68 3	
	1975—1976	129	3 43	9 625	28 20 2	78 2	
	1976—1977	226	3 42	9 842	28 27 4	86 0	
Burundi (Franc)	1972	28	1 4	107 4		1 500	Private enterprises submitting returns Entreprises privees fournissant des renseignements
	1973	37	2 0	157 3		1 996	
	1974	31	1 5	141 3		2 167	
Central African Empire (Franc)	1973	39	7 5	1 363	4 535	11 456	Enterprises keeping accounting records Entreprises tenant une comptabilite
	1974	37	5 7	1 654	6 073	13 500	
	1975	36	6 7	1 527	4 881	13 071	
	1976	33	4 6	1 569	5 000	11 534	
Congo (Franc)	1972	47	14 5				Enterprises with annual turnover of 40 million francs or more Entreprises dont le chiffre d'affaires annuel est d'au moins 40 millions de francs
	1973	59	16 3	5 163	9 758	19 411	
Egypt — Egypte (Pound)	1 VII 1971—30 VI 1972	4 812	651 3	645 3	196 1	2 389	Private establishments with 10 or more persons engaged and all public establishments Etablissements prives occupant au moins 10 personnes et tous les etablissements publics
	1973*	5 298	693 0	686 7	224 8	2 449	
Ethiopia — Ethiopie (Birr)	1972	420	53 5	53 3	73 6	313 6	Establishments with 10 or more employees including some repair services Etablissements occupant au moins 10 salaries Y compris une partie des services de reparation
	1973	421	55 0	54 8	80 1	341 8	
	1974	436	57 5		88 0	380 8	
	1975	435	60 1		94 7	432 2	
	1976	430	59 4		106 3	454 3	
Ghana (Cedi)	1972	362	11 607	38 56 6	2 294 6	2 572 4	Establishments with 30 or more persons engaged except Akpateshi (raw gin) production Etablissements occupant au moins 30 personnes sauf la production du Akpateshi (gin brut)
Ivory Coast (Franc)	1972		3 38 1	16 298		2 148 244	Employees wages and salaries enterprises with annual turnover of 12 million francs or more Value added and gross output all enterprises Salaires salaires et traitements entreprises dont le chiffre d'affaires annuel est d'au moins 12 millions de francs Valeur ajoutee et production brute toutes les entreprises
	1973		3 41 0	18 769		2 178 780	
	1974		3 43 2	23 046	31 91 514	2 273 621	
	1975		3 49 4	27 847	31 92 471	2 301 985	
	1976		3 54 3	33 760	31 113 025	2 383 852	
	1977		3 58 7	42 403			
Kenya (Shilling)	1972	415	94 4	6 728	1 501	5 254	Public and private establishments with 50 or more persons engaged including repair of motor vehicles Etablissements publics et prives occupant au moins 50 personnes Y compris la reparation de vehicules automobiles
	1973	349	99 7	6 817	2 418	6 707	
	1974	427	93 8	6 888	2 073	8 584	
	1975	422	108 6	6 944	2 282	10 796	
	1976	404	110 0	6 1 288	3 338	14 986	
	1977	389	111 2	6 1 613	4 121	19 502	

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque generale et la fin du tableau pour les notes

# MANUFACTURING

## 79 Output and employment in manufacturing (continued) Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Employees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks
	Unites statistiques						
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monétaires nationales			Champ et autres observations
<b>AFRICA (cont) AFRIQUE (suite)</b>							
Libyan Arab Jamahiriya (Dinar)							Establishments with 20 or more persons engaged excluding petroleum refining Etablissements occupant au moins 20 personnes non compris le raffinage de pétrole
1972	219	88	86	73	<sup>10</sup> 197	458	
1973	230	90	88	83	<sup>10</sup> 210	588	
1974	249	107	106	126	<sup>10</sup> 362	850	
1975	272	126	124	153	<sup>10</sup> 493	1106	
Madagascar (Franc)							All establishments including repair of motor vehicles Tous les établissements Y compris la réparation de véhicules automobiles
1972	363	<sup>3</sup> 373	<sup>3</sup> 371	8 234	<sup>2</sup> 19 601	<sup>15</sup> 48 967	
1973	360	<sup>3</sup> 415	<sup>3</sup> 414	9 927	<sup>2</sup> 23 550	<sup>15</sup> 55 824	
1974	364	<sup>3</sup> 462	<sup>3</sup> 461	12 418	<sup>2</sup> 29 236	<sup>16</sup> 68 872	
1975	365	<sup>3</sup> 423	<sup>3</sup> 422	11 766	<sup>2</sup> 28 220	<sup>15</sup> 75 473	
Malawi (Kwacha)							Prior to 1974 public and private enterprises with 20 or more persons engaged Beginning 1974 enterprises with annual turnover of 100 thousand kwacha or more Avant 1974 entreprises publiques et privées occupant au moins 20 personnes A partir de 1974 entreprises dont le chiffre d'affaires annuel est d'au moins 100 mille kwacha
1972	139	24.2	23.8	9.4	<sup>10</sup> <sup>35</sup> 25.2	95.2	
1973	130		25.7	10.6	<sup>10</sup> <sup>35</sup> 26.3	117.3	
1974	115		25.9	12.8	<sup>10</sup> <sup>35</sup> 30.9	145.0	
1975	115		28.0	15.2	<sup>10</sup> <sup>35</sup> 37.4	186.3	
Mauritius — Maurice (Rupee)							For 1972 all private establishments Beginning 1974 private establishments with 10 or more employees Includ ing repair services other than repair of motor vehicles Pour 1972 tous les établissements privés A partir de 1974 établissements privés occupant au moins 10 salaires Y compris les services de réparation à l'exclusion de la réparation de véhicules automobiles
1972	3 747	25.9	22.1	6 697	<sup>2</sup> 205.8	<sup>2</sup> 799.2	
1974	382				<sup>2</sup> 481.7	<sup>2</sup> 2 434.5	
1975	390				<sup>2</sup> 546.6	<sup>2</sup> 2 444.5	
1976*	433				<sup>2</sup> 645.5	<sup>2</sup> 2 648.2	
Mozambique (Escudo)							All registered establishments Tous les établissements enregistrés
1972	1 488	<sup>3</sup> 95.8	<sup>3</sup> 94.9	1 852	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 4 523	<sup>2</sup> 12 824	
1973	1 438	<sup>3</sup> 99.5	<sup>1</sup> 99.5	2 137	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 5 159	<sup>2</sup> 15 639	
Niger	1972	56	37				All establishments — Tous les établissements
Nigeria — Nigeria (Pound)							Establishments with 10 or more employees Etablissements occupant au moins 10 salariés
1972	1 057	<sup>11</sup> 172.0	164.6	8 53.4	<sup>2</sup> 247.6	<sup>2</sup> 528.2	
1973	1 003	<sup>11</sup> 169.9	165.3	8 57.5	<sup>2</sup> 292.5	<sup>2</sup> 615.2	
1974	1 057	<sup>11</sup> 186.0	174.2	8 71.9	<sup>2</sup> 343.4	<sup>2</sup> 739.9	
1975	1 246		244.3	8 125.5	586.0	1 164.2	
Rwanda (Franc)							All enterprises with social capital of one million francs or more including electricity Toutes les entreprises ayant un capital social au moins un million francs Y compris l'électricité
1972	<sup>16</sup> 54	3.5		8 148	<sup>2</sup> 391	<sup>2</sup> 1 780	
1973	<sup>16</sup> 74	<sup>16</sup> 6.3		8 317	<sup>2</sup> <sup>16</sup> 566	<sup>2</sup> <sup>16</sup> 2 580	
1974	<sup>16</sup> 71	<sup>16</sup> 5.4		8 315	<sup>2</sup> <sup>16</sup> 1 930	<sup>2</sup> <sup>16</sup> 3 756	
1975*	46	2.8		8 267	<sup>2</sup> 1 438	<sup>2</sup> 3 111	
1976*	50	3.9		8 361	<sup>2</sup> 1 787	<sup>2</sup> 3 860	
Somalia — Somalie (Shilling)							Establishments with 5 or more persons engaged Etablissements occupant au moins 5 personnes
1972	212	5.3	5.0	21.4	<sup>2</sup> 117.0	<sup>2</sup> 212.2	
1973	259	6.7	6.2	27.4	<sup>2</sup> 111.0	<sup>2</sup> 222.1	
1974	362	9.5	8.4	37.3	<sup>2</sup> 101.9	<sup>2</sup> 322.4	
1975	287	10.5	9.5	46.4	<sup>2</sup> 118.3	<sup>2</sup> 372.7	
1976	255	10.5	9.5	56.5	<sup>2</sup> 174.2	<sup>2</sup> 445.7	
South Africa Afrique du Sud (Rand) 1 VII 1975—30 VI 1976	15 352	<sup>3</sup> 1 315	<sup>3</sup> 1 313	6 8 3 476	7 645	19 179	All private establishments Tous les établissements privés

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

79 Output and employment in manufacturing (continued)  
 Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period  Pays ou zone unite monetaire et periode	Statistical units Unites statistiques	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et traitements	Value added Valeur ajoutee	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks  Champ et autres observations
	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monetaires nationales			
<b>AFRICA (cont.) AFRIQUE (suite)</b>							
Southern Rhodesia Rhodesie du Sud							
1972	1 286		131 8	<sup>6</sup> 143 0	336 5	840 1	All establishments — Tous les établissements
(Dollar) 1973	1 302		138 3	<sup>6</sup> 164 0	392 1	980 6	
1974	1 323		148 5	<sup>6</sup> 193 9	480 5	1 212 8	
1975			152 0	<sup>6</sup> 222 2	529 7	1 318 4	
1976			146 9	<sup>6</sup> 238 4	528 7	1 341 1	
Sudan — Soudan (Pound)							
1 VII 1971—30 VI 1972	1 274		48 0	14 60	<sup>10</sup> 49 5	<sup>2</sup> 156 2	All establishments — Tous les établissements
1972— 1973					<sup>10</sup> 54 5	<sup>2</sup> 186 6	
1973— 1974					<sup>10</sup> 70 6	<sup>2</sup> 222 1	
1974— 1975					<sup>10</sup> 95 7	<sup>2</sup> 288 0	
Swaziland — Souaziland (Lilangeni)							
1 VII 1971 — 30 VI 1972	37	<sup>3</sup> 6 0		<sup>6</sup> 6 9	<sup>2</sup> 14 0	<sup>2</sup> 46 4	Establishments with 10 or more employees Etablissements occupant au moins 10 salariés
1972 — 1973	39	<sup>3</sup> 6 5		<sup>6</sup> 7 6	<sup>2</sup> 21 7	<sup>2</sup> 60 2	
Togo (Franc)							
1972	28	2 4		808	<sup>31</sup> 2 843	<sup>2</sup> 6 146	All enterprises excluding handicrafts Toutes les entreprises non compris les entreprises artisanales
Tunisia Tunisie (Dinar)							
1972	850	<sup>3</sup> 58 4	<sup>3</sup> 58 0	37 8	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 87 2	<sup>2</sup> 323 0	In general all units with 5 or more employees En général toutes les unités occupant au moins 5 salariés
1973	965	<sup>3</sup> 65 9	<sup>3</sup> 65 6	42 3	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 99 0	<sup>2</sup> 374 1	
1974	1 151	<sup>3</sup> 70 1	<sup>3</sup> 69 6	52 8	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 125 5	<sup>2</sup> 485 9	
1975	1 308	<sup>3</sup> 77 8	<sup>3</sup> 77 3	66 2	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 135 9	<sup>2</sup> 562 6	
1976	1 380	<sup>3</sup> 84 0	<sup>3</sup> 83 4	79 5	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 158 7	<sup>2</sup> 634 5	
United Rep. of Cameroon Rép. Unie du Cameroun (Franc)							
1 VII 1971 — 30 VI 1972	331		21 3	7 894	<sup>2</sup> 31 795	<sup>28</sup> 79 076	All enterprises including some repair services Toutes les entreprises Y compris une partie des services de réparation
United Rep. of Tanzania <sup>12</sup> Rep. Unie de Tanzanie <sup>12</sup> (Shilling)							
1972	497	62 5	62 1	<sup>8</sup> 305 4	806 3	2 513	Private establishments with 10 or more persons engaged Etablissements privés occupant au moins 10 personnes
1973	503	63 7	63 4	<sup>8</sup> 369 8	955 7	3 079	
1974	499	70 3	70 0	<sup>8</sup> 473 4	1 156 5	3 876	
Upper Volta Haute Volta							
1972	11		<sup>3</sup> 1 4				Principal enterprises — Entreprises importantes
1973	12		<sup>3</sup> 1 5				
1974	11		<sup>3</sup> 1 7				
1975	10		<sup>3</sup> 1 5				
1976 *	8		<sup>3</sup> 1 1				
Zaire — Zaire (Zaire)							
1972	<sup>4</sup> 388	64 5	57 7	32 4	84 1	193 2	All enterprises operating on the basis of modern accounting system including repair of bicycles and motorcycles Toutes les entreprises tenant une comptabilité de type moderne Y compris la réparation des bicyclettes et des motocycles
Zambia—Zambie (Kwacha)							
1972	598	45 1	44 5	59 3	<sup>31</sup> 182 0	<sup>2</sup> 439	All establishments — Tous les établissements
1973	612	48 1	47 9	70 3	<sup>31</sup> 196 8	<sup>2</sup> 499	
<b>AMERICA NORTH AMERIQUE NORD</b>							
Barbados							
1972	163	<sup>3</sup> <sup>11</sup> 8 4		<sup>38</sup> 22 3	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 41 6	<sup>2</sup> 130 0	All establishments — Tous les établissements
Barbade (Dollar) 1973	153	<sup>3</sup> <sup>11</sup> 9 0		<sup>38</sup> 26 6	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 50 3	<sup>2</sup> 163 4	
1974	133	<sup>3</sup> <sup>11</sup> 6 6		<sup>38</sup> 27 0	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 52 6	<sup>2</sup> 204 5	
1975	138	<sup>3</sup> <sup>11</sup> 7 2		<sup>38</sup> 30 0	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 46 8	<sup>2</sup> 225 3	
1976	158	<sup>3</sup> <sup>11</sup> 9 2		<sup>38</sup> 50 1			
1977	160	<sup>3</sup> <sup>11</sup> 9 4		<sup>38</sup> 44 0			

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

# MANUFACTURING

## 79 Output and employment in manufacturing (continued) Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unites statistiques	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Value added Valeur ajoutee	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks	
								Number Nombre
<b>AMERICA NORTH (cont.) AMERIQUE NORD (suite)</b>								
Canada (Dollar)	1972 1973 1974 1975 1976	31 553 31 145 31 535 30 100 29 052	1 687 1 758 1 792 1 748 1 743	1 677 1 751 1 786 1 743 1 743	13 414 15 219 17 556 19 155 21 785	26 034 30 768 37 653 38 686 42 502	64 700 77 695 97 094 102 947 114 282	All establishments except those engaged in dressmaking custom tailoring blacksmithing and welding Tous les établissements sauf les ateliers des couturiers les ateliers de fabrication des vêtements sur mesure les forges et les ateliers de soudure
Costa Rica (Colón)	1 X 1974 — 30 IX 1975	2 870	55 6	51 3	667 8	2 885	7 384	All establishments — Tous les établissements
Dominican Republic (Peso)	1972 1973 1974 1975 1976	1 103 1 142 1 169 1 206 1 251		<sup>21</sup> 124 2 <sup>21</sup> 137 7 <sup>21</sup> 139 4 <sup>21</sup> 122 4 <sup>21</sup> 109 5	<sup>8 18</sup> 116 5 <sup>8 18</sup> 123 1 <sup>8 18</sup> 142 7 <sup>8 18</sup> 176 3 <sup>8 18</sup> 179 4	<sup>31</sup> 341 8 <sup>31</sup> 391 2 <sup>31</sup> 538 7 <sup>31</sup> 720 7 <sup>31</sup> 792 5	<sup>2</sup> 761 1 <sup>2</sup> 964 3 <sup>2</sup> 1 328 7 <sup>2</sup> 1 732 9 <sup>2</sup> 1 901 1	Establishments with 5 or more employees or with a sales value of 31 630 pesos or more Value added and gross output all establishments except handicrafts Établissements occupant au moins 5 salariés ou dont la valeur des ventes est d'au moins 31 630 pesos dominicains Valeur ajoutée et production brute tous les établissements non compris les établissements artisanaux
El Salvador (Colón)	1972 1973 1974 1975	832 755 777 716	<sup>3</sup> 42 2 <sup>3</sup> 45 7 <sup>3</sup> 49 6 <sup>3</sup> 51 2	<sup>3</sup> 41 5 <sup>3</sup> 45 1 <sup>3</sup> 48 0 <sup>3</sup> 47 0	112 2 127 5 156 2 185 3	893	<sup>23</sup> 1 054 <sup>23</sup> 1 201 <sup>23</sup> 1 823 <sup>23</sup> 2 162	Establishments with 5 or more employees Coverage of industries differs slightly between years Excluding manufacture of raw sugar 1972 including some repair services Établissements occupant au moins 5 salariés Les industries comprises varient légèrement selon les années Non compris la production du sucre brut 1972 y compris une partie des services de réparation
Guatemala (Quetzal)	1972 1973 1974 1975	1 838 1 925 1 860 1 999	62 0 60 8 65 7 68 7	58 8 63 8 65 6	65 9 73 3 83 2 96 3	<sup>2</sup> 220 0 <sup>2</sup> 340 9 <sup>2</sup> 401 7	<sup>2</sup> 574 3 <sup>2</sup> 975 0 <sup>2</sup> 1 060 0	Establishments with 5 or more persons engaged Établissements occupant au moins 5 personnes
Haiti — Haiti (Gourde)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	860 869 892 913 992 891		11 8 13 5 15 0 17 5 18 6 19 8	32 5 36 9 40 9 47 3 62 0 74 0	<sup>31 39</sup> 188 5 <sup>31 39</sup> 196 7 <sup>31 39</sup> 215 7		Except for value added data based on national insurance records Value added all units Sauf la valeur ajoutée les renseignements tirent des documents du système national d'assurances Valeur ajoutée toutes les unités
Honduras (Lempira)	1972 1973 1974 1975	571 654 729 849	<sup>11</sup> 26 7 <sup>11</sup> 31 5 <sup>11</sup> 34 1 <sup>11</sup> 36 8	36 2	101 7	<sup>2</sup> 177 9 <sup>2</sup> 210 2 <sup>2</sup> 230 7 <sup>2</sup> 280 9	<sup>2</sup> 559 7 <sup>2</sup> 721 7 <sup>2</sup> 903 2 <sup>2</sup> 986 0	Establishments with 5 or more persons engaged Établissements occupant au moins 5 personnes
Jamaica — Jamaïque (Dollar)	1972 1973 1974 1975 1976	1 158		<sup>3</sup> 49 0	104 7 130 1 158 6 194 1 220 9	<sup>28</sup> 186 7 <sup>28</sup> 210 9 <sup>28</sup> 290 7 <sup>28</sup> 336 7 <sup>28</sup> 364 6	514 0 902 3 1 227 5 1 445 4 1 601 3	Registered establishments Including repair services Wages and salaries value added and gross output based on national accounts calculations excluding petroleum refineries Établissements enregistrés Y compris les services de réparation Salaires et traitements valeur ajoutée et production brute les estimations proviennent des chiffres établis aux fins de la comptabilité nationale non compris les raffineries de pétrole
Mexico — Mexique (Peso)	1975	120 274		1 708	75 909	<sup>2</sup> 190 142	<sup>2</sup> 462 548	All establishments — Tous les établissements
Panama (Balboa)	1972 1973 1974 1975 1976	682 674 638 644 636	26 3 27 9 27 2 27 2 27 1	26 1 27 7 27 1 27 1 27 0	58 2 65 6 72 6 78 8 81 2	<sup>2</sup> 173 9 <sup>2</sup> 213 0 <sup>2</sup> 257 6 <sup>2</sup> 272 2 <sup>2</sup> 267 2	<sup>2</sup> 483 2 <sup>2</sup> 579 1 <sup>2</sup> 861 3 <sup>2</sup> 975 5 <sup>2</sup> 941 1	Establishments with 5 or more persons engaged Établissements occupant au moins 5 personnes

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

79 Output and employment in manufacturing (continued)  
 Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Employees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks
	Unites statistiques						
Pays ou zone unite monetaire et periode	Number	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d unites monetaires nationales			Champ et autres observations
<b>AMERICA NORTH (cont) AMERIQUE NORD (suite)</b>							
Puerto Rico — Porto Rico (Dollar)							Establishments with at least one employee operating in October Employees wages and salaries data relate to production and related workers Etablissements operant au mois d'octobre avec au moins un salaire Salaires salaires et traitements les donnees se rapportent aux ouvriers qui assurent la production et activites connexes
1972	2 746		1 122 5	7 8 9 4			
1973	2 782		1 127 6	7 8 10 4			
1974	2 670		1 122 7	7 8 11 0			
Trinidad Tobago 1972	745		<sup>3</sup> 43 2				Establishments with 10 or more persons engaged Including repair services Prior to 1974 including crude petroleum production Etablissements occupant au moins 10 personnes Y compris les services de reparation Avant 1974 y compris la production de petrole brut
Trinite et Tobago 1973	723		<sup>3</sup> 47 0				
(Dollar) 1974	513		<sup>3</sup> 45 2	286 3	2 019 3	3 486 6	
1975	514		<sup>3</sup> 47 1	355 2	2 862 8	4 347 9	
United States 1972	299 433		17 953	<sup>5</sup> 159 9	<sup>5</sup> 352 8	<sup>5</sup> 758 6	All establishments except single unit establishments with out paid employees and those operated by government agencies Excluding central administrative offices and auxiliary units Tous les etablissements sauf les etablissements ayant une seule unite sans travailleurs remuneres et les etablissements geres par les organes gouvernementaux Non compris les bureaux administratifs et les unites auxiliaires
Etats Unis 1973			18 783	<sup>5</sup> 177 7	<sup>5</sup> 404 0	<sup>5</sup> 880 1	
(Dollar) 1974			18 639	<sup>5</sup> 189 8	<sup>5</sup> 450 7	<sup>5</sup> 1 029 8	
1975			17 108	<sup>5</sup> 189 8	<sup>5</sup> 440 8	<sup>5</sup> 1 036 1	
1976			17 613	<sup>5</sup> 212 2	<sup>5</sup> 509 3	<sup>5</sup> 1 188 0	
<b>AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD</b>							
Bolivia — Bolivie							All establishments submitting returns Tous les etablissements fournissant des renseignements
(Peso) 1972	767		21 4	311 4	743	1 934	
1973	855		21 0	419 3	1 211	3 281	
1974	1 080		25 9	604 7	1 778	5 749	
1975	1 281		31 3	758 9	2 359	7 417	
Brazil — Bresil							Establishments with 5 or more persons engaged or with a value of production of 120 000 cruzeiros Etablissements occupant au moins 5 personnes ou dont la valeur de la production est d au moins 120 000 cruzeiros
(Cruzeiro) 1972	36 760	<sup>3</sup> 2 469	<sup>3</sup> 191 998	<sup>19</sup> 13 463	83 148	185 926	
1973	67 086	<sup>3</sup> 3 199	<sup>3</sup> 192 635	<sup>19</sup> 20 704	136 243	318 145	
1974	72 177	<sup>3</sup> 3 638	<sup>3</sup> 192 810	<sup>19</sup> 29 923	206 021	528 044	
Chile — Chili							Establishments with 50 or more persons engaged Etablissements occupant au moins 50 personnes
(Peso) 1972	1 290	259 7	259 0	17	<sup>2</sup> 57	<sup>2</sup> 96	
1973	1 290	265 0	264 3	56	<sup>2</sup> 346	<sup>2</sup> 486	
1974	1 270	254 0	253 4	409	<sup>2</sup> 3 366	<sup>2</sup> 5 137	
1975	1 217	236 4	235 7	1 771	<sup>2</sup> 15 101	<sup>2</sup> 24 179	
Colombia — Colombie							Establishments with 10 or more persons engaged Etablissements occupant au moins 10 personnes
(Peso) 1972	5 310	<sup>3</sup> 384 0	<sup>3</sup> 378 1	8 843	37 957	87 641	
1973	5 697	<sup>3</sup> 423 1	<sup>3</sup> 416 9	10 763	46 851	116 370	
1974	6 094	<sup>3</sup> 447 8	<sup>3</sup> 441 4	13 740	69 206	169 241	
1975	6 354	<sup>3</sup> 456 6	<sup>3</sup> 450 3	16 886	81 837	202 636	
Ecuador — Equateur							Establishments with 7 or more persons engaged or gross value of production of 180 000 sucres or more Etablissements occupant au moins 7 personnes ou dont la valeur brute de la production est d au moins 180 000 sucres
(Sucre) 1972	1 080	<sup>3</sup> 53 7	<sup>3</sup> 52 9	1 386 5	<sup>2</sup> 4 938	<sup>2</sup> 12 830	
1973	1 174	<sup>3</sup> 58 9	<sup>3</sup> 58 1	1 691 0	<sup>2</sup> 6 205	<sup>2</sup> 16 527	
1974	1 255	<sup>3</sup> 66 4	<sup>3</sup> 65 6	2 254 0	<sup>2</sup> 9 102	<sup>2</sup> 23 976	
1975	1 331	<sup>3</sup> 74 9	<sup>3</sup> 74 1	3 024 5	<sup>2</sup> 10 368	<sup>2</sup> 27 808	
Guyana							Establishments with 5 or more employees Etablissements occupant au moins 5 salarés
1972	93		<sup>21</sup> 26 8				
Guyane 1973	95		<sup>21</sup> 27 3				
1974	91		<sup>21</sup> 29 1				
1975	86		<sup>21</sup> 28 5				
1976	82		<sup>21</sup> 31 6				
1977	81		<sup>21</sup> 29 5				

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque generale et la fin du tableau pour les notes

# MANUFACTURING

## 79 Output and employment in manufacturing (continued) Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et trai- tements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks
	Unités statistiques						
<b>AMERICA SOUTH (cont) AMERIQUE DU SUD (suite)</b>							
Peru — Perou (Sol)	1972 1973 1974 1975 1976	6 703 7 612	236 2 257 5	227 7 250 1	17 631 21 854	<sup>5</sup> 31 82 0 <sup>2</sup> 5 13 180 3 <sup>5</sup> 31 99 5 <sup>2</sup> 5 13 218 6 <sup>5</sup> 31 131 2 <sup>2</sup> 5 13 293 5 <sup>5</sup> 31 156 6 <sup>2</sup> 5 13 354 7 <sup>5</sup> 31 235 5 <sup>2</sup> 5 13 513 3	Except for value added and gross output establishments with 5 or more persons engaged including repair services Value added and gross output all establishments including handicrafts Sauf la valeur ajoutée et la production brute établissements occupant au moins 5 personnes y compris les services de réparation Valeur ajoutée et production brute tous les établissements y compris les unités artisanales
Suriname (Guilder)	1974 1975 1976 1977	944 958	8 4 9 0	6 6 7 3	31 4	<sup>2</sup> 330 <sup>2</sup> 805 146 194 197	All establishments — Tous les établissements
Uruguay (Peso)	1972 1973 1974 1975 1976 1977		200 2 221 7 207 2 216 5 228 5 238 7	196 6 218 5 205 7 214 6 226 3 236 4	2 086	<sup>2</sup> 330 <sup>2</sup> 716 <sup>2</sup> 1 272 <sup>2</sup> 2 432 <sup>2</sup> 5 754 <sup>2</sup> 15 893	In general all establishments including repair services En general tous les établissements y compris les services de réparation
Venezuela (Bolivar)	1972 1973 1974 1975	6 694 6 742 7 350 7 403	<sup>3</sup> 238 6 257 6 298 3 323 7	<sup>3</sup> 235 9 284 3 327 8	3 079 5 199 4 763	<sup>2</sup> 27 135 <sup>2</sup> 29 131 <sup>2</sup> 49 169 <sup>2</sup> 54 712	All establishments — Tous les établissements
<b>ASIA — ASIE</b>							
Afghanistan (Afghani)	21 III 1974 — 20 III 1975 1975 — 1976 1976 — 1977 1977 — 1978	143 156 173 186	28 1 33 5 34 5 35 2		715 3 686 5 784 6 828 6	6 283 8 116 10 414	All registered establishments Tous les établissements enregistrés
Bangladesh (Taka)	1 VII 1972 — 30 VI 1973 1973 — 1974 1974 — 1975 1975 — 1976	1 985 1 441 2 452 2 560		180 6 314 7 337 1 374 0	510 4 1 308 7 1 484 9 1 765 5	<sup>2</sup> 1 369 <sup>2</sup> 4 149 <sup>2</sup> 4 345 <sup>2</sup> 5 123 <sup>2</sup> 3 066 <sup>2</sup> 7 800 <sup>2</sup> 11 655 <sup>2</sup> 16 206	Establishments with 10 or more employees. Établissements occupant au moins 10 salariés
Cyprus—Chypre (Pound)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	6 312	32 3 32 9 26 5 22 2 26 9 30 3	26 0 26 6 21 7 18 3 22 8 27 0	<sup>6</sup> 13 3 <sup>6</sup> 16 0 <sup>6</sup> 15 4 <sup>6</sup> 13 1 <sup>6</sup> 17 2	<sup>2</sup> 38 1 <sup>2</sup> 43 2 <sup>2</sup> 38 1 <sup>2</sup> 36 3 <sup>2</sup> 53 0 <sup>2</sup> 66 9 <sup>2</sup> 94 2 <sup>2</sup> 107 5 <sup>2</sup> 108 7 <sup>2</sup> 104 6 <sup>2</sup> 157 8 <sup>2</sup> 196 2	All establishments including estimates for Turkish community Tous les établissements y compris les estimations relatives à la communauté turque
Hong Kong (Dollar)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	20 474 24 951 31 318 31 034 36 303 37 568	653 8 600 1 678 7 773 9 755 2	579 0 622 4	<sup>8</sup> 5 456 <sup>8</sup> 8 717	<sup>2</sup> 10 793 <sup>2</sup> 29 878 <sup>2</sup> 17 057 <sup>2</sup> 48 752	For 1972 all registered establishments and all other establishments recorded by the Labour Department Beginning 1973 all establishments Pour 1972 tous les établissements enregistrés et tous les autres établissements inscrits par l'Office du Travail A partir de 1973 tous les établissements
India — Inde (Rupee)	1 IV 1973—31 III 1974 1974—1975 1975—1976	60 889 61 165 68 259	5 139 5 408 5 662		22 174 27 059 30 261	<sup>10</sup> 46 399 <sup>10</sup> 62 010 <sup>10</sup> 64 152 185 805 245 472 276 828	Establishments with 10 or more persons engaged using power or with 20 or more persons engaged not using power Établissements occupant au moins 10 personnes et utilisant de la force motrice ou occupant au moins 20 personnes sans utiliser de la force motrice

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

79 Output and employment in manufacturing (continued)  
Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Employees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks
	Unites statistiques						
Pays ou zone unite monetaire et periode	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d unites monetaires nationales			Champ et autres observations
ASIA (cont.) — ASIE (suite)							
Indonesia 1972	28 758		1 229 0	6 65 189	5 10 277 3	2 5 796 4	Establishments with 10 or more persons engaged or using power equipment For 1975 establishments with 20 or more workers Etablissements occupant au moins 10 personnes ou utilisant de la force motrice Pour 1975 établissements occupant au moins 20 travailleurs
Indonesia 1973	27 184		932 0	6 68 100	5 10 369 0	2 5 1 072 0	
(Rupiah) 1975	8 694	759 3	750 9	6 129 847	5 10 482 4	2 5 1 518 5	
Iran (Rial)							Establishments with 10 or more persons engaged Excluding the Iranian National Oil Company Etablissements occupant au moins 10 personnes Non compris l'Iranian National Oil Company
21 III 1972 — 20 III 1973	5 651	303 6	288 3	6 21 048	5 88 0	5 272 2	
1973 — 1974	6 056	362 2	348 6	6 31 342	5 121 6	5 324 2	
1974 — 1975	6 191	396 3	380 9	6 39 897	5 175 7	5 443 7	
Iraq — Irak (Dinar)							Establishments with 10 or more employees Including repair of motor vehicles and excluding workshops of ship aircraft and railroad equipment Etablissements occupant au moins 10 salaries Y compris la réparation de véhicules automobiles et non compris les ateliers de réparation des navires des avions et du matériel ferroviaire
1972	1 288	94 7	94 0	35 0	90 1	233 4	
1973	1 309	123 1	122 4	40 4	103 9	260 4	
1974	1 272	125 0	121 8	52 0	116 5	356 8	
1975	1 334	133 7	132 9	59 9	169 9	536 6	
Israel — Israel (Pound)							Establishments with 5 or more persons engaged For 1976/77 excluding the diamond industry Etablissements occupant au moins 5 personnes Pour 1976/77 non compris l'industrie du diamant
1 IV 1972 — 31 III 1973	6 539	238 8	229 8	2 566	2 6 962	2 16 384	
1975 — 1976	6 218	253 6	244 9	6 813	2 19 222	2 47 396	
1976 — 1977	6 401	255 0	246 3	9 972	2 26 609	2 61 884	
Japan — Japon (Yen)							All private establishments Value added excluding tobacco Tous les établissements privés Valeur ajoutée non compris le tabac
1972	703 138	3 11 827	3 10 998	5 8 11 262	5 32 175	5 81 009	
1973	709 006	3 12 002	3 11 181	5 8 13 914	5 41 337	5 104 622	
1974	697 354	3 11 526	3 10 738	5 8 17 283	5 48 693	5 132 348	
1975	736 530	3 11 337	3 10 565	5 8 18 843	5 46 444	5 129 344	
1976	727 985	3 11 212	3 10 477	5 8 20 629	5 53 038	5 147 946	
Jordan (Dinar)							All establishments Including repair of motor vehicles motorcycles etc Data refer to the East Bank only Tous les établissements Y compris la réparation de véhicules automobiles de motocycles etc Les données ne portent que sur la Rive orientale
1974	7 399	3 23 1	3 15 4	6 7	10 31 9	61 3	
1975	4 587	3 24 4	3 19 0	8 8	10 37 3	82 9	
1976	4 842	3 24 6	3 19 0	10 7	10 44 2	100 1	
Korea Rep of (Won)							Establishments with 5 or more persons engaged Etablissements occupant au moins 5 personnes
1972	23 729	11 973 7	11 948 4	5 211 5	2 5 899 3	2 5 2 242	
1973	23 293	11 157 8	11 136 6	5 310 4	2 5 1 254 0	2 5 3 562	
1974	22 632	11 298 4	11 274 7	5 451 3	2 5 1 867 2	2 5 5 706	
1975	22 787	11 420 1	11 396 1	5 651 6	2 5 2 828 1	2 5 8 170	
1976	24 957	11 717 3	11 691 0	5 1 009 1	2 5 4 075 1	2 5 11 677	
Kuwait (Dinar)							All establishments — Tous les établissements
1972	2 6 0	24 1		17 8	70 0	192 8	
1973	3 018	24 6	21 1	22 4	84 9	273 2	
1974	2 967	26 3	23 0	28 0	197 6	635 0	
1975	3 451		24 0	27 2	102 9		
1976	3 669		34 0	48 3	277 8	799 9	
Macau (Macao)							All registered establishments Tous les établissements enregistrés
1977	1 358	300					

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

# MANUFACTURING

## 79 Output and employment in manufacturing (continued)

### Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unites statistiques	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et traitements	Value added Valeur ajoutee	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks
<b>ASIA (cont) — ASIE (suite)</b>							
<b>Malaysia — Malaisie</b>							
Peninsular 1972	3 685	<sup>3</sup> 206 1	<sup>3</sup> 201 4	429 3	1 508	5 118	Except for 1973 establishments in selected industries representing about 95 per cent of total output For 1973 all establishments Sauf pour 1973 établissements dans les industries déterminées dont la production représente 95 p 100 environ de la production totale Pour 1973 tous les établissements
Peninsulaire 1973	11 064	<sup>3</sup> 298 3	<sup>3</sup> 279 7	586 4	2 308	7 664	
(Ringgit) 1974	4 696	<sup>3</sup> 261 4	<sup>3</sup> 254 7	725 3	2 758	10 114	
<b>Sabah (Ringgit)</b>							
1972	227	4 6	4 3	11 2	21 1	61 1	Except for 1973 establishments with 5 or more employees For 1973 all establishments Sauf pour 1973 établissements occupant au moins 5 salariés Pour 1973 tous les établissements
1973	649	6 3	5 3	14 2	32 0	96 2	
1974	298	6 3	5 9	17 4	41 2	123 1	
<b>Sarawak (Ringgit)</b>							
1972	450	15 2	14 6	<sup>8</sup> 31 8	80 7	344 8	Except for 1973 establishments with 5 or more employees 1973 all establishments Sauf pour 1973 établissements occupant au moins 5 salariés 1973 tous les établissements
1973	1 404	18 7	16 5	<sup>8</sup> 39 2	115 8	544 6	
1974			15 8				
<b>Mongolia (Tughrig)</b>							
1972	217	44 4	44 4	<sup>32</sup> 46 1		<sup>39</sup> 1 941	All enterprises including mining Statistical units and gross output data relate to mining manufacturing and electricity Toutes les entreprises y compris les industries extractives Unites statistiques et production brute les donnees se rapportent aux industries extractives manufacturières et de l'électricité
1973	216	45 3	45 3	<sup>32</sup> 47 7		<sup>39</sup> 2 117	
1974	215	46 8	46 8	<sup>32</sup> 48 0		<sup>39</sup> 2 287	
1975	214	50 2	50 2	<sup>32</sup> 48 5		<sup>39</sup> 2 441	
1976	215	51 5	51 5	<sup>32</sup> 49 0		<sup>39</sup> 2 614	
1977	215	53 5	53 5				
<b>Pakistan (Rupee) 1 VII 1975—30 VI 1976*</b>							
	3 140		462 0	2 838	<sup>2</sup> 10 895	<sup>2</sup> 31 888	Establishments with 10 or more employees Figures reflect only reporting establishments Including repair services Établissements occupant au moins 10 salariés Les données ne portent que sur les établissements qui ont répondu aux questionnaires Y compris les services de réparation
<b>Philippines (Peso)</b>							
1972	4 476	429	420	1 701	<sup>2</sup> 8 641	<sup>2</sup> 21 381	Establishments with 5 or more (1972 10 or more) persons engaged Établissements occupant au moins 5 (1972 au moins 10) personnes
1973	13 055	538	522	2 092	<sup>2</sup> 11 225	<sup>2</sup> 31 248	
1974	13 313	532	515	2 398	<sup>2</sup> 15 647	<sup>2</sup> 47 553	
<b>Singapore — Singapour (Dollar)</b>							
1972	1 954	<sup>3</sup> 174 0	<sup>3</sup> 171 9	<sup>6</sup> 659 5	1 805	6 107	Privately owned establishments with 10 or more persons engaged including rubber processing and rubber packing on plantations Établissements privés occupant au moins 10 personnes y compris la transformation et l'emballage du caoutchouc a la plantation
1973	2 100	<sup>3</sup> 201 8	<sup>3</sup> 199 6	<sup>6</sup> 875 8	2 589	8 686	
1974	2 201	<sup>3</sup> 209 2	<sup>3</sup> 207 2	<sup>6</sup> 1 090 9	3 581	14 215	
1975	2 405	<sup>3</sup> 194 3	<sup>3</sup> 192 1	<sup>6</sup> 1 194 3	3 441	13 164	
1976	2 524	<sup>3</sup> 209 9	<sup>3</sup> 207 8	<sup>6</sup> 1 325 0	4 007	16 132	
1977	2 655	<sup>3</sup> 221 5	<sup>3</sup> 219 6	<sup>6</sup> 1 485 9	4 514	18 262	
<b>Sri Lanka (Rupee)</b>							
1972	2 210		110 7			2 626	All registered private establishments Excluding printing and publishing Tous les établissements privés enregistrés Non compris l'imprimerie et l'édition
1973	2 367		113 7			2 780	
1974	2 344		114 6			4 343	
1975	2 384		146 4				
<b>Syrian Arab Rep (Pound)</b>							
1972	31 427	132 3		322 8	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 1 290	<sup>2</sup> 3 334	All establishments except home industries Including repair services Tous les établissements sauf les industries a domicile Y compris les services de réparation
1973	31 431	140 1		359 6	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 1 657	<sup>2</sup> 3 505	
1974	32 069	147 6		393 0	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 2 298	<sup>2</sup> 4 668	
1975	34 755	156 6		440 3	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 2 454	<sup>2</sup> 5 274	
1976	37 898	168 0		480 5	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 2 440	<sup>2</sup> 6 498	
1977		176 0		681 9			

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes



INDUSTRIES MANUFACTURIERES

79 Output and employment in manufacturing (continued)  
Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Employees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks	
	Unites statistiques							Personnes occupees
Pays ou zone unite monetaire et periode	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d unites monetaires nationales			Champ et autres observations	
<b>ASIA (cont) — ASIE (suite)</b>								
Turkey—Turquie (Lira)	1972 1973 1974 1975 1976	5 465 5 937 5 952 6 317 6 143	573 8 637 7 665 9 706 7 737 8		5 11 47 5 14 91 5 19 82 5 28 16 5 35 66	2 5 41 89 2 5 54 97 2 5 75 35 2 5 87 75 2 5 112 53	2 5 104 94 2 5 141 22 2 5 200 23 2 5 253 40 2 5 303 75	Generally establishments with 10 or more persons engaged En general etablissemments occupant au moins 10 personnes
Yemen Yemen (Rial)	1972 1973	758 624		6 6		82 8 96 0	150 9 178 2	Establishments with 4 or more employees Etablissemments occupant au moins 4 salaries
Yemen Dem Yemen dem (Dinar)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	78 554 556 559 525 9 5	4 1 5 4 5 7 5 8 7 2 9 5		2 6 2 5 2 6 2 8 3 1		2 35 6 2 36 8 2 44 7 2 53 5 2 61 1	Establishments with 5 or more persons engaged Beginning 1973 including small establishments in manufacture of vegetable oils Etablissemments occupant au moins 5 personnes A partir de 1973 y compris les petits etablissemments occupant de la production d huile vegetale
<b>EUROPE</b>								
Austria Autriche (Schilling)	1972 1973 1974 1975	7 415 7 352 7 420 7 395	3 713 7 3 727 9 3 716 9 3 676 5	3 707 0 3 720 9 3 711 2 3 671 3	5 57 4 5 66 5 5 76 3 5 81 6	2 5 10 14 117 6 2 5 10 14 127 8 2 5 10 14 148 0 2 5 10 14 144 0	2 5 14 303 5 2 5 14 329 4 2 5 14 409 8 2 5 14 408 5	All establishments affiliated with the Industry Section of the Federal Economic Chamber and other establishments with 20 or more employees Tous les etablissemments affilies a la section industrielle de la Chambre economique federale et d autres etablissemments occupant au moins 20 salaries
Belgium Belgique (Franc)	1972 1973 1974 1975 1976	42 327 31 865 30 970 29 936 29 149		3 1 128 3 1 089 3 1 101 3 1 033 3 991	5 208 24 5 231 37 5 280 10 5 305 34 5 336 18	5 28 437 98 5 28 502 86 5 28 599 66 5 28 572 20 5 28 654 20		Establishments reporting under social security regulations Value added total manufacturing including manufacture of gas Except for value added repair services are included for 1972 Etablissemments fournissant des renseignements en vertu des reglements de la securite sociale Valeur ajoutee total des industries manufacturieres y compris la production du gaz A l exception de la valeur ajoutee les services de reparation sont compris pour 1972
Bulgaria Bulgarie (Lev)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	2 048 2 096 2 119 2 138 1 967 1 793	1 064 9 1 096 5 1 135 4 1 155 8 1 169 2 1 179 6	1 064 9 1 096 5 1 135 4 1 155 8 1 169 2 1 179 6	27 1 530 27 1 627 27 1 661 27 1 737 27 1 750 27 1 795			All enterprises in the socialist sector excluding publishing Toutes les entreprises du secteur socialise non compris l edition
Czechoslovakia Tchecoslovaquie (Koruna)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	780 788 785 782 785 784	2 408 2 425 2 438 2 457 2 471 2 489	2 408 2 425 2 438 2 457 2 471 2 489	5 59 05 5 61 40 5 63 98 5 66 87 5 69 38 5 72 40	5 34 124 95 5 34 135 10 5 34 149 58 5 34 157 31 5 34 168 53 5 34 213 44	5 395 80 5 420 55 5 444 78 5 474 94 5 500 04 5 518 94	All enterprises in the socialist sector excluding publishing Number of enterprises and gross output State national enterprises only Toutes les entreprises du secteur socialise non compris l edition Nombre d entreprises et production brute entreprises nationales d Etat seulement
Denmark Danemark (Krone)	1972 1973 1974 1975 1976	6 777 6 616 6 623 6 495 6 306	415 0 429 7 415 4 377 4 379 5	411 4 426 5 412 6 374 6 377 0	16 870 19 537 23 153 24 391 27 469	29 794 32 154 36 826 38 289 44 764	67 717 74 549 89 945 90 542 103 577	Establishments with 6 or more employees Excluding dairies and manual industries Value added and gross output beginning 1973 enterprises with 20 or more employees Etablissemments occupant au moins 6 salaries Non compris les industries du lait et les industries utilisant du travail manuel Valeur ajoutee et production brute a partir de 1973 entreprises occupant au moins 20 salaries

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque generale et la fin du tableau pour les notes

# MANUFACTURING

## 79 Output and employment in manufacturing (continued) Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et traitements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks
<b>EUROPE (continued—suite)</b>							
Finland 1972	6 463	491 4	488 7	7 263	14 474	41 224	Establishments with 5 or more persons engaged or the equivalent in terms of installed power equipment Etablissements occupant au moins 5 personnes ou disposant d'une puissance installée équivalente
Finlande 1973	6 371	511 5	508 8	8 758	17 939	50 095	
(Markka) 1974	6 184	526 5	524 2	11 032	25 022	70 973	
1975	6 106	521 4	519 3	13 503	27 055	75 951	
1976	6 253	519 1	517 1	15 432	30 817	85 618	
1977		497 6	495 8	15 891	32 428	91 072	
France 1972		5 882	5 588		<sup>5 14 31</sup> 284 9	<sup>2 5 14</sup> 654 8	Total mining and manufacturing as defined by the national accounting concept Total des industries extractives et manufacturières tel qu'il est défini en comptabilité nationale
(Franc) 1973		5 994	5 705		<sup>5 14 31</sup> 324 0	<sup>2 5 14</sup> 758 2	
1974		6 049	5 769		<sup>5 14 31</sup> 367 7	<sup>2 5 14</sup> 952 8	
1975		5 887	5 616		<sup>5 14 31</sup> 409 2	<sup>2 5 14</sup> 983 9	
1976		5 817	5 560		<sup>5 14 31</sup> 471 8	<sup>2 5 14 1</sup> 1 142 8	
1977		5 760	5 512		<sup>5 14 31</sup> 529 2	<sup>2 5 14 1</sup> 2 623 3	
German Dem Rep 1972	10 641	2 993	2 993	<sup>32</sup> 818		<sup>5 39</sup> 167 9	All enterprises including mining electricity gas and water Toutes les entreprises Y compris les industries extractives et l'industrie de l'électricité du gaz et de l'eau
Rep dem allemande 1973	10 200	3 030	3 030	<sup>32</sup> 840		<sup>5 39</sup> 179 0	
(DDR Mark) 1974	9 474	3 046	3 046	<sup>32</sup> 863		<sup>5 39</sup> 191 7	
1975	8 477	3 063	3 063	<sup>32</sup> 893		<sup>5 39</sup> 202 9	
1976	7 254	3 092	3 092	<sup>32</sup> 925		<sup>5 39</sup> 219 6	
1977	6 480	3 112	3 112	<sup>32</sup> 953		<sup>5 39</sup> 230 2	
Germany, Fed Rep of 1972	54 002	8 018	7 970	<sup>5 141 32</sup>	<sup>2 5 13</sup> 315 9	<sup>2 5 14</sup> 580 7	Local units with 10 or more (1977 20 or more) persons engaged except licensed handicrafts including repair services and assembly and repair of ventilation thermic and sanitary installations and electrical engineering products Value added total manufacturing including quarrying Unités locales occupant au moins 10 (1977 au moins 20) personnes à l'exclusion des unités artisanales patentées mais y compris les services de réparation et les unités assurant le montage l'entretien des installations de ventilation et de chauffage et des installations sanitaires et électriques Valeur ajoutée total des industries manufacturières y compris l'extraction de la pierre à bâtir
Allemagne Rep fed d 1973	53 719	8 069	8 021	<sup>5 159 79</sup>	<sup>2 5 13</sup> 351 6	<sup>2 5 14</sup> 650 3	
(D Mark) 1974	52 863	7 856	7 812	<sup>5 174 57</sup>	<sup>2 5 13</sup> 377 9	<sup>2 5 14</sup> 728 3	
1975	51 178	7 332	7 284	<sup>5 174 79</sup>	<sup>2 5 13</sup> 381 1	<sup>2 5 14</sup> 712 9	
1976	49 559	7 155	7 110	<sup>5 185 84</sup>	<sup>2 5 13</sup> 421 6	<sup>2 5 14</sup> 797 2	
1977	38 263	6 915	6 883	<sup>5 194 12</sup>	<sup>2 5 13</sup> 449 8	<sup>2 5 14</sup> 895 7	
Greece — Grece 1972	6 169	283 2	274 3	<sup>5 16 50</sup>	<sup>5 48 19</sup>	<sup>5 132 11</sup>	Establishments with 10 or more persons engaged Beginning 1974 all establishments Etablissements occupant au moins 10 personnes A partir de 1974 tous les établissements
(Drachma) 1973	6 412	305 6	296 6	<sup>5 21 13</sup>	<sup>5 68 61</sup>	<sup>5 183 40</sup>	
1974	104 658	557 3	412 9	<sup>5 33 16</sup>	<sup>5 104 92</sup>	<sup>5 313 64</sup>	
1975	104 821	572 9	425 9	<sup>5 42 20</sup>	<sup>5 117 76</sup>	<sup>5 374 28</sup>	
Hungary 1972	1 547	1 517	1 517	<sup>5 37 88</sup>	<sup>5 151 49</sup>	<sup>5 391 09</sup>	All enterprises in the socialist sector excluding publishing Toutes les entreprises du secteur socialiste non compris l'édition
Hongrie 1973	1 537	1 540	1 540	<sup>5 42 01</sup>	<sup>5 168 90</sup>	<sup>5 430 87</sup>	
(Forint) 1974	1 517	1 559	1 559	<sup>5 45 59</sup>	<sup>5 189 85</sup>	<sup>5 481 25</sup>	
1975	1 480	1 553	1 553	<sup>5 48 34</sup>	<sup>5 207 98</sup>	<sup>5 550 23</sup>	
1976	1 393	1 446	1 446	<sup>5 53 59</sup>	<sup>5 217 92</sup>	<sup>5 595 13</sup>	
1977	1 331	1 444	1 444	<sup>5 57 00</sup>	<sup>5 200 27</sup>	<sup>5 646 20</sup>	
Ireland—Irlande 1972	3 183	197 3	196 6	<sup>8 261 5</sup>	539 5	1 487	Establishments with 3 or more persons engaged including repair services Etablissements occupant au moins 3 personnes Y compris les services de réparation
(Pound) 1973	3 159	202 9	202 0	<sup>8 318 5</sup>	696 1	1 926	
Italy — Italie 1972		3 514	3 475	<sup>5 7 231</sup>	<sup>5 17 16 936</sup>	<sup>5 17 38 505</sup>	Enterprises with 20 or more persons engaged Entreprises occupant au moins 20 personnes
(Lira) 1973		3 616	3 577	<sup>5 8 842</sup>	<sup>5 17 22 587</sup>	<sup>5 17 52 641</sup>	
1974		3 633	3 590	<sup>5 11 004</sup>	<sup>5 17 29 835</sup>	<sup>5 17 76 243</sup>	
1975	<sup>25</sup> 28 310	3 624	3 582	<sup>5 13 220</sup>	<sup>5 17 33 296</sup>	<sup>5 17 80 180</sup>	
Luxembourg 1972	147	42 0	41 9	11 391	<sup>10</sup> 20 087	51 149	Enterprises with 20 or more persons engaged Entreprises occupant au moins 20 personnes
(Franc) 1973	157	43 6	43 5	12 975	<sup>10</sup> 26 905	64 793	
1974	162	45 5	45 4	16 981	<sup>10</sup> 36 018	89 733	
1975	156	44 5	44 4	17 871	<sup>10</sup> 22 689	71 169	

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

79 Output and employment in manufacturing (continued)  
 Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Employees	Wages and salaries	Value added	Value of gross output	Field covered and other remarks	
	Unites statistiques							Personnes occupees
Pays ou zone unite monetaire et periode	Number	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unites monetaires nationales			Champ et autres observations	
<b>EUROPE (continued—suite)</b>								
Malta — Malte (Pound)	1972	2 049	23 3	20 8	6 8 24 10 20	2 20 03	2 48 73	All establishments excluding sole ship repairing establishment Prior to 1974 including repair services Tous les établissements non compris seul établissement réparant des navires Avant 1974 y compris les services de réparation
	1973	2 018	25 1	22 8	6 8 24 12 11	2 25 23	2 65 04	
	1974	1 768	24 7	22 7	6 8 24 14 59	2 28 94	2 82 38	
	1975	1 705	24 4	22 5	6 8 24 19 73	2 39 61	2 98 66	
	1976	1 680	26 3	24 5	6 8 24 24 25	2 54 19	2 132 15	
	1977	1 738	28 5	26 7	6 8 24 29 31	2 65 69	2 165 36	
Netherlands — Pays Bas (Guilder)	1972		37 1 162	37 1 106	5 19 20	5 28 39 15	2 5 14 112 45	All kind of activity units in mining and manufacturing Toutes les unites fonctionnelles dans les industries extractives et manufacturières
	1973		37 1 141	37 1 086	5 21 59	5 28 45 81	2 5 14 130 65	
	1974		37 1 132	37 1 078	5 24 59	5 28 53 16	2 5 14 165 56	
	1975		37 1 092	37 1 041	5 26 63	5 28 54 72	2 5 14 164 95	
	1976		37 1 048	37 1 000	5 26 63	5 28 61 96	2 5 14 164 95	
	1977		37 1 022	37 975	5 26 63	5 28 65 92	2 5 14 164 95	
Norway — Norvege (Krone)	1972	8 696	360 7	356 5	12 119	2 14 20 825	2 14 59 057	Establishments with 5 or more persons engaged Etablissements occupant au moins 5 personnes
	1973	8 473	360 7	356 5	13 401	2 14 24 056	2 14 68 075	
	1974	8 407	369 2	365 7	15 764	2 14 28 190	2 14 86 591	
	1975	8 494	367 2	363 7	18 745	2 14 31 378	2 14 98 532	
	1976	8 400	366 6	363 4	21 181	2 14 33 415	2 14 107 971	
	1977							
Poland — Pologne (Zloty)	1972	38 139	3 870	3 734	22 32 2 459	5 10 33 437 2	5 33 39 1 149 2	All establishments in the socialist sector Excluding publishing Value added and gross output all enterprises in the socialist sector including mining and gas manufacture but excluding publishing Tous les établissements du secteur socialise Non compris l'edition Valeur ajoutée et production brute toutes les entreprises du secteur socialise y compris les industries extractives et la production du gaz mais non compris l'edition
	1973	38 411	3 991	3 857	22 32 2 689	5 10 33 504 5	5 33 39 1 284 0	
	1974	38 198	4 103	3 964	22 32 3 050	5 10 33 623 0	5 33 39 1 437 3	
	1975	36 048	4 205	4 041	22 32 3 667	5 10 33 738 3	5 33 39 1 593 6	
	1976	35 863	4 230	4 062	22 32 4 049	5 10 33 760 7	5 33 39 1 784 4	
	1977	35 774	4 284	4 108	22 32 4 354	5 10 33 846 1	5 33 39 1 870 6	
Portugal (Escudo)	1972	14 529	3 561 4	3 546 5	18 626	2 5 45 10	2 5 121 71	Establishments in selected industries coverage of industries differs between years including the Azores and Madeira Etablissements d'industries determinees les industries comprises varient selon les années Y compris les Açores et Madere
	1973	14 735	3 600 0	3 585 8	22 962	2 5 56 20	2 5 151 08	
	1974	14 528	3 607 1	3 593 3	34 313	2 5 73 53	2 5 202 92	
	1975	14 373	3 616 8	3 603 6	46 216	2 5 75 76	2 5 213 49	
	1976	14 184	3 629 1	3 614 5	55 920	2 5 91 92	2 5 260 36	
	1977							
Romania Roumanie (Leu)	1972	1 896	2 324	2 324	32 1 482			State enterprises under the direction of the central government including mining electricity and water Entreprises d'Etat gérées par le gouvernement central Y compris les industries extractives et l'industrie de l'électricité du gaz et de l'eau
	1973	1 613	2 485	2 485	32 1 549			
	1974	1 699	2 660	2 660	32 1 660			
	1975	1 731	2 802	2 802	32 1 823			
	1976	1 752	2 909	2 909	32 1 942			
	1977	1 635	3 027	3 027	32 1 815			
Spain — Espagne (Peseta)	1972	101 998	3 2 094	3 2 003	5 6 311 0	5 10 606 6	5 2 018	All establishments but certain industries are not covered Tous les établissements certaines industries ne sont pas comprises
	1973	103 604	3 2 172	3 2 083	5 6 383 1	5 10 752 5	5 2 496	
	1974	104 139	3 2 247	3 2 159	5 6 497 8	5 10 959 1	5 3 398	
	1975	105 351	3 2 266	3 2 178	5 6 637 6	5 10 1 070 6	5 3 724	
	1976	104 644	3 2 279	3 2 194	5 6 806 1	5 10 1 276 5	5 4 439	
	1977							
Sweden — Suede (Krona)	1972	12 709	878 7	876 9	5 28 18	5 54 56	5 116 41	Establishments with 5 or more persons engaged Excluding publishing not in connexion with printing Etablissements occupant au moins 5 personnes Non compris l'edition lorsqu'elle n'est pas associée à l'imprimerie
	1973	12 419	894 0	892 3	5 30 53	5 64 07	5 135 22	
	1974	12 261	916 5	914 9	5 34 86	5 79 68	5 176 06	
	1975	12 216	926 6	925 6	5 40 91	5 87 56	5 189 67	
	1976	11 870	925 3	923 9	5 45 43	5 95 08	5 208 33	
	1977							
Switzerland Suisse	1972	11 031	3 826 4					Establishments subject to the Labour Law Etablissements soumis à la loi sur le travail
	1973	10 492	3 802 8					
	1974	10 213	3 795 5					
	1975	9 871	3 707 3					
	1976	9 511	3 676 5					
	1977	9 246	3 675 3					

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque generale et la fin du tableau pour les notes

# MANUFACTURING

## 79 Output and employment in manufacturing (continued)

### Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monétaires nationales			Champ et autres observations
<b>EUROPE (continued—suite)</b>							
United Kingdom 1972	86 954	7 521	7 446	<sup>8</sup> 11 250	21 944	51 031	All establishments — Tous les établissements
Royaume Uni 1973	94 068	7 615	7 542	<sup>8</sup> 12 857	26 547	61 322	
(Pound) 1974	100 270	7 741	7 680	<sup>8</sup> 15 596	32 756	82 408	
1975		7 472	7 401	<sup>8</sup> 18 943	36 892	92 072	
Yugoslavia 1972	2 437	1 458	1 458	<sup>29</sup> 29 356	<sup>30</sup> 76 597	210 111	
Yougoslavie 1973	2 832	1 533	1 533	<sup>29</sup> 35 778	<sup>30</sup> 97 327	276 958	
(Dinar) 1974	3 574	1 577	1 577	<sup>29</sup> 46 573	<sup>30</sup> 134 109	435 022	
1975	5 743	1 640	1 640	<sup>29</sup> 58 302	<sup>30</sup> 163 736	562 239	
1976	7 234	1 811	1 811	<sup>29</sup> 76 856	<sup>30</sup> 197 657	663 689	
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>							
Australia — Australie							
(Dollar)							
1 VII 1972 — 30 VI 1973	36 433	1 297	1 275	5 812	10 706	26 291	All establishments Beginning 1974/75 excluding single establishment enterprises with fewer than 4 employees Tous les établissements A partir de 1974/75 non compris les entreprises ayant un seul établissement qui occupe moins de 4 salariés
1973 — 1974	37 140	1 337	1 315	7 163	13 135	31 498	
1974 — 1975	26 969	1 244	1 231	8 520	15 212	35 709	
1975 — 1976	27 503	1 197	1 186	9 454	16 910	39 629	
1976 — 1977	26 845	1 175		10 514	19 209		
Fiji — Fidji							
(Dollar)							
1972	362	8 6	8 3	11 2	<sup>34</sup> 22 4	84 1	All establishments in operation Tous les établissements en activité
1973	366	9 2	8 9	12 5	<sup>34</sup> 30 2	97 5	
1974	414	10 1	9 7	16 9	<sup>34</sup> 45 8	164 5	
1975	438	9 8	9 4	19 3	<sup>34</sup> 51 2	195 1	
1976	388	11 9	11 4	27 2	<sup>34</sup> 71 2	210 5	
New Zealand (Dollar)							
Nouvelle Zélande							
1 IV 1972 — 31 III 1973	7 870	238 8	238 0	<sup>36</sup> 889 4	<sup>10</sup> 1 443 4	4 718	Establishments with 2 or more persons engaged excluding certain industries (abattoirs dressmaking etc) Établissements occupant au moins 2 personnes non compris certaines industries (les abattoirs les ateliers de couturiers etc)
1973 — 1974	7 886	247 7		<sup>36</sup> 1 058 5	<sup>10</sup> 1 669 0	5 373	
1974 — 1975	8 883	292 4		1 389 4	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 2 144 0	6 433	
1975 — 1976	9 212	298 7		1 576 3	<sup>2</sup> <sup>10</sup> 2 350 7	7 264	
Papua New Guinea							
Papouasie Nouv Guinée							
(Kina)							
1 VII 1971 — 30 VI 1972	722	16 3	16 1	23 6	58 4	121 5	Establishments with 4 or more persons engaged or using power For 1971/72 including electricity Établissements occupant au moins 4 personnes ou utilisant de la force motrice Pour 1971/72 y compris l'industrie de l'électricité
1972 — 1973	697	15 9	15 7	23 6	64 0	124 1	
1973 — 1974	733	17 0	16 8	27 5	70 5	167 9	
1974 — 1975	701	16 8	16 6	33 5	77 3	192 7	
1975 — 1976	755	17 8	17 5	41 7	102 7	243 7	
<b>USSR — URSS</b>							
(Ruble)							
1972	40 441	28 041	28 041	<sup>8</sup> 45 305	<sup>5</sup> <sup>20</sup> 163 6	<sup>5</sup> <sup>40</sup> 371 2	All enterprises in operation for the full year with the status of legal entities operating on the basis of an independent balance sheet and engaged in manufacturing on the basis of profit and loss accounting in conformity with an established plan (Excluded are some small auxiliary manufacturing enterprises and manufacturing enterprises belonging to collective farms) Excludes publishing and the construction repair and demolition work undertaken by the staff of an enterprise Value added total industry Toutes les entreprises en activité pendant toute l'année considérées comme étant entités juridiques ayant un bilan indépendant et exerçant une activité manufacturière fondée sur un plan établi de comptabilité budgétaire (Un certain nombre de petites entreprises des industries manufacturières et les entreprises des industries manufacturières appartenant aux fermes collectives ne sont pas comprises) Non compris l'édition et la construction réparation et démolition exécutées par le personnel d'une entreprise Valeur ajoutée total de l'industrie
1973	40 236	28 465	28 465	<sup>8</sup> 48 273	<sup>5</sup> <sup>20</sup> 173 3	<sup>5</sup> <sup>40</sup> 395 4	
1974	40 261	29 036	29 036	<sup>8</sup> 50 174	<sup>5</sup> <sup>20</sup> 186 3	<sup>5</sup> <sup>40</sup> 424 9	
1975	39 077	29 596	29 596	<sup>8</sup> 53 412	<sup>5</sup> <sup>20</sup> 191 2	<sup>5</sup> <sup>40</sup> 453 0	
1976	36 869	30 046	30 046		<sup>5</sup> <sup>20</sup> 199 7	<sup>5</sup> <sup>40</sup> 467 9	
1977		30 562	30 562		<sup>5</sup> <sup>20</sup> 210 4	<sup>5</sup> <sup>40</sup> 492 0	

For general note see page 181 for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

79 Output and employment in manufacturing (continued)  
 Production et emploi dans les industries manufacturières (suite)

Foot-notes — Notes

For general note see page 181

- 1 Production and related workers only
- 2 In producers values <sup>3</sup> For one period of the year indicated
- 4 Number of establishments
- 5 Thousand million national currency units
- 6 Including employers contributions to social security pension and similar schemes
- 7 Weekly earnings by production and related workers
- 8 Excluding payments in kind
- 9 Monthly average Data are in thousands of national currency
- 10 Net of the cost of non industrial services rendered by others
- 11 Including homeworkers
- 12 Former Tanganyika only
- 13 National accounts estimates
- 14 Excluding value added tax
- 15 Value of shipments
- 16 Including repair of motor vehicles
- 17 Excluding subsidies
- 18 Including payments to those who are engaged in cropping sugar cane at sugar plantations
- 19 Data relate to persons directly engaged in production activities (excluding administrative personnel)
- 20 Net material product at current prices including turnover tax Figures relate to mining manufacturing electricity gas and water combined and include logging commercial fishing repair services film copying cleaning and dyeing
- 21 Including those who are engaged in cropping sugar cane at sugar plantations
- 22 After deduction of pay roll tax and contributions to the pension fund
- 23 Value of manufactured goods only
- 24 Excluding employees contributions to social insurance
- 25 Functional units
- 26 Turnover
- 27 Annual average per employee Data are in units of national currency
- 28 Contribution to the gross domestic product
- 29 Excluding employees contributions to social insurance and various social funds and income taxes
- 30 Social product including turnover taxes
- 31 Contribution to the gross domestic product in producers values
- 32 Monthly average per employee Data are in units of national currency
- 33 Including turnover taxes
- 34 Net of depreciation and non industrial costs
- 35 Net of interest paid
- 36 Including working proprietors withdrawals
- 37 Work years (one work year is equivalent to 300 full days of employment)
- 38 Including payments to homeworkers
- 39 At constant prices
- 40 Value of all manufactured goods finished and semi finished less value of goods manufactured for the enterprise s own use for production plus value of industrial operations performed for others and for the enterprise s own non industrial units Valuation is at wholesale prices of the enterprise in effect in the reference year (exclusive of turnover tax)

Voir la page 181 pour la remarque générale

- 1 Ne concerne que les ouvriers qui assurent la production et activités connexes
- 2 En valeurs départ usine <sup>3</sup> Pour une période de l'année indiquée
- 4 Nombre d'établissements
- 5 Milliards d'unités monétaires nationales
- 6 Y compris les cotisations versées par les employeurs aux caisses de sécurité sociale de retraite et autres systèmes analogues
- 7 Rémunérations hebdomadaires des ouvriers qui assurent la production et activités connexes
- 8 Non compris les paiements en nature
- 9 Moyenne mensuelle Les chiffres sont donnés en milliers d'unités monétaires nationales
- 10 Après déduction du coût des services non industriels fournis par des tiers <sup>11</sup> Y compris les travailleurs à domicile
- 12 Ancien Tanganyika seulement
- 13 Chiffres établis aux fins de la comptabilité nationale
- 14 Non compris l'impôt sur la valeur ajoutée
- 15 Valeur des expéditions
- 16 Y compris la réparation de véhicules automobiles
- 17 Non compris les subventions
- 18 Y compris les paiements effectués à ceux occupés à la récolte de la canne à sucre aux plantations de sucre
- 19 Les données portent sur les personnes s'occupant directement de la production (à l'exclusion du personnel administratif)
- 20 Produit matériel net aux prix courants y compris l'impôt sur le chiffre d'affaires Les données se rapportent à l'industrie globale des industries extractives et manufacturières de l'électricité du gaz et de l'eau y compris l'exploitation forestière la pêche commerciale les services de réparation l'impression des films la blanchisserie et la teinturerie
- 21 Y compris ceux qui sont occupés à la récolte de la canne à sucre aux plantations de sucre
- 22 Après déduction de l'impôt sur le revenu et des cotisations aux caisses de retraite
- 23 Valeur des marchandises fabriquées seulement
- 24 Non compris les cotisations des salariés aux assurances sociales
- 25 Unités fonctionnelles
- 26 Chiffre d'affaires
- 27 Moyenne annuelle par salarié Les chiffres sont donnés en unités monétaires nationales
- 28 Contribution au produit intérieur brut
- 29 Non compris les cotisations des salariés aux assurances sociales et à diverses caisses de prévoyance sociale et l'impôt sur le revenu
- 30 Produit social y compris les impôts sur le chiffre d'affaires
- 31 Contribution au produit intérieur brut aux prix départ usine
- 32 Moyenne mensuelle par salariée Les chiffres sont donnés en unités monétaires nationales
- 33 Y compris les impôts sur le chiffre d'affaires
- 34 Après déduction de l'amortissement et du coût des services non industriels
- 35 Après déduction de l'intérêt payé
- 36 Y compris les retraits des propriétaires qui travaillent
- 37 Années de travail (une année de travail équivaut à 300 jours d'emploi à plein temps)
- 38 Y compris les versements aux travailleurs à domicile
- 39 Aux prix constants
- 40 Valeur de tous les produits manufacturés finis et demi finis moins la valeur des produits manufacturés par les entreprises pour leur propre usage de production plus la valeur de l'activité industrielle effectuée pour les autres et pour leurs propres unités non industrielles La valeur a été estimée aux prix de gros pratiqués par l'entreprise et en vigueur dans l'année de référence (à l'exclusion des impôts sur le chiffre d'affaires)

# MANUFACTURING

## 80 Meat — Viande

### Production

Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques	
Country or area and definition	Kind of meat	1969 71	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Especie de viande	Pays ou zone et definition
<b>WORLD</b>	Beef and veal	40 002	40 582	43 548	45 432	47 500	47 993	48 162	Bœuf et veau	<b>MONDE</b>
	Pork	38 622	42 990	45 549	45 164	44 914	47 232	48 875	Porc	
	Mutton and lamb	7 320	7 241	7 051	7 225	7 306	7 269	7 323	Mouton et agneau	
	Total	85 944	90 812	96 148	97 821	99 720	102 494	104 360	Total	
<b>AFRICA</b>	Beef and veal	2 452	2 506	2 481	2 433	2 550	2 634	2 718	Bœuf et veau	<b>AFRIQUE</b>
	Pork	269	297	312	317	315	326	335	Porc	
	Mutton and lamb	1 071	1 024	1 022	1 064	1 107	1 118	1 150	Mouton et agneau	
	Total	3 793	3 827	3 815	3 814	3 972	4 078	4 203	Total	
<b>AMERICA NORTH</b>	Beef and veal	11 913	11 698	12 665	13 355	14 403	14 154	13 559	Bœuf et veau	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
	Pork	7 233	6 919	7 435	6 318	6 737	7 172	7 361	Porc	
	Mutton and lamb	302	282	259	235	218	209	205	Mouton et agneau	
	Total	19 449	18 899	20 358	19 908	21 358	21 535	21 125	Total	
<b>AMERICA SOUTH</b>	Beef and veal	5 779	5 734	5 796	6 173	6 676	6 962	7 061	Bœuf et veau	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
	Pork	1 316	1 356	1 365	1 426	1 456	1 502	1 515	Porc	
	Mutton and lamb	431	355	346	354	355	343	339	Mouton et agneau	
	Total	7 527	7 445	7 507	7 953	8 487	8 807	8 916	Total	
<b>ASIA</b>	Beef and veal	4 121	4 208	4 386	4 538	4 580	4 759	4 863	Bœuf et veau	<b>ASIE</b>
	Pork	11 821	14 058	14 734	15 199	16 088	16 573	17 160	Porc	
	Mutton and lamb	2 189	2 284	2 361	2 440	2 499	2 525	2 565	Mouton et agneau	
	Total	18 131	20 550	21 480	22 177	23 166	23 856	24 589	Total	
<b>EUROPE</b>	Beef and veal	8 831	8 668	10 097	10 393	10 259	10 038	10 186	Bœuf et veau	<b>EUROPE</b>
	Pork	13 109	14 982	15 917	15 919	15 854	16 455	17 136	Porc	
	Mutton and lamb	1 024	1 069	1 123	1 138	1 146	1 132	1 143	Mouton et agneau	
	Total	22 963	24 719	27 138	27 449	27 259	27 626	28 466	Total	
<b>OCEANIA</b>	Beef and veal	1 397	1 896	1 738	2 067	2 480	2 558	2 673	Bœuf et veau	<b>OCEANIE</b>
	Pork	236	296	271	236	236	254	269	Porc	
	Mutton and lamb	1 319	1 272	967	1 020	1 103	1 049	1 035	Mouton et agneau	
	Total	2 952	3 464	2 976	3 323	3 819	3 861	3 977	Total	
<b>USSR</b>	Beef and veal	5 508	5 873	6 384	6 473	6 552	6 888	⑦ 100	Bœuf et veau	<b>URSS</b>
	Pork	4 638	5 081	5 515	5 749	4 228	4 950	⑤ 100	Porc	
	Mutton and lamb	984	* 954	* 974	* 975	* 878	* 894	⑧ 885	Mouton et agneau	
	Total	11 130	*11 908	*12 873	*13 197	*11 658	12 732	⑬ 085	Total	
Afghanistan	Beef and veal	67	⑥ 63	⑥ 62	61	63	65	⑥ 66	Bœuf et veau	Afghanistan
	Mutton and lamb	106	⑥ 82	⑥ 89	94	117	* 118	⑥ 122	Mouton et agneau	
	Total	173	145	152	155	180	183	⑥ 188	Total	
Albania	Beef and veal	18	⑥ 18	⑥ 18	⑥ 19	⑥ 19	⑥ 19	⑥ 20	Bœuf et veau	Albanie
	Pork	8	⑥ 9	⑥ 10	⑥ 10	⑥ 11	⑥ 11	⑥ 12	Porc	
	Mutton and lamb	24	⑥ 23	⑥ 22	⑥ 23	⑥ 23	⑥ 23	⑥ 23	Mouton et agneau	
	Total	50	49	50	51	52	53	55	Total	
Algeria	Beef and veal	24	⑥ 27	⑥ 27	⑥ 28	⑥ 29	⑥ 29	⑥ 29	Bœuf et veau	Algérie
	Mutton and lamb	47	⑥ 50	⑥ 53	⑥ 55	⑥ 60	⑥ 57	⑥ 58	Mouton et agneau	
	Total	72	76	80	83	88	86	87	Total	
Angola	Beef and veal	40	⑥ 43	⑥ 43	⑥ 46	⑥ 48	⑥ 49	⑥ 52	Bœuf et veau	Angola
	Pork	9	⑥ 10	⑥ 11	⑥ 12	⑥ 12	⑥ 12	⑥ 12	Porc	
	Total <sup>6</sup>	52	56	57	61	63	64	67	Total <sup>6</sup>	
Argentina	Beef and veal	2 503	2 149	2 163	2 439	2 811	2 890	* 3 192	Bœuf et veau	Argentine
	Pork	221	258	240	255	258	238	* 211	Porc	
	Mutton and lamb	192	138	121	131	135	141	137	Mouton et agneau	
	Total	2 916	2 545	2 524	2 825	3 204	3 269	3 540	Total	
Australia <sup>1</sup>	Beef and veal	997	1 438	1 322	1 547	1 840	1 988	2 130	Bœuf et veau	Australie <sup>1</sup>
	Pork	173	236	211	175	174	185	197	Porc	
	Mutton and lamb	753	713	467	527	588	549	516	Mouton et agneau	
	Total	1 924	2 388	2 000	2 249	2 602	2 722	2 843	Total	
Austria	Beef and veal	155	165	193	193	183	172	* 185	Bœuf et veau	Autriche
	Pork	263	270	280	287	307	318	③ 317	Porc	
	Mutton and lamb	2	2	2	2	2	2	② 2	Mouton et agneau	
	Total	420	437	475	482	492	492	504	Total	
Bangladesh	Beef and veal	146	* 138	* 141	* 144	* 148	⑥ 156	⑥ 159	Bœuf et veau	Bangladesh
	Mutton and lamb	32	* 27	* 28	* 29	* 29	⑥ 30	⑥ 30	Mouton et agneau	
	Total	178	166	169	173	177	186	189	Total	

For source note foot notes and explanation of symbol (°) see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque les notes et l'explication du signe (°)

## 80 Meat (continued) — Viande (suite) production

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métrique								
Country or area and definition	Kind of meat	1969 71	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Especie de viande	Pays ou zone et définition
Belgium <sup>4</sup>	Beef and veal	264	266	315	306	291	282	* 289	Bœuf et veau	Belgique <sup>4</sup>
	Pork	455	588	619	579	575	586	* 628	Porc	
	Mutton and lamb	7	3	4	4	4	4	⑤	Mouton et agneau	
	Total	726	858	938	890	869	872	921	Total	
Bolivia	Beef and veal	51	62	63	68	* 71	* 75	⑦ 78	Bœuf et veau	Bolivie
	Pork	16	22	23	25	26	28	29	Porc	
	Mutton and lamb	20	22	23	23	24	25	25	Mouton et agneau	
	Total	87	106	109	115	121	127	132	Total	
Botswana	Beef and veal	22	③ 36	③ 38	③ 39	③ 39	③ 40	③ 40	Bœuf et veau	Botswana
	Mutton and lamb	4	④ 4	④ 4	④ 4	④ 4	④ 5	④ 5	Mouton et agneau	
	Total <sup>5</sup>	27	40	43	44	44	45	45	Total <sup>5</sup>	
Brazil	Beef and veal	1 822	2 202	* 2 120	2 157	2 176	2 452	* 2 250	Bœuf et veau	Bresil
	Pork	763	* 701	* 723	* 760	* 785	* 834	* 850	Porc	
	Mutton and lamb	58	⑤ 59	⑤ 59	⑤ 65	⑤ 65	⑤ 57	⑤ 48	Mouton et agneau	
	Total	2 643	2 961	2 902	2 981	3 025	3 343	3 148	Total	
Bulgaria	Beef and veal	82	99	95	90	100	114	③ 118	Bœuf et veau	Bulgarie
	Pork	160	185	176	269	317	275	③ 281	Porc	
	Mutton and lamb	75	77	81	68	77	64	③ 67	Mouton et agneau	
	Total	317	361	352	428	493	453	466	Total	
Burma	Beef and veal	80	③ 85	③ 87	③ 87	③ 90	③ 92	③ 94	Bœuf et veau	Birmanie
	Pork	60	③ 58	③ 55	③ 61	③ 68	③ 69	③ 74	Porc	
	Mutton and lamb	3	③ 3	③ 3	③ 3	③ 3	③ 4	③ 4	Mouton et agneau	
	Total	144	146	146	151	162	165	172	Total	
Canada	Beef and veal	864	896	942	1 049	1 139	1 143	1 060	Bœuf et veau	Canada
	Pork	611	617	611	521	512	539	570	Porc	
	Mutton and lamb	8	10	8	8	8	5	5	Mouton et agneau	
	Total	1 483	1 523	1 561	1 578	1 659	1 687	1 635	Total	
Central African Empire	Beef and veal	16	③ 19	③ 19	③ 20	③ 20	③ 21	③ 21	Bœuf et veau	Empire centrafricain
	Pork	2	③ 2	③ 2	③ 2	③ 2	③ 2	③ 2	Porc	
	Mutton and lamb	2	③ 3	③ 3	③ 3	③ 3	③ 3	③ 3	Mouton et agneau	
	Total	20	24	24	24	25	26	26	Total	
Chad	Beef and veal	31	③ 25	③ 25	③ 28	③ 28	③ 28	③ 28	Bœuf et veau	Tchad
	Mutton and lamb	13	③ 12	③ 13	③ 14	③ 16	③ 16	③ 16	Mouton et agneau	
	Total	44	37	39	42	44	44	44	Total	
Chile	Beef and veal	165	106	203	242	* 221	* 193	* 184	Bœuf et veau	Chili
	Pork	44	54	54	34	* 27	* 32	* 38	Porc	
	Mutton and lamb	31	30	31	32	28	28	26	Mouton et agneau	
	Total	240	189	288	309	277	253	248	Total	
China <sup>⑥</sup>	Beef and veal	1 937	1 964	1 985	2 032	2 111	2 175	2 237	Bœuf et veau	Chine <sup>⑥</sup>
	Pork	9 639	11 523	12 012	12 495	13 327	13 657	14 064	Porc	
	Mutton and lamb	610	648	666	681	693	704	716	Mouton et agneau	
	Total	12 185	14 134	14 663	15 208	16 131	16 536	17 017	Total	
Colombia	Beef and veal	422	③ 426	③ 417	③ 400	③ 453	③ 424	③ 431	Bœuf et veau	Colombie
	Pork	69	83	83	98	100	100	③ 110	Porc	
	Mutton and lamb	4	5	5	5	5	⑦ 7	⑦ 7	Mouton et agneau	
	Total	496	514	505	503	558	531	547	Total	
Costa Rica	Beef and veal	44	42	46	58	63	* 74	③ 63	Bœuf et veau	Costa Rica
	Pork	7	8	8	8	9	③ 9	③ 9	Porc	
	Total	51	50	54	65	72	83	72	Total	
Cuba	Beef and veal	199	* 155	* 132	③ 135	③ 138	③ 140	③ 143	Bœuf et veau	Cuba
	Pork	34	* 41	* 48	③ 52	③ 55	③ 60	③ 63	Porc	
	Total <sup>6</sup>	235	198	181	189	195	202	208	Total <sup>6</sup>	
Cyprus	Beef and veal	3	4	④ 4	④ 3	④ 3	④ 4	④ 4	Bœuf et veau	Chypre
	Pork	12	16	15	④ 13	④ 14	④ 16	④ 16	Porc	
	Mutton and lamb	8	11	④ 9	④ 8	④ 9	④ 10	④ 10	Mouton et agneau	
	Total	23	30	27	24	26	29	29	Total	
Czechoslovakia	Beef and veal	336	371	396	397	382	381	* 393	Bœuf et veau	Tchecoslovaquie
	Pork	566	644	675	708	699	749	③ 815	Porc	
	Mutton and lamb	7	* 8	7	7	7	6	③ 6	Mouton et agneau	
	Total	909	1 024	1 078	1 111	1 088	1 136	1 214	Total	

For source note foot notes and explanation of symbol (⑥) see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque les notes et l'explication du signe (⑥)

# MANUFACTURING

## 80 Meat (continued) — Viande (suite) production

Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques	
Country or area and definition	Kind of meat	1969 71	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Especie de viande	Pays ou zone et definition
Dem Kampuchea	Beef and veal	26	⊕ 34	⊕ 34	⊕ 34	⊕ 20	⊕ 21	⊕ 22	Bœuf et veau	Kampuchea dem
	Pork	33	⊕ 32	⊕ 30	⊕ 31	⊕ 31	⊕ 31	⊕ 32	Porc	
	Total	58	65	64	65	51	52	54	Total	
Denmark	Beef and veal	193	185	238	236	242	243	* 240	Bœuf et veau	Danemark
	Pork	722	774	744	734	716	744	* 790	Porc	
	Mutton and lamb	2	1	1	1	1	1	* 1	Mouton et agneau	
	Total	917	959	983	971	959	987	1 031	Total	
Dominican Rep	Beef and veal	32	* 39	* 39	* 37	* 42	* 36	* 39	Bœuf et veau	Rep Dominicaine
	Pork	11	* 17	* 18	* 19	* 21	* 23	* 23	Porc	
	Total	44	56	57	57	63	59	62	Total	
Ecuador	Beef and veal	45	53	54	67	68	74	* 70	Bœuf et veau	Equateur
	Pork	28	⊕ 32	27	30	32	35	⊕ 36	Porc	
	Mutton and lamb	11	⊕ 12	⊕ 12	⊕ 12	⊕ 13	⊕ 13	⊕ 13	Mouton et agneau	
	Total	84	97	94	110	112	122	119	Total	
Egypt	Beef and veal	215	226	228	230	229	⊕ 235	⊕ 241	Bœuf et veau	Egypte
	Mutton and lamb	46	45	46	45	45	⊕ 47	⊕ 49	Mouton et agneau	
	Total <sup>5</sup>	262	273	276	277	276	284	292	Total <sup>5</sup>	
El Salvador	Beef and veal	19	* 26	* 32	* 26	31	33	34	Bœuf et veau	El Salvador
	Pork	11	⊕ 13	⊕ 13	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	Porc	
	Total	30	39	45	40	45	47	48	Total	
Ethiopia	Beef and veal	243	208	220	196	204	⊕ 206	⊕ 212	Bœuf et veau	Ethiopie
	Mutton and lamb	137	136	118	124	131	⊕ 131	⊕ 131	Mouton et agneau	
	Total <sup>5</sup>	381	345	338	320	336	338	343	Total <sup>5</sup>	
Finland	Beef and veal	109	97	118	112	114	106	* 105	Bœuf et veau	Finlande
	Pork	109	125	125	127	136	140	* 148	Porc	
	Mutton and lamb	1	1	1	1	1	1	⊕ 1	Mouton et agneau	
	Total	219	223	245	241	251	247	254	Total	
France	Beef and veal	1 577	1 460	1 791	1 868	1 821	1 652	⊕ 1 677	Bœuf et veau	France
	Pork	1 388	1 544	1 570	1 640	1 658	1 605	1 670	Porc	
	Mutton and lamb	123	133	138	143	159	157	⊕ 160	Mouton et agneau	
	Total	3 087	3 137	3 499	3 651	3 638	3 414	3 507	Total	
German Dem Rep	Beef and veal	335	368	389	417	417	436	⊕ 427	Bœuf et veau	Rép dem allemande
	Pork	838	970	1 041	1 132	1 099	1 158	⊕ 1 174	Porc	
	Mutton and lamb	11	11	13	14	16	15	⊕ 15	Mouton et agneau	
	Total	1 184	1 349	1 443	1 563	1 532	1 608	1 616	Total	
Germany Fed R of	Beef and veal	1 298	1 207	1 360	1 302	1 376	1 347	⊕ 1 376	Bœuf et veau	Allemagne R fed d
	Pork	2 223	2 247	2 354	2 379	2 423	2 483	⊕ 2 600	Porc	
	Mutton and lamb	11	15	19	24	27	26	⊕ 23	Mouton et agneau	
	Total	3 532	3 469	3 733	3 705	3 826	3 856	3 999	Total	
Ghana	Beef and veal	19	⊕ 17	⊕ 23	⊕ 15	⊕ 12	⊕ 12	⊕ 12	Bœuf et veau	Ghana
	Pork	4	⊕ 5	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 7	⊕ 6	⊕ 7	Porc	
	Mutton and lamb	8	⊕ 8	⊕ 9	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	Mouton et agneau	
	Total	32	30	37	31	28	27	29	Total	
Greece	Beef and veal	88	90	118	127	* 121	108	104	Bœuf et veau	Grece
	Pork	54	91	106	103	* 118	* 117	⊕ 118	Porc	
	Mutton and lamb	92	106	112	115	* 117	* 117	* 119	Mouton et agneau	
	Total	233	287	336	346	356	343	341	Total	
Guatemala	Beef and veal	57	58	54	58	66	70	78	Bœuf et veau	Guatemala
	Pork	13	14	13	14	12	10	⊕ 12	Porc	
	Mutton and lamb	3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	Mouton et agneau	
	Total	73	76	70	75	81	83	93	Total	
Guinea	Beef and veal	10	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	Bœuf et veau	Guinée
	Pork	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	Porc	
	Mutton and lamb	2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	Mouton et agneau	
	Total	12	13	14	14	14	14	14	Total	
Haiti	Beef and veal	17	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 18	Bœuf et veau	Haïti
	Pork	21	⊕ 23	⊕ 23	⊕ 24	⊕ 24	⊕ 25	⊕ 25	Porc	
	Mutton and lamb	4	⊕ 5	⊕ 4	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	Mouton et agneau	
	Total	42	46	45	46	47	48	48	Total	
Honduras	Beef and veal	32	42	35	40	* 47	* 44	* 51	Bœuf et veau	Honduras
	Pork	10	9	9	8	* 10	* 10	* 10	Porc	
	Total	43	52	44	48	57	54	61	Total	

For source note foot notes and explanation of symbol (⊕) see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque les notes et l'explication du signe (⊕)



## 80 Meat (continued) — Viande (suite) production

Thousand metric tons									Milliers de tonnes metriques		
Country or area and definition	Kind of meat	1969 71	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Especie de viande	Pays ou zone et definition	
Hong Kong	Beef and veal	28	29	26	⊕ 29	⊕ 29	⊕ 29	⊕ 30	Bœuf et veau	Hong kong	
	Pork	120	149	146	⊕ 152	⊕ 162	⊕ 154	⊕ 158	Porc		
	Total	148	178	172	182	191	183	188	Total		
Hungary	Beef and veal	122	121	124	146	138	134	⊕ 145	Bœuf et veau	Hongrie	
	Pork	598	696	810	843	765	865	⊕ 880	Porc		
	Mutton and lamb	6	7	6	7	5	4	⊕ 6	Mouton et agneau		
	Total	727	824	940	996	908	1 002	1 031	Total		
Iceland	Beef and veal	2	3	3	3	2	2	⊕ 2	Bœuf et veau	Islande	
	Mutton and lamb	12	14	14	15	15	15	⊕ 15	Mouton et agneau		
	Total <sup>5</sup>	15	17	17	19	18	18	18	Total <sup>5</sup>		
India	Beef and veal	178	⊕ 182	⊕ 183	⊕ 184	⊕ 186	⊕ 187	⊕ 188	Bœuf et veau	Inde	
	Pork	52	⊕ 53	⊕ 54	⊕ 57	⊕ 60	⊕ 63	⊕ 65	Porc		
	Mutton and lamb	366	⊕ 384	⊕ 385	⊕ 388	⊕ 390	392	⊕ 393	Mouton et agneau		
	Total	596	618	622	629	636	642	646	Total		
Indonesia	Beef and veal	164	165	* 168	173	180	⊕ 181	⊕ 182	Bœuf et veau	Indonesie	
	Pork	72	89	⊕ 94	⊕ 98	⊕ 102	⊕ 107	⊕ 108	Porc		
	Mutton and lamb	52	36	⊕ 37	⊕ 38	⊕ 38	⊕ 38	⊕ 38	Mouton et agneau		
	Total	288	290	298	309	320	326	328	Total		
Iran	Beef and veal	84	⊕ 108	⊕ 110	⊕ 111	⊕ 116	⊕ 117	⊕ 118	Bœuf et veau	Iran	
	Mutton and lamb	199	⊕ 215	⊕ 220	⊕ 226	⊕ 231	⊕ 237	⊕ 243	Mouton et agneau		
	Total <sup>5</sup>	287	327	333	341	351	358	366	Total <sup>5</sup>		
Iraq	Beef and veal	46	⊕ 45	⊕ 43	44	51	⊕ 49	⊕ 50	Bœuf et veau	Irak	
	Mutton and lamb	50	⊕ 50	⊕ 43	44	52	⊕ 49	⊕ 50	Mouton et agneau		
	Total	96	96	86	88	104	98	100	Total		
Ireland	Beef and veal	217	207	342	420	328	* 384	* 384	Bœuf et veau	Irlande	
	Pork	147	143	131	99	121	* 128	* 132	Porc		
	Mutton and lamb	44	43	45	46	40	* 39	* 40	Mouton et agneau		
	Total	408	394	518	565	489	551	556	Total		
Israel <sup>2</sup>	Beef and veal	19	19	21	20	23	25	⊕ 26	Bœuf et veau	Israel <sup>2</sup>	
	Pork	5	7	8	9	8	10	⊕ 10	Porc		
	Mutton and lamb	4	4	4	4	4	4	⊕ 4	Mouton et agneau		
	Total	27	30	32	32	35	39	40	Total		
Italy	Beef and veal	1 062	1 062	1 076	965	1 018	* 1 047	⊕ 1 102	Bœuf et veau	Italie	
	Pork	590	689	738	787	816	902	⊕ 920	Porc		
	Mutton and lamb	53	49	46	49	50	⊕ 51	⊕ 53	Mouton et agneau		
	Total	1 706	1 800	1 859	1 801	1 883	2 000	2 075	Total		
Ivory Coast	Beef and veal	39	⊕ 38	⊕ 30	⊕ 35	⊕ 29	⊕ 36	⊕ 39	Bœuf et veau	Cote d'Ivoire	
	Pork	4	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 6	Porc		
	Mutton and lamb	9	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 12	Mouton et agneau		
	Total	52	52	45	50	45	53	57	Total		
Jamaica	Beef and veal	11	11	⊕ 12	⊕ 12	⊕ 12	⊕ 12	⊕ 12	Bœuf et veau	Jamaïque	
	Pork	5	8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 9	Porc		
	Mutton and lamb	1	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	Mouton et agneau		
	Total	17	21	21	21	21	21	22	Total		
Japan	Beef and veal	270	246	321	353	298	361	⊕ 364	Bœuf et veau	Japon	
	Pork	722	971	1 098	1 039	1 057	1 165	⊕ 1 226	Porc		
	Total <sup>6</sup>	993	1 217	1 419	1 392	1 355	1 526	1 590	Total <sup>6</sup>		
Kenya	Beef and veal	131	* 144	* 145	⊕ 118	⊕ 127	⊕ 127	⊕ 145	Bœuf et veau	Kenya	
	Pork	4	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	Porc		
	Mutton and lamb	27	⊕ 24	⊕ 26	⊕ 29	⊕ 30	⊕ 31	⊕ 31	Mouton et agneau		
	Total	162	173	176	152	162	164	181	Total		
Korea Dem PR of	Beef and veal	22	⊕ 23	⊕ 24	⊕ 25	⊕ 26	⊕ 26	⊕ 27	Bœuf et veau	Coree R p dem de	
	Pork	52	⊕ 58	⊕ 61	⊕ 66	⊕ 72	⊕ 78	⊕ 84	Porc		
	Total <sup>6</sup>	76	83	87	93	100	106	113	Total <sup>6</sup>		
Korea Rep of	Beef and veal	37	45	52	70	76	82	81	Bœuf et veau	Coree Rep de	
	Pork	80	90	95	99	107	141	187	Porc		
	Total <sup>6</sup>	117	136	148	170	183	224	269	Total <sup>6</sup>		
Lao People's Democratic Rep	Beef and veal	14	⊕ 15	⊕ 15	⊕ 16	⊕ 17	⊕ 18	⊕ 19	Bœuf et veau	Rep dem populaire lao	
	Pork	20	⊕ 22	⊕ 23	⊕ 24	⊕ 25	⊕ 26	⊕ 26	Porc		
	Total	34	38	39	40	42	44	45	Total		

For source note foot notes and explanation of symbol (⊕) see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque les notes et l'explication du signe (⊕)

# MANUFACTURING

## 80 Meat (continued) — Viande (suite) production

Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques	
Country or area and definition	Kind of meat	1969 71	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Especie de viande	Pays ou zone et définition
Lebanon	Beef and veal	14	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	Bœuf et veau	Liban
	Mutton and lamb	14	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	Mouton et agneau	
	Total <sup>5</sup>	29	21	21	22	22	22	22	Total <sup>5</sup>	
Libyan Arab Jamahiriya	Beef and veal	4	3	8	⊕ 8	9	* 11	* 11	Bœuf et veau	Jam arabe libyenne
	Mutton and lamb	23	27	41	38	38	39	40	Mouton et agneau	
	Total	28	30	49	45	47	49	51	Total	
Madagascar	Beef and veal	114	⊕ 107	⊕ 107	⊕ 106	⊕ 104	⊕ 103	⊕ 106	Bœuf et veau	Madagascar
	Pork	22	⊕ 26	⊕ 23	⊕ 25	⊕ 21	⊕ 21	⊕ 21	Porc	
	Mutton and lamb	4	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 6	Mouton et agneau	
	Total	141	138	135	136	131	130	132	Total	
Malaysia <sup>3</sup>	Beef and veal	12	13	13	11	11	* 13	* 13	Bœuf et veau	Malaisie <sup>3</sup>
	Pork	45	43	44	43	45	49	* 48	Porc	
	Total <sup>6</sup>	58	57	58	56	57	63	62	Total <sup>6</sup>	
Mali	Beef and veal	38	⊕ 24	⊕ 26	⊕ 29	⊕ 31	⊕ 32	⊕ 34	Bœuf et veau	Mali
	Pork	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	Porc	
	Mutton and lamb	33	⊕ 18	⊕ 22	⊕ 29	⊕ 34	⊕ 38	⊕ 41	Mouton et agneau	
Total	72	43	48	59	67	70	76	Total		
Mauritania	Beef and veal	15	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 10	⊕ 11	⊕ 13	⊕ 16	Bœuf et veau	Mauritanie
	Mutton and lamb	11	⊕ 11	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 11	⊕ 12	⊕ 12	Mouton et agneau	
	Total	26	⊕ 19	⊕ 18	⊕ 20	⊕ 22	⊕ 25	⊕ 28	Total	
Mexico	Beef and veal	450	458	517	509	527	588	⊕ 562	Bœuf et veau	Mexique
	Pork	240	342	376	386	389	410	* 440	Porc	
	Mutton and lamb	31	25	27	28	28	30	31	Mouton et agneau	
	Total	722	825	920	923	944	1 028	1 033	Total	
Mongolia	Beef and veal	49	51	54	57	64	59	⊕ 57	Bœuf et veau	Mongolie
	Mutton and lamb	89	* 91	* 107	* 126	* 108	* 92	* 96	Mouton et agneau	
	Total <sup>5</sup>	138	143	161	183	172	151	154	Total <sup>5</sup>	
Morocco	Beef and veal	91	92	90	* 81	* 79	* 75	* 76	Bœuf et veau	Maroc
	Pork	2	2	1	* 1	* 1	* 1	* 1	Porc	
	Mutton and lamb	71	76	75	66	* 54	* 57	* 59	Mouton et agneau	
	Total	164	170	166	148	134	133	135	Total	
Mozambique	Beef and veal	31	⊕ 33	⊕ 34	⊕ 35	⊕ 35	⊕ 36	⊕ 37	Bœuf et veau	Mozambique
	Pork	10	⊕ 11	⊕ 12	⊕ 12	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 7	Porc	
	Mutton and lamb	3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 4	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	Mouton et agneau	
	Total	44	48	49	51	44	45	46	Total	
Namibia	Beef and veal	27	⊕ 29	⊕ 29	⊕ 30	⊕ 31	⊕ 31	⊕ 32	Bœuf et veau	Namibie
	Pork	2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 3	⊕ 3	Porc	
	Mutton and lamb	16	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 19	⊕ 20	⊕ 21	Mouton et agneau	
	Total	45	49	49	51	52	54	55	Total	
Nepal	Beef and veal	19	⊕ 20	⊕ 21	⊕ 21	⊕ 22	⊕ 22	⊕ 22	Bœuf et veau	Népal
	Pork	4	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	Porc	
	Mutton and lamb	17	⊕ 17	⊕ 17	⊕ 17	⊕ 17	⊕ 18	⊕ 18	Mouton et agneau	
	Total	40	42	42	43	44	45	45	Total	
Netherlands	Beef and veal	337	308	395	393	392	386	* 374	Bœuf et veau	Pays Bas
	Pork	704	812	882	892	936	966	* 1 053	Porc	
	Mutton and lamb	11	10	16	17	17	16	16	Mouton et agneau	
	Total	1 052	1 131	1 293	1 303	1 345	1 369	1 444	Total	
New Zealand <sup>2</sup>	Beef and veal	387	446	405	508	628	557	* 529	Bœuf et veau	Nouvelle Zelande <sup>2</sup>
	Pork	40	35	34	34	33	39	* 41	Porc	
	Mutton and lamb	565	558	499	493	515	500	519	Mouton et agneau	
	Total	992	1 039	939	1 035	1 176	1 096	1 089	Total	
Nicaragua	Beef and veal	59	* 64	47	65	73	71	* 85	Bœuf et veau	Nicaragua
	Pork	15	⊕ 13	16	18	19	21	⊕ 20	Porc	
	Total	74	77	64	82	92	93	105	Total	
Niger	Beef and veal	29	⊕ 17	⊕ 20	⊕ 19	⊕ 23	⊕ 24	⊕ 24	Bœuf et veau	Niger
	Mutton and lamb	23	⊕ 16	⊕ 17	⊕ 19	⊕ 22	⊕ 23	⊕ 24	Mouton et agneau	
	Total <sup>5</sup>	53	34	38	38	46	48	49	Total <sup>5</sup>	

For source note foot notes and explanation of symbol (⊕) see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque les notes et l'explication du signe (⊕)

## 80 Meat (continued) — Viande (suite) production

Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques		
Country or area and definition	Kind of meat	1969 71	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Espace de viande	Pays ou zone et définition	
Nigeria	Beef and veal	205	⊕ 191	⊕ 182	⊕ 181	⊕ 194	⊕ 192	⊕ 197	Bœuf et veau	Nigéria	
	Pork	28	⊕ 29	⊕ 29	⊕ 31	⊕ 33	⊕ 35	⊕ 36	Porc		
	Mutton and lamb	110	⊕ 86	⊕ 86	⊕ 92	⊕ 106	⊕ 103	⊕ 106	Mouton et agneau		
	Total	342	306	297	303	333	330	339	Total		
Norway	Beef and veal	57	61	67	68	61	66	72	Bœuf et veau	Norvège	
	Pork	66	76	79	77	75	80	80	Porc		
	Mutton and lamb	17	15	16	16	16	17	19	Mouton et agneau		
	Total	140	152	162	161	151	164	171	Total		
Pakistan	Beef and veal	294	⊕ 310	317	319	322	324	⊕ 331	Bœuf et veau	Pakistan	
	Mutton and lamb	153	⊕ 174	182	198	216	235	⊕ 239	Mouton et agneau		
	Total	447	484	499	518	538	559	570	Total		
Panama	Beef and veal	35	39	41	45	48	48	52	Bœuf et veau	Panama	
	Pork	4	5	5	5	5	6	* 6	Porc		
	Total	39	44	46	50	53	54	57	Total		
Papua New Guinea	Beef and veal	2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 3	Bœuf et veau	Papouasie Nouv Guinée	
	Pork	17	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 20	⊕ 21	⊕ 21	⊕ 22	Porc		
	Total	18	⊕ 20	⊕ 21	⊕ 22	⊕ 23	⊕ 24	⊕ 24	Total		
Paraguay	Beef and veal	124	* 113	* 113	* 99	* 101	* 133	⊕ 134	Bœuf et veau	Paraguay	
	Pork	42	⊕ 49	⊕ 52	⊕ 55	⊕ 59	⊕ 59	⊕ 61	Porc		
	Mutton and lamb	2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	Mouton et agneau		
	Total	168	164	167	156	162	194	197	Total		
Peru	Beef and veal	96	90	* 88	86	87	81	82	Bœuf et veau	Pérou	
	Pork	64	* 69	* 71	* 71	* 71	* 69	* 70	Porc		
	Mutton and lamb	33	31	31	31	31	* 32	* 33	Mouton et agneau		
	Total	192	189	190	188	189	182	186	Total		
Philippines	Beef and veal	103	129	135	133	* 141	* 137	⊕ 142	Bœuf et veau	Philippines	
	Pork	304	358	372	* 385	* 373	* 374	* 387	Porc		
	Mutton and lamb	4	5	6	6	6	6	6	Mouton et agneau		
	Total	410	492	513	523	520	518	535	Total		
Poland	Beef and veal	513	487	628	685	779	* 719	⊕ 750	Bœuf et veau	Pologne	
	Pork	1 312	1 759	1 885	1 812	1 540	1 542	⊕ 1 833	Porc		
	Mutton and lamb	25	24	22	19	18	18	⊕ 18	Mouton et agneau		
	Total	1 850	2 270	2 535	2 516	2 337	2 279	2 601	Total		
Portugal	Beef and veal	87	86	89	98	86	82	* 81	Bœuf et veau	Portugal	
	Pork	98	111	116	129	125	140	* 144	Porc		
	Mutton and lamb	22	24	24	24	26	26	26	Mouton et agneau		
	Total	206	221	230	251	236	249	252	Total		
Puerto Rico	Beef and veal	19	21	22	20	21	21	25	Bœuf et veau	Porto Rico	
	Pork	13	15	15	15	19	20	25	Porc		
	Total	32	37	37	36	39	41	51	Total		
Romania	Beef and veal	223	* 251	* 250	* 260	* 282	* 309	⊕ 287	Bœuf et veau	Roumanie	
	Pork	447	* 674	* 749	⊕ 724	* 772	* 778	⊕ 750	Porc		
	Mutton and lamb	65	* 69	* 70	* 71	* 69	* 78	⊕ 72	Mouton et agneau		
	Total	735	994	1 069	1 055	1 123	1 165	1 108	Total		
Saudi Arabia	Beef and veal	9	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 12	⊕ 12	Bœuf et veau	Arabie Saoudite	
	Mutton and lamb	27	⊕ 29	⊕ 32	⊕ 32	⊕ 33	⊕ 34	⊕ 35	Mouton et agneau		
	Total	36	39	42	43	44	45	47	Total		
Senegal	Beef and veal	33	⊕ 36	⊕ 32	⊕ 35	⊕ 35	⊕ 36	⊕ 36	Bœuf et veau	Sénégal	
	Pork	4	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 7	Porc		
	Mutton and lamb	9	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	Mouton et agneau		
	Total	46	51	47	50	51	53	54	Total		
Singapore	Pork	25	* 37	* 34	* 34	42	⊕ 41	⊕ 41	Porc	Singapour	
	Mutton and lamb	3	2	2	2	3	3	⊕ 3	Mouton et agneau		
	Total	31	39	36	37	45	44	45	Total		
Somalia	Beef and veal	45	⊕ 41	⊕ 40	⊕ 44	⊕ 45	⊕ 46	⊕ 47	Bœuf et veau	Somalie	
	Mutton and lamb	58	⊕ 62	⊕ 60	⊕ 61	⊕ 62	⊕ 63	⊕ 65	Mouton et agneau		
	Total	104	103	100	105	108	109	113	Total		

for source note foot notes and explanation of symbol (⊕) see end of table

Voir la fin de tableau pour la source la remarque les notes et l'explication du signe (⊕)

# MANUFACTURING

## 80 Meat (continued) — Viande (suite) production

Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques		
Country or area and definition	Kind of meat	1969 71	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Especie de viande	Pays ou zone et definition	
South Africa	Beef and veal	398	488	427	395	436	470	⊕ 500	Bœuf et veau	Afrique du Sud	
	Pork	80	86	97	88	86	89	⊕ 90	Porc		
	Mutton and lamb	193	159	136	143	152	148	⊕ 154	Mouton et agneau		
	Total	671	734	660	627	674	708	744	Total		
Southern Rhodesia	Beef and veal	127	⊕ 137	⊕ 138	⊕ 148	⊕ 155	⊕ 167	⊕ 150	Bœuf et veau	Rhodesie du Sud	
	Pork	11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 12	⊕ 11	⊕ 12	⊕ 11	Porc		
	Mutton and lamb	8	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	Mouton et agneau		
	Total	146	158	159	170	176	189	171	Total		
Spain	Beef and veal	296	371	416	454	418	431	* 445	Bœuf et veau	Espagne	
	Pork	468	589	710	602	649	735	* 760	Porc		
	Mutton and lamb	135	144	155	148	146	144	153	Mouton et agneau		
	Total	899	1 104	1 281	1 204	1 213	1 310	1 358	Total		
Sri Lanka	Beef and veal	22	22	18	23	21	19	⊕ 19	Bœuf et veau	Sri Lanka	
	Mutton and lamb	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	Mouton et agneau		
	Total <sup>5</sup>	25	25	20	25	23	21	21	Total <sup>5</sup>		
Sudan	Beef and veal	126	⊕ 134	⊕ 144	⊕ 151	⊕ 158	⊕ 163	⊕ 170	Bœuf et veau	Soudan	
	Mutton and lamb	83	⊕ 95	⊕ 105	⊕ 113	⊕ 117	⊕ 120	⊕ 123	Mouton et agneau		
	Total	209	229	249	264	275	283	293	Total		
Swaziland	Beef and veal	12	13	⊕ 12	⊕ 12	⊕ 15	⊕ 15	⊕ 15	Bœuf et veau	Souaziland	
	Mutton and lamb	2	⊕ 2	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	Mouton et agneau		
	Total	14	16	15	15	18	18	19	Total		
Sweden	Beef and veal	159	127	144	144	149	148	* 148	Bœuf et veau	Suede	
	Pork	239	264	277	283	294	302	* 306	Porc		
	Mutton and lamb	3	3	4	4	5	5	* 5	Mouton et agneau		
	Total	401	394	425	431	447	455	459	Total		
Switzerland	Beef and veal	133	130	145	142	149	148	⊕ 150	Bœuf et veau	Suisse	
	Pork	201	237	238	235	246	261	⊕ 263	Porc		
	Mutton and lamb	4	3	3	4	4	4	⊕ 4	Mouton et agneau		
	Total	338	370	387	381	399	413	417	Total		
Syrian Arab Rep	Beef and veal	10	⊕ 11	⊕ 12	⊕ 13	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	Bœuf et veau	Rep arabe syrienne	
	Mutton and lamb	45	⊕ 53	⊕ 55	⊕ 55	⊕ 58	⊕ 59	⊕ 60	Mouton et agneau		
	Total	55	65	66	68	72	73	73	Total		
Thailand	Beef and veal	148	⊕ 162	⊕ 176	⊕ 189	⊕ 196	⊕ 207	⊕ 211	Bœuf et veau	Thaïlande	
	Pork	210	⊕ 180	⊕ 200	⊕ 160	⊕ 150	⊕ 145	⊕ 152	Porc		
	Total <sup>6</sup>	358	343	377	350	347	352	363	Total <sup>6</sup>		
Tunisia	Beef and veal	17	* 22	* 25	* 26	* 31	⊕ 35	⊕ 35	Bœuf et veau	Tunisie	
	Mutton and lamb	30	* 35	* 37	* 39	40	⊕ 41	⊕ 43	Mouton et agneau		
	Total	47	57	61	65	70	76	78	Total		
Turkey	Beef and veal	206	* 186	* 226	* 243	* 212	* 235	⊕ 240	Bœuf et veau	Turquie	
	Mutton and lamb	328	* 341	* 365	* 377	* 380	* 380	⊕ 384	Mouton et agneau		
	Total <sup>5</sup>	535	528	592	621	592	616	624	Total <sup>5</sup>		
Uganda	Beef and veal	61	65	68	69	70	⊕ 71	⊕ 72	Bœuf et veau	Ouganda	
	Mutton and lamb	10	12	11	11	13	⊕ 13	⊕ 13	Mouton et agneau		
	Total <sup>5</sup>	72	81	86	88	92	93	94	Total <sup>5</sup>		
United Kingdom	Beef and veal	921	860	1 080	1 226	1 064	* 987	* 970	Bœuf et veau	Royaume Uni	
	Pork	934	980	978	816	852	* 906	* 800	Porc		
	Mutton and lamb	221	233	252	259	245	* 240	* 235	Mouton et agneau		
	Total	2 076	2 073	2 310	2 302	2 160	2 133	2 005	Total		
Un R of Cameroon	Beef and veal	35	⊕ 40	⊕ 42	⊕ 43	⊕ 44	⊕ 46	⊕ 47	Bœuf et veau	R Un du Cameroun	
	Pork	10	⊕ 13	⊕ 14	⊕ 15	⊕ 16	⊕ 17	⊕ 19	Porc		
	Mutton and lamb	14	⊕ 14	⊕ 15	⊕ 16	⊕ 16	⊕ 16	⊕ 17	Mouton et agneau		
	Total	60	68	70	73	76	79	83	Total		
Un Rep of Tanzania	Beef and veal	123	⊕ 105	⊕ 113	⊕ 116	⊕ 121	⊕ 126	⊕ 131	Bœuf et veau	Rep Un de Tanzanie	
	Mutton and lamb	28	⊕ 27	⊕ 28	⊕ 29	⊕ 30	⊕ 30	⊕ 30	Mouton et agneau		
	Total	151	132	141	145	151	156	161	Total		

For source note footnotes and explanation of symbol (⊕) see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque les notes et l'explication du signe (⊕)

## 80 Meat (continued) — Viande (suite) production

Thousand metric tons								Milliers de tonnes métriques		
Country or area and definition	Kind of meat	1969 71	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Especie de viande	Pays ou zone et définition
United States	Beef and veal	10 062	9 813	10 716	11 271	12 166	11 845	11 325	Bœuf et veau	Etats Unis
	Pork	6 227	5 784	6 262	5 218	5 631	6 009	6 125	Porc	
	Mutton and lamb	250	233	211	186	168	159	155	Mouton et agneau	
	Total	16 540	15 830	17 188	16 675	17 966	18 013	17 605	Total	
Upper Volta	Beef and veal	23	⊕ 12	⊕ 12	⊕ 11	⊕ 19	⊕ 20	⊕ 22	Bœuf et veau	Haute Volta
	Pork	3	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	Porc	
	Mutton and lamb	11	⊕ 10	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 12	Mouton et agneau	
	Total	38	24	23	23	33	35	37	Total	
Uruguay	Beef and veal	338	297	330	345	405	* 363	* 354	Bœuf et veau	Uruguay
	Pork	21	* 23	* 26	* 20	* 13	* 14	* 16	Porc	
	Mutton and lamb	72	* 48	* 52	42	* 41	* 26	* 35	Mouton et agneau	
	Total	431	368	408	407	459	404	405	Total	
Venezuela	Beef and veal	208	231	240	* 264	* 277	* 273	* 282	Bœuf et veau	Venezuela
	Pork	46	63	63	* 76	* 83	* 90	* 91	Porc	
	Mutton and lamb	7	8	9	8	9	10	10	Mouton et agneau	
	Total	261	302	311	349	369	372	384	Total	
Viet Nam	Beef and veal	89	⊕ 89	⊕ 88	⊕ 88	⊕ 90	⊕ 91	⊕ 93	Bœuf et veau	Viet Nam
	Pork	345	⊕ 345	⊕ 365	⊕ 405	⊕ 420	⊕ 420	⊕ 457	Porc	
	Total	434	434	453	493	511	511	550	Total	
Yemen	Beef and veal	12	⊕ 11	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	Bœuf et veau	Yemen
	Mutton and lamb	40	⊕ 47	⊕ 48	⊕ 49	⊕ 49	⊕ 50	⊕ 50	Mouton et agneau	
	Total	52	59	62	64	64	65	65	Total	
Yemen Democratic	Beef and veal	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 2	Bœuf et veau	Yemen democratique
	Mutton and lamb	10	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	Mouton et agneau	
	Total	11	12	12	12	12	12	12	Total	
Yugoslavia	Beef and veal	244	267	307	321	326	333	* 340	Bœuf et veau	Yougoslavie
	Pork	515	* 499	* 621	* 645	* 600	* 658	⊕ 656	Porc	
	Mutton and lamb	50	50	48	55	60	57	* 61	Mouton et agneau	
	Total	809	816	976	1 021	986	1 048	1 057	Total	
Zaire	Beef and veal	18	20	21	21	21	⊕ 22	⊕ 22	Bœuf et veau	Zaire
	Pork	24	27	27	27	28	⊕ 28	⊕ 29	Porc	
	Mutton and lamb	8	9	9	9	9	⊕ 9	⊕ 9	Mouton et agneau	
	Total	51	56	56	57	58	59	60	Total	
Zambia	Beef and veal	26	⊕ 27	⊕ 26	⊕ 27	⊕ 29	⊕ 28	⊕ 28	Bœuf et veau	Zambie
	Pork	5	⊕ 7	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 9	⊕ 10	⊕ 11	Porc	
	Total <sup>6</sup>	33	36	35	36	39	39	40	Total <sup>6</sup>	

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

Note The data refer to meat from animals slaughtered within the national boundaries irrespective of the origin of animals Production figures of beef and veal (including buffalo meat) pork (including bacon and ham) and mutton and lamb (including goat meat) are in terms of carcass weight excluding edible offals tallow and lard All data relate to total meat production that is from both commercial and farm slaughter

⊕ FAO estimate

- 1 Twelve months ending 30 June of year stated
- 2 Twelve months ending 30 September of year stated
- 3 Data refer to Peninsular Malaysia only
- 4 Including Luxembourg
- 5 Including pork production
- 6 Including mutton and lamb production
- 7 Including beef and veal production

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture Préparé sur base des renseignements disponibles jusqu'au 20 mars 1979

Remarque Les données représentent la viande provenant des animaux abattus sur le territoire des pays énumérés quelle que soit l'origine de l'animal Elles se rapportent à la production en poids carcasse de viande de bœuf et de veau (y compris viande de buffle) de porc (y compris bacon et jambon) et de mouton et d'agneau (y compris viande de chevre) non compris le saindoux le suif et les abats comestibles Toutes les statistiques se rapportent à la production totale de viande provenant tant des animaux abattus commercialement que des animaux sacrifiés à la ferme

⊕ Estimation de la FAO

- 1 Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée
- 2 Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée
- 3 Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement
- 4 Y compris le Luxembourg
- 5 Y compris la production de porc
- 6 Y compris la production de mouton et d'agneau
- 7 Y compris la production de boeuf et veau

# MANUFACTURING

## 81 Butter — Beurre Production

Country or area — Pays ou zone	Thousand metric tons / Milliers de tonnes metriques									
	1969 71	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Afghanistan	5	⊕ 5	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 6
Albania — Albanie	2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 3
Argentina — Argentine	33	28	36	49	37	35	40	40	31	* 27
Australia <sup>2</sup> — Australie <sup>2</sup>	208	223	203	195	186	175	161	148	118	112
Austria — Autriche	42	42	39	43	42	42	45	45	47	⊕ 45
Bangladesh	12	⊕ 12	⊕ 13	⊕ 13	⊕ 13	⊕ 13	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14
Belgium — Belgique	<sup>5</sup> 98	92	85	92	88	92	<sup>5</sup> 101	<sup>5</sup> * 99	<sup>5</sup> 92	<sup>5</sup> 105
Brazil — Brésil	46	⊕ 45	* 50	* 52	* 60	* 60	* 63	* 72	* 80	* 80
Bulgaria — Bulgarie	14	14	14	14	15	16	16	15	17	⊕ 18
Burma — Birmanie	4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5
Canada	150	153	134	136	118	109	133	119	116	* 110
Chad — Tchad	6	⊕ 5	⊕ 6	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 8
Chile <sup>4</sup> — Chili <sup>4</sup>	7	* 8	7	5	4	6	7	5	5	* 4
China <sup>⊕</sup> — Chine <sup>⊕</sup>	71	71	75	77	78	81	87	92	94	94
Colombia — Colombie	11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 12	⊕ 11	⊕ 9	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 11	⊕ 12
Costa Rica	3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3
Cuba				3	6	7	8	7	⊕ 8	⊕ 8
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	91	90	95	104	116	114	112	116	123	⊕ 123
Denmark — Danemark	133	131	124	136	146	137	139	139	131	140
Ecuador — Equateur	4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 6
Egypt — Egypte	56	⊕ 56	⊕ 58	⊕ 60	⊕ 61	⊕ 63	⊕ 64	⊕ 65	⊕ 65	⊕ 66
El Salvador	5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5
Ethiopia — Ethiopie	9	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 9
Finland — Finlande	91	87	84	83	80	78	74	83	74	* 72
France	489	481	474	539	550	543	559	554	532	545
German Dem Rep — Rep dém allemande	219	216	225	249	250	266	273	278	273	* 286
Germany Fed Rep — Allemagne Rep féd d	499	505	471	498	513	511	521	543	535	* 564
Greece — Grece	6	6	5	6	6	5	5	6	* 7	* 7
Guatemala	4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4
Honduras <sup>⊕</sup>	4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4
Hungary — Hongrie	20	20	18	18	22	20	18	19	26	* 29
Iceland — Islande	1	2	1	2	2	2	2	2	2	⊕ 2
India — Inde	492	⊕ 490	⊕ 515	⊕ 530	⊕ 545	⊕ 555	⊕ 562	* 570	* 570	⊕ 575
Iran	43	⊕ 44	⊕ 43	⊕ 46	⊕ 48	⊕ 51	⊕ 54	⊕ 56	⊕ 57	⊕ 58
Iraq — Irak	6	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 7	⊕ 6	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 7
Ireland — Irlande	75	73	75	78	87	76	84	98	102	* 119
Israel <sup>1</sup> — Israel <sup>1</sup>	3	3	3	3	3	4	5	6	6	⊕ 6
Italy — Italie	68	67	71	79	79	71	62	67	⊕ 72	⊕ 73
Japan — Japon	44	43	48	44	42	39	40	44	48	⊕ 51
Kenya	5	5	4	6	6	4	4	3	4	⊕ 4
Luxembourg	( <sup>5</sup> )	7	7	8	8	9	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )
Mali	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2
Mexico — Mexique	18	⊕ 18	⊕ 19	⊕ 20	⊕ 21	⊕ 22	⊕ 23	⊕ 23	⊕ 24	⊕ 25
Mongolia — Mongolie	5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5
Morocco — Maroc	7	⊕ 7	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8
Namibia — Namibie	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Nepal — Népal	7	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 9
Netherlands — Pays Bas	119	121	124	163	169	172	204	203	179	* 211
New Zealand <sup>3</sup> — Nouvelle Zelande <sup>3</sup>	247	237	235	249	238	219	243	261	277	* 243

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

**INDUSTRIES MANUFACTURIERES**
**81 Butter (continued) — Beurre (suite) production**

	Thousand metric tons					Milliers de tonnes métriques				
Country or area — Pays ou zone	1969 71	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Nicaragua	3	⊕ 3	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4
Niger	5	⊕ 5	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 5
Nigeria — Nigeria	7	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 7
Norway — Norvège	20	19	20	21	22	20	20	23	24	* 20
Oman	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1
Pakistan	209	⊕ 209	⊕ 216	⊕ 223	⊕ 231	⊕ 235	⊕ 238	⊕ 241	⊕ 245	⊕ 250
Peru — Pérou	6	5	6	6	6	6	6	6	* 6	* 5
Poland — Pologne	198	201	202	230	245	259	250	264	281	⊕ 290
Portugal	6	5	6	4	5	4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4
Puerto Rico — Porto Rico				⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3
Romania — Roumanie	37	37	36	39	41	37	39	45	52	55
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1
Somalia — Somalie	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2
South Africa <sup>1</sup> — Afrique du Sud <sup>1</sup>	50	48	45	46	39	32	27	27	25	⊕ 26
Southern Rhodesia — Rhodésie du Sud	3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3
Spain — Espagne	7	7	7	8	14	13	13	15	19	* 22
Sudan — Soudan	9	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 9	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10
Sweden — Suede	53	50	46	56	56	58	56	61	62	* 61
Switzerland — Suisse	30	29	29	31	31	34	35	35	35	⊕ 35
Syrian Arab Rep — Rép arabe syrienne	10	9	8	9	7	9	10	10	8	⊕ 9
Tunisia — Tunisie	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2
Turkey — Turquie	113	113	⊕ 111	⊕ 111	⊕ 113	⊕ 114	⊕ 118	⊕ 119	⊕ 119	⊕ 122
USSR — URSS	1 085	1 067	1 122	1 176	1 350	1 360	1 320	1 356	1 507	* 1 480
Byelorussian SSR <sup>2</sup> — RSS de Biélorussie <sup>2</sup>	( )	(62)	(65)	(71)	(82)	(84)	(88)	(94)	(105)	( )
Ukrainian SSR <sup>3</sup> — RSS d'Ukraine <sup>3</sup>	( )	(245)	(266)	(281)	(329)	(328)	(314)	(340)	(386)	( )
United Kingdom — Royaume Uni	63	65	67	96	97	54	48	90	134	164
United Rep of Tanzania — Rep Unie de Tanzanie	2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 2	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3
United States — Etats Unis	517	518	520	500	417	436	446	444	492	* 490
Upper Volta — Haute Volta	1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1	⊕ 1
Uruguay	7	7	7	7	* 6	* 6	* 6	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 6
Venezuela	5	5	5	5	6	* 7	7	* 7	* 7	* 7
Yemen — Yemen	3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4
Yugoslavia — Yougoslavie	15	15	14	13	13	13	14	17	18	* 20

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

Note The figures generally refer to total production whether manufactured at milk plants or on farms

⊕ FAO estimate

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>3</sup> Twelve months ending 31 May of year stated

<sup>4</sup> Twelve months beginning in April of year stated

<sup>5</sup> Data for Luxembourg included with Belgium

<sup>6</sup> Factory production only

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Préparé sur la base des renseignements disponibles jusqu'au 20 mars 1979

Remarque Les données se rapportent en général à la production totale qu'il s'agisse de celle produite en usine ou dans les exploitations

⊕ Estimation de la FAO

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>3</sup> Douze mois finissant le 31 mai de l'année indiquée

<sup>4</sup> Douze mois commençant en avril de l'année indiquée

<sup>5</sup> Données du Luxembourg comprises avec celles de la Belgique

<sup>6</sup> Production d'usine seulement

# MANUFACTURING

## 82 Cheese — Fromage

### Production

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area — Pays ou zone	[1]	1969 71	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Afghanistan	b c	9	9	7	7	8	8	9	9	9	10
Albania — Albanie	a b c	6	* 6	* 7	8	9	9	9	10	10	10
Angola	a	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Argentina — Argentine	a	178	167	188	197	206	211	226	240	242	* 249
Australia <sup>3</sup> — Australie <sup>3</sup>	a	76	76	78	81	93	96	101	115	106	118
Austria — Autriche	a	59	59	63	69	71	75	76	83	83	83
Bangladesh	a	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Belgium — Belgique	a	<sup>2</sup> 39	39	41	41	39	42	<sup>2</sup> 41	<sup>2</sup> 42	<sup>2</sup> 47	<sup>2</sup> 48
Bolivia — Bolivie	b c	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
Brazil — Bresil	a	49	50	50	50	51	53	53	54	55	56
Bulgaria — Bulgarie	a b c	127	130	131	127	133	140	142	147	146	150
Burma — Birmanie	a	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14
Canada	a	121	118	135	137	138	155	146	152	162	167
Chile — Chili	a c	18	19	16	20	18	15	12	13	16	14
China <sup>®</sup> — Chine <sup>®</sup>	a b c	171	171	177	180	183	188	197	203	208	210
Colombia — Colombie	a	39	39	41	41	39	34	38	39	42	43
Costa Rica	a	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6
Cuba	a	1	1	2	1	4	4	7	7	* 8	9
Cyprus — Chypre	a b c	9	8	10	10	8	8	9	10	10	11
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	a b c	111	110	116	122	129	135	148	158	165	167
Denmark — Danemark	a	113	111	120	131	127	150	152	157	177	183
Dominican Rep — Rep Dominicaine	a	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ecuador — Equateur	a b	10	10	11	11	12	12	13	14	14	15
Egypt — Egypte	a b	204	207	209	212	216	219	222	226	229	234
El Salvador	a	15	15	15	15	15	16	16	16	17	17
Ethiopia — Ethiopie	a	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
Finland — Finlande	a	40	41	44	47	47	49	56	57	60	* 65
France	a	780	781	819	868	881	917	943	970	970	1 010
German Democratic Republic Republique démocratique allemande	a	163	* 167	* 159	* 163	* 173	* 180	* 184	* 196	* 200	* 183
Germany Federal Republic of Allemagne République fédérale d	a c	497	495	524	551	565	597	619	651	692	721
Greece — Grèce	a b c	142	142	145	154	154	158	161	177	163	165
Guatemala	a	11	12	12	12	12	12	13	13	13	14
Haiti — Haïti	c	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Honduras	a	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8
Hungary — Hongrie	a b c	42	45	41	38	48	49	45	51	55	63
Iceland — Islande	a	3	3	4	4	4	4	4	3	4	5
India — Inde	a		1 408	1 434	1 460	1 477	1 503	1 523			
Iran	a b c	74	74	73	76	79	82	85	87	88	89
Iraq — Irak	a b c	25	25	25	26	26	26	26	27	26	27
Ireland — Irlande	a	30	29	34	47	42	60	62	51	53	* 51
Israel <sup>4</sup> — Israël <sup>4</sup>	a	32	31	35	38	42	44	44	49	52	54
Italy — Italie	a	470	466	478	505	501	518	500	537	* 558	569
Japan — Japon	a	40	40	43	45	44	52	54	57	61	61
Jordan — Jordanie	b	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3
Kenya	a	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Lebanon — Liban	a b c	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8
Luxembourg	a	( <sup>2</sup> )	1	1	1	1	1	( <sup>2</sup> )	( )	( <sup>2</sup> )	( <sup>2</sup> )
Mauritania — Mauritanie	a	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1

For source foot notes and explanation of symbol ® see end of table

Voir la fin du tableau pour la source les notes et l'explication du signe ®



## 82 Cheese (continued) — Fromage (suite) production

Country or area — Pays ou zone	[1]	Milliers de tonnes metriques									
		1969 71	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	* 1978
Mexico — Mexique	a c	77	⊕ 78	⊕ 79	⊕ 79	⊕ 80	⊕ 82	89	91	93	95
Mongolia — Mongolie	b	3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3
Morocco — Maroc	a b c	4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4
Nepal — Nepal	a		⊕ 66	⊕ 68	⊕ 69	⊕ 70	⊕ 71	⊕ 74			
Netherlands — Pays Bas	a	284	278	306	322	333	376	374	380	410	* 418
New Zealand <sup>5</sup> — Nouvelle Zelande <sup>5</sup>	a	102	100	108	105	101	89	89	103	81	* 61
Nicaragua	a	14	⊕ 14	⊕ 15	⊕ 15	⊕ 15	⊕ 15	⊕ 16	⊕ 16	⊕ 17	⊕ 17
Niger	b c	7	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 7	⊕ 7
Nigeria — Nigeria	a	6	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 6
Norway — Norvege	a c	53	53	55	58	51	58	62	61	59	65
Peru — Pérou	a c	36	35	37	36	37	37	37	37	⊕ 39	40
Poland — Pologne	a b	249	246	278	294	307	330	353	353	348	⊕ 356
Portugal	a b c	23	23	23	27	30	29	26	29	27	⊕ 27
Romania — Roumanie	a b	83	82	85	96	110	110	110	129	138	148
South Africa — Afrique du Sud	a	20	18	18	20	22	19	22	30	29	⊕ 30
Southern Rhodesia — Rhodesie du Sud	a	4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 4	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5	⊕ 5
Spain — Espagne	a b c	80	82	78	93	85	95	110	113	⊕ 145	⊕ 140
Sudan — Soudan	a b c	38	⊕ 38	⊕ 39	⊕ 40	⊕ 41	⊕ 44	⊕ 49	⊕ 50	⊕ 51	⊕ 52
Sweden — Suede	a	64	63	69	69	71	78	84	87	91	* 96
Switzerland — Suisse	a	87	87	91	96	98	101	104	112	* 115	⊕ 118
Syrian Arab Rep — Rep arabe syrienne	a b c	27	24	28	27	24	26	30	35	34	⊕ 34
Tunisia — Tunisie	a c	3	3	3	3	4	4	4	4	⊕ 4	⊕ 4
Turkey — Turquie	a b	94	⊕ 94	⊕ 95	⊕ 97	⊕ 99	⊕ 106	⊕ 110	⊕ 114	⊕ 118	⊕ 120
USSR — URSS	a b c	1 006	1 025	1 018	1 048	1 250	1 257	1 251	1 363	1 453	⊕ 1 520
Ukrainian SSR — RSS d Ukraine	a	( )	(92)	(85)	(93)	(104)	(113)	(114)	(126)	( )	( )
United Kingdom — Royaume Uni	a	139	134	162	184	181	218	235	204	206	207
United States — Etats Unis	a	1 319	1 330	1 415	1 537	1 564	1 645	1 593	1 829	1 842	1 914
Uruguay	a	8	9	⊕ 8	* 8	⊕ 7	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8	⊕ 8
Venezuela	a	28	27	28	23	* 24	* 25	31	* 28	* 29	* 31
Yemen — Yémen	a b c	13	⊕ 12	⊕ 15	⊕ 15	⊕ 16	⊕ 16	⊕ 16	⊕ 16	⊕ 17	⊕ 17
Yemen Democratic — Yemen democratique	b c	3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3	⊕ 3
Yugoslavia — Yougoslavie	a	99	99	98	108	114	119	125	127	131	* 132

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

⊕ FAO estimates

<sup>1</sup> a—Cheese from whole and partly skimmed milk of cows or buffaloes

b—Cheese from sheep milk

c—Cheese from goat milk

<sup>2</sup> Data for Luxembourg included with Belgium

<sup>3</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>4</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

<sup>5</sup> Twelve months ending 31 May of year stated

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Prepared sur la base des renseignements disponibles jusqu'au 20 mars  
1979

⊕ Estimation de la FAO

<sup>1</sup> a—Fromage fabriqué avec du lait de vache ou de buffonne entier ou partiellement écrémé

b—Fromage fabriqué avec du lait de brebis

c—Fromage fabriqué avec du lait de chèvre

<sup>2</sup> Données du Luxembourg comprises avec celles de la Belgique

<sup>3</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>4</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>5</sup> Douze mois finissant le 31 mai de l'année indiquée

# MANUFACTURING

## 83 Canned fish — Poisson en conserve

### Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>Pacific salmon — Saumon du Pacifique</b>											
<b>WORLD</b>	<b>131</b>	<b>94</b>	<b>151</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>86</b>	<b>94</b>	<b>67</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>MONDE</b>
Canada	38.1	13.6	31.0	30.5	25.6	33.6	31.0	11.2	22.4	29.3	Canada
Japan	17.6	24.9	37.1	40.5	20.6	19.8	23.5	19.9	24.3	17.8	Japon
United States	75.0	55.5	83.2	76.3	43.6	32.5	39.8	28.7	58.0	62.8	Etats Unis
<b>Herrings, sardines, anchovies, etc Harengs, sardines, anchois, etc</b>											
<b>WORLD</b>	<b>508</b>	<b>537</b>	<b>578</b>	<b>574</b>	<b>620</b>	<b>682</b>	<b>695</b>	<b>748</b>	<b>689</b>	<b>650</b>	<b>MONDE</b>
Argentina	5.5	6.0	6.0	8.9	9.0	7.2	9.8	11.1	9.1		Argentine
Belgium	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	0.4	0.3	0.5	0.2	Belgique
Brazil	24.3	28.0	35.4	29.5	34.7	56.2	48.9	91.2	37.0		Bresil
Canada	14.9	12.8	11.8	11.7	13.2	10.7	12.3	10.7	9.4	24.6	Canada
Chile	3.5	2.7	2.1	2.2	3.0	3.3	5.7	3.2	5.4		Chili
Denmark	4.9	6.6	11.9	15.0	13.5	14.5	10.2	12.3	12.2	10.0	Danemark
France	25.7	32.6	32.6	39.9	37.3	37.6	38.1	39.4	28.2		France
Germany Fed Rep of	127.1	146.0	142.2	131.8	136.1	140.6	134.0	133.9	142.0	141.8	Allemagne Rép fed d
Israel	1.2	0.8	1.0	1.5	2.3	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	Israël
Italy	3.0	6.0	7.3	6.8	7.0	7.8	8.1	7.6	8.5	9.0	Italie
Japan	1.2	3.2	1.0	1.6	4.2	6.4	6.6	9.1	35.2	45.5	Japon
Mexico	14.3	25.8	37.3	29.7	21.7	21.3	23.4	34.6	26.4	20.2	Mexique
Morocco	42.0	39.0	57.7	46.1	43.3						Maroc
Netherlands	4.8	3.3	2.6	2.5	2.3	1.9	1.6	1.9	1.5	0.7	Pays Bas
Norway	26.1	27.5	25.3	28.4	29.0	31.6	27.0	12.7	16.8		Norvege
Peru	5.5	5.5	8.0	9.1	12.7	14.6	16.8	17.8	22.8	36.7	Pérou
Portugal <sup>3</sup>	39.7	26.4	33.6	36.7	29.8	35.7	24.8	31.8	23.6		Portugal <sup>3</sup>
South Africa <sup>1</sup>	54.2	51.6	50.7	34.0	69.2	106.3	138.6	143.4	121.9	47.2	Afrique du Sud <sup>1</sup>
Spain	33.6	39.6	37.5	48.1	50.8	53.3	53.9	57.2	54.8		Espagne
Sweden	14.3	14.0	16.6	18.9	16.0	18.1	18.7	17.0	17.7	17.7	Suede
United Kingdom	6.1	8.7	9.2	10.4	8.8	7.3	10.7	8.7	7.7		Royaume Uni
United States	18.4	11.1	9.1	11.3	17.1	11.5	14.0	13.7	14.4	15.1	Etats Unis
Venezuela	22.1	22.5	21.4	33.2	35.8	27.4	21.0			16.8	Venezuela
<b>Tunas<sup>2</sup>, bonitos, skipjacks — Thons<sup>2</sup>, bonites, pélamides</b>											
<b>WORLD</b>	<b>595</b>	<b>595</b>	<b>627</b>	<b>753</b>	<b>810</b>	<b>813</b>	<b>859</b>	<b>796</b>	<b>812</b>	<b>817</b>	<b>MONDE</b>
Argentina	7.3	6.4	6.7	7.4	6.1	6.0	5.0	7.0	0.8		Argentine
Australia	3.7	3.9	3.7	2.8	3.3						Australie
Canada	1.9	2.8	4.3	3.5	3.8	4.4	6.2		6.0	8.2	Canada
Chile	1.7	2.0	1.4	0.6	1.3	1.1	0.4	0.1	0.1		Chili
Denmark	3.0	4.0	4.5	4.5	6.0	6.8	6.1	6.8	9.7	12.2	Danemark
Ecuador	4.5	3.7	3.1	3.7	1.6	1.4	2.5	3.9	2.4	3.1	Equateur
France	49.8	47.7	53.4	68.1	52.9	44.8	59.7	52.6	56.4		France
Italy	37.0	36.0	36.2	37.0	36.5	37.5	38.9	36.5	38.2	39.5	Italie
Japan	222.4	212.3	215.8	288.7	286.6	283.5	289.2	294.4	277.8	285.7	Japon
Morocco	6.4	7.3	7.3	6.3	4.3						Maroc
Netherlands	2.6	2.8	1.5	2.8	3.5	3.3	3.3	3.3	3.9	4.0	Pays Bas
Norway	1.7	2.5	2.4	2.3	2.4	2.8	2.3	2.1	2.5		Norvege
Peru	7.4	5.1	8.6	13.8	13.7	12.4	6.5	7.9	8.2	9.4	Pérou
Portugal <sup>3</sup>	10.3	16.0	20.4	24.8	15.0	15.4	10.6	10.3	11.5		Portugal <sup>3</sup>
South Africa	4.5	4.6	3.1	3.2	3.0	3.3	1.9	3.8	—	1.8	Afrique du Sud
Spain	28.5	30.1	33.6	36.7	35.0	39.0	47.5	45.0	43.2		Espagne
United States	181.7	183.1	200.6	202.8	285.0	294.0	303.9	246.6	273.7	257.0	Etats Unis

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations

Note The data refer as far as possible to edible fish products packed and heat processed in hermetically sealed containers Totals cover 85-95% of world (ex USSR) production For more detailed statistics see FAO's Yearbook of Fishery Statistics

<sup>1</sup> Figures refer to present customs area

<sup>2</sup> Including true mackerel

<sup>3</sup> Data refer to legal weight i.e. includes the weight of the fish oil and cans

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Remarque Les données se rapportent autant que possible aux produits comestibles à base de poisson placés dans des récipients hermétiquement fermés et traités à la chaleur Les totaux comprennent 85-95 pour cent de la production mondiale non compris l'URSS Pour des statistiques plus détaillées voir l'Annuaire statistique des pêches de la FAO

<sup>1</sup> Les données se rapportent à la situation douanière actuelle

<sup>2</sup> Y compris le vrai maquereau

<sup>3</sup> Les données se rapportent au poids légal c'est à dire au poids du poisson de l'huile et des boîtes

## 84 Salted fish — Poisson salé

## Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>Herrings, sardines, anchovies, etc Harengs, sardines, anchois, etc</b>											
<b>WORLD</b>	<b>834</b>	<b>822</b>	<b>820</b>	<b>729</b>	<b>751</b>	<b>805</b>	<b>716</b>	<b>678</b>	<b>708</b>	<b>532</b>	<b>MONDE</b>
Argentina	20	23	26	34	45	125	37	23	33		Argentine
Belgium	19	14	13	11	10	08	02	01	01	03	Belgique
Canada	47	62	156	189	181	181	169	152	240	191	Canada
Denmark	36	99	36	43	50	62	63	70	81	66	Danemark
Faeroe Islands	51	31	29	50	87	77	46				Iles Féroé
France				250	278	128	128	142			France
Germany Fed Rep of	200	102	54	34	30	31	31	27	27	64	Allemagne Rép féd d
Ghana <sup>3</sup>	659	981	1273	1728	1206						Ghana <sup>3</sup>
Greece	45	46	42	44	47	51	49	63	63		Grèce
Iceland	176	155	63	51	04	—	05	95	157	193	Islande
Ireland	91	148	160	150	179	179	115	88	70		Irlande
Italy	40	62	60	65	67	95	101	98	102	101	Italie
Japan	981	1257	1085	1355	1403	1504	1466	1496	1670	1676	Japon
Korea Rep of	125	97	43	68	114	185	271	147	110	91	Corée Rép de
Morocco	02	01	05	04	08	11	—	—	—	—	Maroc
Netherlands	183	242	246	211	248	297	249	334	277	92	Pays Bas
Norway	132	82	126	109	82	89	85	75	74	49	Norvège
Pakistan <sup>4</sup>	65	66	38	107	07	07	08	06	05	09	Pakistan <sup>4</sup>
Philippines	400	449	521	537	548	357	342	351	379	417	Philippines
Poland	393	304	384	329	232	192	210	210	198	175	Pologne
Portugal	25	26	33	12	44	44	27	14	04		Portugal
Spain	150	139	107	106	126	132	115	84	99		Espagne
Sweden	54	36	42	46	28	18	10	09	12	12	Suede
USSR	4299	3608	3365	2533	2160	2757	2069	1799	1885	327	URSS
United Kingdom <sup>2</sup>	53	91	146	150	192	215	247	161	102	121	Royaume Uni <sup>2</sup>
<b>Cods, hakes, haddocks,<sup>5</sup> etc Morues, merlus, eglefins,<sup>5</sup> etc</b>											
<b>WORLD</b>	<b>299</b>	<b>272</b>	<b>285</b>	<b>277</b>	<b>274</b>	<b>235</b>	<b>241</b>	<b>211</b>	<b>212</b>	<b>228</b>	<b>MONDE</b>
Canada	285	270	213	217	183	142	178	186	236	175	Canada
Faeroe Islands	203	219	203	173	199	176	196				Iles Féroé
France <sup>1</sup>	320	200	208	150	90	48	42	29			France <sup>1</sup>
Greenland	12										Groenland
Iceland	240	205	232	239	243	249	284	325			Islande
Japan	306	310	337								Japon
Norway	454	417	576	724	780	653	666	423	513	708	Norvège
Portugal	497	390	421	363	302	289	309	221	149		Portugal
Spain	495	594	560	395	407	342	245	266	295		Espagne
United Kingdom <sup>2</sup>	43	32	34	29	28	10	07	—	03	01	Royaume Uni <sup>2</sup>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations

Note The statistics include dried unsalted dried salted wet salted brine packed and other salt cured products Stockfish (cod and similar species dried unsalted) is excluded For more detailed statistics see FAO's Yearbook of Fishery Statistics

<sup>1</sup> Including output landed directly in foreign ports

<sup>2</sup> Export data

<sup>3</sup> Prior to 1971 including quantities of Miscellaneous fish products dried or salted

<sup>4</sup> Prior to 1971 including data for Bangladesh

<sup>5</sup> Dried weight equivalent

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Remarque Les données comprennent les produits séchés non salés séchés sales salés verts emballés en saumure et d'autres produits salés Non compris Stockfish (morue et espèces voisines séchées non salées) Pour des statistiques plus détaillées voir l'Annuaire statistique des pêches de la FAO

<sup>1</sup> Y compris les quantités débarquées directement dans les ports étrangers

Données d'exportations

<sup>3</sup> Avant 1971 y compris les quantités de Produits divers de poisson séchés ou salés

<sup>4</sup> Avant 1971 comprennent les données du Bangladesh

<sup>5</sup> Equivalent poids séché

# MANUFACTURING

## 85 Wheat flour — Farine de froment

### Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
WORLD <sup>1</sup>	114 200	115 700	121 700	121 800	125 500	125 600	124 700	125 700	129 100	130 100	MONDE <sup>1</sup>
Algeria <sup>4</sup>	425	432	430	492	580	616	659				Algérie <sup>4</sup>
Angola	56	61	68	72	79	82					Angola
Argentina	2 207	2 190	2 347	2 389	2 427	2 298	2 393	2 483	2 529	2 530	Argentine
Australia <sup>2</sup>	1 287	1 253	1 279	1 313	1 204	1 096	1 144	1 231	1 240	1 182	Australie <sup>2</sup>
Austria	374	366	368	378	377	388	408	295	212	204	Autriche
Belgium <sup>6</sup>	707	711	721	705	688	777	795	701	749	776	Belgique <sup>6</sup>
Bolivia	42	35	39	57	58	43	52	60			Bolivie
Brazil	2 051	2 028	2 393	6 1 557	1 635	1 798	1 925	2 053	2 288		Bresil
Bulgaria <sup>4</sup>	1 559	1 563	1 561	1 621	1 628	1 617	1 581	1 594	1 577	1 500	Bulgarie <sup>4</sup>
Burma <sup>9</sup>	32	15	20	25	16	34	35	36	53		Birmanie <sup>9</sup>
Canada	1 714	1 742	1 806	1 774	1 745	1 729	1 700	1 790	1 933	1 872	Canada
Central African Empire	4	5	5	8	6	3	—				Emp centrafricain
Chad	4	1	2	1	1	1	1	1	2		Tchad
Chile	771	789	808	869	921	999	1 028	1 260	1 384		Chili
Colombia <sup>8</sup>	189	211	231		271	216	227				Colombie <sup>8</sup>
Congo	18	—	—	4	16	15	10	21	15	5	Congo
Cuba	138	148	160	175	178	178	184	176	166		Cuba
Czechoslovakia	1 289	1 245	1 219	1 230	1 222	1 224	1 201	1 223	1 245	1 198	Tchecoslovaquie
Denmark	187	196	195	194	200	194	199	207	205	211	Danemark
Dominican Rep	63	57	55	61	65	67	72	85	91	92	Rep Dominicaine
Ecuador <sup>2 4</sup>	87	94	91	94	106	113	144	156			Equateur <sup>2 4</sup>
Egypt <sup>8</sup>	1 093	1 704	1 909	1 921	2 168	2 335	2 593	2 732	2 878	2 896	Egypte <sup>8</sup>
El Salvador	42	44	43	51	52	55	47	56	65	76	El Salvador
Ethiopia <sup>3</sup>		42	40	45	53	59	75	82	80		Ethiopie <sup>3</sup>
Fiji								39	40		Fidji
Finland	244	206	205	228	163	208	173	213	192	216	Finlande
France	4 023	4 064	3 500	3 376	3 354	3 358	3 361	3 399	3 366	3 302	France
Gabon	—	—	8	8	8	11	11	18			Gabon
German Dem Rep <sup>4</sup>	1 239	1 289	1 325	1 338	1 305	1 301	1 323	1 329	1 332	1 324	Rep dém allem <sup>4</sup>
Germany Fed Rep of	2 326	2 364	2 418	2 431	2 321	2 381	2 361	2 375	2 466	2 388	Allemagne Rep fed d
Ghana	10	24	29	41	39	87	71	52			Ghana
Greece <sup>6</sup>	535	539	526	528	545	605	579	585	665	732	Grèce <sup>6</sup>
Guadeloupe	—	—	—	—	—	—	31	35	35		Guadeloupe
Guatemala	76	74	72	80	83	80	75	86	87	73	Guatemala
Guyana	—	—	30	34	34	37	37	41	40		Guyane
Haiti	11	11	28	35	38	65	87	67	48	41	Haiti
Honduras	26	28	33	34	36	36	36	35	35	43	Honduras
Hungary	1 298	1 255	1 270	1 294	1 250	1 254	1 242	1 234	1 239	1 224	Hongrie
India <sup>6</sup>	1 371	1 736	2 429	2 525	2 834	1 954	1 746	1 683	1 666	1 958	Inde <sup>6</sup>
Indonesia				32	269	588	507	593	696		Indonesie
Iran <sup>5</sup>	3 300	3 600	3 900	4 020	4 363	4 579	4 685	4 702	4 705		Iran <sup>5</sup>
Iraq	570	331	296								Irak
Ireland	245	239	239	238	224	226	223	214	236		Irlande
Israel	313	322	329	364	367	420	401	452	444	460	Israël
Italy <sup>8</sup>	6 340	6 360	6 474	6 610	6 711	7 103	6 859	7 268	7 973	8 135	Italie <sup>8</sup>
Ivory Coast					73	90	83	71	76	119	Cote d'Ivoire
Jamaica	17	42	44	47	51	44	38	39	50	54	Jamaïque
Japan <sup>7</sup>	3 357	3 390	3 402	3 463	3 583	3 572	3 707	3 996	3 954	3 960	Japon <sup>7</sup>

Note The data relate to sifted (bolted) flours from soft and hard wheat and from spelt Bran and offal wheat groats meal and flours obtained by milling cereals other than wheat are excluded

<sup>1</sup> Excluding China Pakistan and countries producing limited quantities of wheat flour

<sup>2</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>3</sup> Twelve months ending 10 September of year stated

<sup>4</sup> Including flour from other grains

<sup>5</sup> Sales

<sup>6</sup> Incomplete coverage (Belgium industrial production only Brazil beginning 1971 and India production by main establishments Greece production for sale only)

<sup>7</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated

<sup>8</sup> Source World Wheat Statistics International Wheat Council (London)

<sup>9</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

Remarque Les données représentent la farine blutée (tamisée) de blé tendre et blé dur et de l'épeautre Le son et les autres résidus de la mouture ainsi que le gruau de froment et les semoules et farines obtenues par la mouture de céréales autres que le blé ne sont pas compris

<sup>1</sup> Non compris la Chine le Pakistan et les pays produisant une quantité limitée de farine de blé

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>3</sup> Douze mois finissant le 10 septembre de l'année indiquée

<sup>4</sup> Y compris la farine produite d'autres grains

<sup>5</sup> Ventes  
<sup>6</sup> Portée incomplète (Belgique production industrielle seulement; Brésil à partir de 1971 et Inde production par les établissements principaux Grèce production pour la vente seulement)

<sup>7</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée

<sup>8</sup> Source Statistiques mondiales du blé Conseil international du blé (Londres)

<sup>9</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

**INDUSTRIES MANUFACTURIERES**
**85 Wheat flour (continued) — Farine de froment (suite) production**

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
Jordan <sup>2</sup>	149	138	154	146	170	86	179	65	142	144	Jordanie <sup>2</sup>
Kenya	75	89	128	120	117	134	128	112	138	155	Kenya
Korea Rep of	698	832	961	1 110	1 400	1 401	1 162	1 147	1 316	1 384	Coree Rep de
Kuwait	60	69	71	80	82	85	95	95			Koweït
Lebanon	171	174	173	179	153	196	219				Liban
Libyan Arab Jamahiriya <sup>2</sup>	29	32	35	39	51	63	81	88			Jamahiriya arabe libyenne <sup>2</sup>
Luxembourg	20	19	19	18	17	18	19	22	25	26	Luxembourg
Malaysia <sup>7</sup>	187	183	212	211	231	255	243	231	266	289	Malaisie <sup>7</sup>
Malta	38	37	37	38	38	44	39	40	41	36	Malte
Mexico	1 183	1 237	1 331	1 390	1 489	1 566	1 606	1 580	1 714	1 753	Mexique
Mongolia	97	89	83	100	106	121	121	106			Mongolie
Morocco <sup>2 5 9</sup>	485	638	645	585	768	781					Maroc <sup>2 5 9</sup>
Mozambique	50	45	68	71	76	91	82		65		Mozambique
Netherlands <sup>2 9</sup>	820	828	859	870	882	931	944	958	1 016	979	Pays Bas <sup>2 9</sup>
New Zealand	198	197	197	202	204	208	213	219	211	220	Nouvelle Zélande
Nicaragua	26	26	29	30							Nicaragua
Nigeria	92	127	189	239	274	280	280	280			Nigéria
Norway	197	201	197	198	202	213	214	211	219		Norvege
Panama <sup>1</sup>			32	37	40	40	34	37	39		Panama <sup>1</sup>
Paraguay	67	68	77	63	61	21	50	38	50	59	Paraguay
Peru <sup>8</sup>	435	497	500	546	597	646	624	587			Pérou <sup>8</sup>
Philippines	428	424	387	419	396	400	346	397	465	485	Philippines
Poland <sup>8</sup>	1 858	1 860	1 857	2 018	2 033	2 148	2 223	2 292	2 462	2 262	Pologne <sup>8</sup>
Portugal <sup>2</sup>	439	441	477	526	542	523	537	548	576	533	Portugal <sup>2</sup>
Romania <sup>2</sup>	2 404	2 490	2 468	<sup>8</sup> 2 039	<sup>8</sup> 2 489						Roumanie <sup>2</sup>
Senegal	85	83	83	82	81	81	81	82			Sénégal
Sierra Leone	11	18	35	20	35	30	20	21			Sierra Leone
South Africa <sup>3</sup>	658	671	728	715	756	806	917	919	951	917	Afrique du Sud <sup>3</sup>
Spain	3 279	3 224	3 186	2 971	3 055	2 905	2 807	2 998	2 963	3 013	Espagne
Sri Lanka		43	45	61	71	66	48	65	94	73	Sri Lanka
Sudan	93	115	232	238	193	183	204	223			Soudan
Sweden <sup>4 10</sup>	383	388	402	391	389	393	398	398	440	450	Suede <sup>4 10</sup>
Switzerland	405	424	421	404	418	420	403	386	388	395	Suisse
Syrian Arab Rep					354	416	496	530			Rep arabe syrienne
Thailand								66	68		Thaïlande
Tunisia	168	183	195	195	212	223	242	267	259	300	Tunisie
Turkey	1 622	1 042	1 855	1 828	2 008	2 209	2 109	1 362	1 345	1 321	Turquie
Uganda			30	39	37	29	14	13	2	9	Ouganda
USSR <sup>2</sup>	39 088	39 338	42 348	42 937	43 912	43 200	42 280	41 968	42 183	42 863	URSS <sup>2</sup>
Byelorussian SSR <sup>2</sup>	(1 950)	(2 078)	(2 294)	(2 405)	(2 791)	(2 707)	(2 866)	(2 668)	(2 693)	(3 078)	RSS de Biélorussie <sup>2</sup>
Ukrainian SSR <sup>2</sup>	(7 199)	(7 355)	(7 526)	(7 682)	(7 693)	(7 545)	(7 367)	(7 174)	(7 277)	(7 352)	RSS d'Ukraine <sup>2</sup>
United Kingdom	3 685	3 747	3 754	<sup>6</sup> 3 785	3 690	3 765	3 751	3 887	<sup>6</sup> 3 951	3 896	Royaume Uni
United Rep of Cameroon <sup>*</sup>	20	25	25	25	25	25	25	30	31		Rep Unie du Cameroun <sup>*</sup>
United Rep of Tanzania	42	42	43	50	47	51	34	35	72		Rép Unie de Tanzanie
United States	11 530	11 549	11 504	11 355	11 360	11 307	10 984	11 207	11 770	11 860	Etats Unis
Uruguay <sup>9</sup>	271	245	251	281	278	250	232				Uruguay <sup>9</sup>
Venezuela	325	369	388	392	451	458	449	157			Venezuela
Yugoslavia	2 021	2 076	2 172	2 285	2 265	2 260	2 386	2 314	2 427	2 382	Yougoslavie
Zambia	48		62	60	69	74	96	87	88	90	Zambie

See general note on preceding page

<sup>1</sup> Including groats

Including flour from other grains

<sup>3</sup> Twelve months ending 31 October of year stated

<sup>4</sup> Production for sale

<sup>5</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>6</sup> 53 weeks

<sup>7</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

<sup>8</sup> Incomplete coverage (Poland 85% of total)

<sup>9</sup> Source *World Wheat Statistics* International Wheat Council (London)

<sup>10</sup> Including wheat flour mixed with rye

Voir remarque générale à la page précédente

<sup>1</sup> Y compris le gruau d'avoine

Y compris la farine d'autres grains

<sup>3</sup> Douze mois finissant le 31 octobre de l'année indiquée

<sup>4</sup> Production pour la vente

<sup>5</sup> Douze mois finissant 30 juin de l'année indiquée

<sup>6</sup> 53 semaines

<sup>7</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement

<sup>8</sup> Portée incomplète (Pologne 85% du total)

<sup>9</sup> Source *Statistiques mondiales du blé* Conseil international du blé (Londres)

<sup>10</sup> Y compris la farine de froment mélangée avec du seigle

# MANUFACTURING

## 86 Sugar — Sucre Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>66 830</b>	<b>69 596</b>	<b>72 896</b>	<b>73 957</b>	<b>75 731</b>	<b>77 900</b>	<b>78 918</b>	<b>81 545</b>	<b>86 573</b>	<b>91 826</b>	<b>MONDE</b>
Afghanistan *	3 6	3 8	3 9	9	9	10	9	10	10	10	Afghanistan *
Albania	20	17	18	15	18	18	19	18	21	25	Albanie
Algeria	7	10	5	* 19	* 20	* 25	* 25	* 18	* 20	25	Algerie
Angola (a)	65	66	79	76	84	82	* 70	* 30	* 50	65	Angola (a)
Antigua	1	0	5	11	0	0	0	0	0	0	Antigua
Argentina	933	974	976	996	1 303	1 637	1 529	1 353	1 559	1 666	Argentine
Australia	2 800	2 269	2 507	2 732	2 869	2 583	2 938	2 930	3 395	3 452	Australie
Austria	299	357	331	278	407	371	403	523	426	506	Autriche
Bahamas	0	13	19	0	0	0	0	0	0	0	Bahamas
Bangladesh <sup>5</sup>	( )	( )	( )	( )	27	39	107	96	110	115	Bangladesh <sup>5</sup>
Barbados	168	145	160	140	117	121	113	102	106	120	Barbade
Belgium <sup>1</sup>	575	669	592	842	666	777	531	800	721	757	Belgique <sup>1</sup>
Belize	65	56	70	65	73	74	92	86	68	98	Belize
Bolivia	115	132	131	91	132	* 165	165	213	282	281	Bolivie
Brazil	4 382	4 174	(a)5 019	5 298	6 151	6 937	6 931	6 299	7 236	8 759	Bresil
Bulgaria	143	* 175	* 230	* 240	* 230	* 210	* 230	* 215	* 230	240	Bulgarie
Burma	75	* 80	* 90	* 95	* 100	* 100	* 80	* 82	* 80	85	Birmanie
Canada	128	143	112	141	133	117	98	120	156	155	Canada
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	Tchad
Chile	186	191	228	192	152	80	116	219	240	120	Chili
China *	2 650	2 750	2 900	3 050	3 150	3 300	3 900	4 000	4 000	3 800	Chine *
Colombia	663	709	676	744	824	810	895	970	935	853	Colombie
Congo	92	95	* 85	* 70	40	37	29	29	34	16	Congo
Costa Rica	* 136	* 140	150	173	200	203	193	205	210	200	Costa Rica
Cuba	5 315	5 534	7 559	5 950	4 688	5 383	5 926	6 427	6 151	6 953	Cuba
Czechoslovakia	839	732	735	730	770	730	750	780	620	924	Tchécoslovaquie
Denmark <sup>1</sup>	436	313	328	324	347	370	409	410	432	472	Danemark <sup>1</sup>
Dominican Republic	666	886	1 014	1 132	1 173	1 178	1 230	1 170	1 287	1 258	République Dominicaine
Ecuador	230	220	* 235	249	266	307	* 280	292	309	260	Equateur
Egypt	414	489	* 520	* 550	* 550	572	534	537	576	657	Egypte
El Salvador	135	109	117	158	187	232	261	244	261	364	El Salvador
Ethiopia	(a)70	70	103	118	131	140	130	135	136	137	Ethiopie
Fiji	381	363	350	373	321	303	298	284	307	369	Fidji
Finland	49	55	60	65	91	81	82	88	77	75	Finlande
France <sup>1</sup>	2 191	2 435	2 580	2 946	2 742	2 916	2 712	2 981	2 721	3 908	France <sup>1</sup>
German Dem Rep	511	* 430	* 400	* 450	* 600	* 500	* 570	683	609	700	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of <sup>1</sup>	2 018	2 130	2 100	2 376	2 264	2 459	2 506	2 571	2 844		Allemagne Rep fed d <sup>1</sup>
Ghana	3	* 3	* 8	* 8	* 10	* 10	5	* 8	12	25	Ghana
Greece	96	146	188	155	129	158	186	308	386	294	Grèce
Guadeloupe <sup>1</sup>	160	149	160	151	81	121	96	87	96	91	Guadeloupe <sup>1</sup>
Guatemala	161	178	185	209	264	272	366	384	* 517	487	Guatemala
Guinea	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	Guinée
Guyana	338	389	333	395	335	280	353	311	342	253	Guyane
Haiti *	62	59	66	68	70	60	68	69	60	50	Haiti *
Honduras	* 54	* 55	* 53	* 55	* 65	* 55	* 67	* 75	81	100	Honduras
Hungary	422	443	304	262	323	290	335	335	395	476	Hongrie
India	2 375	4 190	4 634	3 959	3 707	3 988	4 489	5 048	5 033	5 019	Inde
Indonesia (a)	602	732	708	834	889	* 875	* 935	* 1 000	* 1 380	1 100	Indonésie (a)
Iran	458	557	617	637	598	* 650	524	606	* 650	752	Iran
Iraq	4	3	* 11	* 15	* 17	* 20	* 20	* 21	11	25	Irak
Ireland <sup>1</sup>	152	152	140	171	183	198	150				Irlande <sup>1</sup>
Israel	28	24	29	32	28	26	* 20	* 30	40	35	Israël
Italy <sup>1</sup>	1 290	1 407	1 199	1 123	1 253	1 194	982	1 429	1 758		Italie <sup>1</sup>
Ivory Coast	0	0	0	0	0	0	0	* 32	22	37	Cote d'Ivoire
Jamaica	461	397	382	394	387	339	378	366	368	297	Jamaïque
Japan	627	639	646	696	595	624	626	459	506	566	Japon
Kenya	88	125	141	140	100	150	179	175	182	185	Kenya
Lebanon	9	* 10	13	19	24	11	* 11	* 10	* 10	10	Liban
Madagascar	105	99	108	99	110	105	122	121	114	110	Madagascar
Malawi	20	28	33	33	34	50	47	69	87	95	Malawi
Malaysia	0	0	0	0	0	16	* 20	* 59	* 50	60	Malaisie
Mali	4	5	6	6	6	4	5	4	5	15	Mali
Martinique <sup>1</sup>	37	32	27	28	22	23	14	16	14		Martinique <sup>1</sup>
Mauritius	632	708	610	657	727	761	738	496	731	705	Maurice
Mexico	2 336	2 564	2 402	2 489	2 587	2 810	2 838	2 636	2 710	2 790	Mexique
Morocco	* 90	* 143	153	227	* 245	230	* 260	* 268	* 250	260	Maroc
Mozambique (a)	214	226	287	326	328	299	* 300	* 260	* 220	320	Mozambique (a)
Nepal	4	9	* 10	* 9	10	* 10	* 9	* 10	10	13	Népal
Netherlands <sup>1</sup>	719	769	714	834	756	831	767	* 923	* 947		Pays Bas <sup>1</sup>
Nicaragua	113	132	141	170	166	* 172	* 165	* 210	* 242	226	Nicaragua
Nigeria	22	27	27	31	* 28	* 30	* 40	* 40	* 30	40	Nigéria

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

## 86 Sugar (continued) — Sucre (suite) production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
Pakistan <sup>5</sup>	429	541	* 770	* 590	1 * 400	441	607	490	677	764	Pakistan <sup>5</sup>
Panama	72	77	76	87	86	87	* 108	* 135	161	181	Panama
Paraguay	37	46	52	61	57	* 69	76	* 70	* 62	55	Paraguay
Peru	752	633	771	882	899	898	992	(a) 964	930	900	Perou
Philippines	* 1 612	1 578	1 980	2 171	2 099	2 093	2 656	2 672	2 984	2 624	Philippines
Poland	1 852	1 723	1 542	1 761	1 846	1 823	1 595	1 847	1 774	1 810	Pologne
Portugal <sup>6</sup>	(a) 14	(a) 11	(a) 10	(a) 10	(a) 11	(a) 10	(a) 9	13	12	10	Portugal <sup>6</sup>
Puerto Rico	585	438	407	296	267	231	263	274	275	241	Porto Rico
Réunion <sup>1</sup>	253	260	211	186	232	240	228	226	250	250	Réunion <sup>1</sup>
Romania	417	465	409	526	* 565	* 611	* 600	* 583	561	590	Roumanie
St Kitts Nevis Anguilla	37	37	28	26	27	24	27	26	36	43	St Christ Nièves Anguilla
Senegal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	Sénégal
Somalia	36	51	50	49	41	* 50	33	* 42	* 40	35	Somalie
South Africa	1 788	1 498	1 649	1 720	2 111	1 953	1 970	1 968	2 113	2 369	Afrique du Sud
Southern Rhodesia *	150	120	135	200	200	225	255	257	220	200	Rhodesie du Sud *
Spain	716	823	887	984	891	891	667	800	1 162	1 262	Espagne
Sri Lanka	9	10	16	11	7	* 10	21	18	24	23	Sri Lanka
Sudan	101	87	82	79	99	* 100	* 130	139	* 140	151	Soudan
Suriname	17	15	13	11	12	9	* 11	* 11	* 10	10	Suriname
Swaziland	162	155	180	178	192	176	205	224	226	238	Souaziland
Sweden	296	208	220	269	292	262	301	278	301	339	Suède
Switzerland	68	62	58	74	67	78	72	65	83	85	Suisse
Syrian Arab Rep	29	22	26	* 32	* 35	18	* 18	22	26	21	Rép arabe syrienne
Thailand	<sup>2</sup> 189	325	(a) 495	(a) 640	(a) 702	(a) 839	985	1 216	1 757	2 361	Thaïlande
Trinidad and Tobago	249	248	222	220	238	186	187	163	205	178	Trinité et Tobago
Tunisia	4	5	6	3	4	* 5	4	* 5	* 5	10	Tunisie
Turkey	706	545	643	910	811	736	834	758	1 090	1 158	Turquie
Uganda	(a) 150	151	154	152	131	74	44	27	20	20	Ouganda
USSR	9 815	10 078	8 847	* 8 402	29 674	* 9 600	* 8 526	* 8 200	* 8 500	8 885	URSS
Byelorussian SSR	(159)	(182)	(197)	(218)	(4 209)	( )	( )	( )	( )	( )	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(6 913)	(6 978)	(6 492)	(5 955)	(4 6717)	( )	( )	( )	( )	( )	RSS d Ukraine
United Kingdom <sup>1</sup>	937	1 006	925	1 055	1 124	908	837	724	657	978	Royaume Uni <sup>1</sup>
Un Rep of Cameroon	3	5	10	12	* 12	* 12	* 14	25	* 32	35	Rép Unie du Cameroun
Un Rep of Tanzania (a)	82	92	87	96	88	114	105	112	110	108	Rép Unie de Tanzanie (a)
United States	5 104	4 971	5 327	5 275	5 457	5 498	5 136	5 680	6 163	5 523	États Unis
Hawaii	(1 116)	(1 072)	(1 054)	(1 116)	(1 015)	(1 026)	(946)	(1 006)	(954)	(939)	Hawaï
Upper Volta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	Haute Volta
Uruguay	51	53	53	67	80	* 80	90	* 95	* 120	120	Uruguay
Venezuela	369	392	455	512	540	477	551	* 535	* 510	445	Venezuela
Viet Nam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	Viet Nam
Yugoslavia	433	514	385	* 380	374	* 425	* 560	* 500	580	647	Yougoslavie
Zaire	43	40	46	48	* 48	* 50	68	63	* 65	65	Zaire
Zambia	22	30	40	42	51	58	65	85	80	71	Zambie

Source Unless otherwise stated information extracted from the publications of the International Sugar Organization (London)

Note This table covers the production of centrifugal sugar from both beet and cane and the figures are expressed as far as possible in terms of raw sugar. However in the case of countries suffixed with (a) they are expressed in terms of sugar, tel quel, where exact information about polarisation or grades is lacking. Unless otherwise stated the data refer to calendar years.

<sup>1</sup> Official figures communicated directly to the Statistical Office of the United Nations

Including sugar processed from imported raws

<sup>2</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>3</sup> Planned

<sup>4</sup> Prior to 1972 data for Bangladesh included with data for Pakistan

<sup>5</sup> Azores and Madeira only

Source Sauf indication contraire les données sont tirées des publications de l'Organisation internationale du sucre (Londres)

Remarque Ce tableau se rapporte à la production de sucre centrifuge provenant de betterave et de canne et les données sont autant que possible exprimées en sucre brut. Cependant pour les pays dont le nom est suivi de (a) elles sont exprimées en sucre tel quel lorsque des renseignements exacts sur la polarisation ou la qualité ne sont pas disponibles. Sauf indication contraire les données se rapportent à des années civiles.

<sup>1</sup> Données officielles fournies directement au Bureau de statistique des Nations Unies

Y compris la transformation de sucre brut importé

<sup>2</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>3</sup> Planifié

<sup>4</sup> Avant 1972 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>5</sup> Açores et Madère seulement

# MANUFACTURING

## 87 Tea — The Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>TOTAL<sup>1</sup></b>	<b>1 016</b>	<b>1 036</b>	<b>1 085</b>	<b>1 090</b>	<b>1 175</b>	<b>1 215</b>	<b>1 230</b>	<b>1 260</b>	<b>1 300</b>	<b>1 445</b>	<b>TOTAL<sup>1</sup></b>
<b>AFRICA</b>											<b>AFRIQUE</b>
Burundi	01	01	01	03	05	07	09	08	* 08	10	Burundi
Kenya	298	361	411	363	533	566	534	567	620	863	Kenya
Malawi	158	169	187	186	207	236	233	263	283	317	Malawi
Mauritius	23	32	33	41	47	41	40	31	43	47	Maurice
Mozambique	143	160	170	165	187	188	176	131	138	170	Mozambique
Rwanda	08	10	12	18	25	27	34	40	49	54	Rwanda
South Africa <sup>6*</sup>	—	03	08	15	20	25	30	32	38	44	Afrique du Sud <sup>6*</sup>
Uganda	152	176	182	180	234	219	217	184	154	152	Ouganda
United Rep of Cameroon	11	10	12	12	14	15	16	18	20	10	Rép Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	79	88	85	105	127	127	130	137	141	167	Rép Unie de Tanzanie
Zaire	61	79	88	88	80	90	93	101	112	110	Za re
<b>AMERICA SOUTH</b>											<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina <sup>2</sup>	196	233	271	275	270	294	347	279	294	300	Argentine <sup>2</sup>
Brazil	46	46	58	65	65	65	64	77	* 75	75	Brésil
Peru	16	18	15	20	* 25	* 25	* 30	* 30	* 30	30	Pérou
<b>ASIA</b>											<b>ASIE</b>
Bangladesh	283	300	314	124	238	276	322	290	333	375	Bangladesh
India	4025	3936	4185	4355	4560	4720	4921	4894	5144	5628	Inde
Indonesia <sup>3</sup>	417	407	440	482	498	545	517	568	609	646	Indonésie <sup>3</sup>
Iran <sup>5</sup>	200	187	198	160	220	210	210	230	* 230	240	Iran <sup>5</sup>
Japan	850	896	912	929	948	1010	952	1054	1001	1023	Japon
Malaysia	35	35	34	33	34	35	32	31	30	36	Malaisie
Sri Lanka	2248	2196	2122	2178	2135	2113	2040	2137	1966	2086	Sri Lanka
Turkey	276	344	334	323	465	432	428	553	689	1005	Turquie
Viet Nam <sup>4</sup>	48	49	55	58	51	63	60	60	* 60	70	Viet Nam <sup>4</sup>
<b>OCEANIA</b>											<b>OCEANIE</b>
Papua New Guinea	01	04	10	14	27	36	41	43	* 45	55	Papouasie Nouv Guinee
<b>USSR</b>	<b>561</b>	<b>599</b>	<b>668</b>	<b>686</b>	<b>713</b>	<b>748</b>	<b>808</b>	<b>863</b>	<b>* 870</b>	<b>919</b>	<b>URSS</b>

Source International Tea Committee (London)

Note The data refer to made tea and unless otherwise noted to calendar years

<sup>1</sup> In addition to countries shown tea is also produced in Burma (estimated by FAO to be approximately 40 000 metric tons per year) and in China (estimated by FAO to be 260 291 309 309 316 325 and 336 thousand metric tons for 1971 1972 1973 1974 1975 1976 and 1977 respectively) as well as by minor producers whose total production is probably less than 500 metric tons  
Years beginning 1 May of year stated

<sup>3</sup> The series includes tea manufactured by estate factories from leaf grown by small agricultural estates and black tea manufactured by factories from leaf grown by individual farmers Hand prepared green tea from peasant grown leaf for which no precise figures are available is excluded

<sup>4</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>5</sup> Years beginning 21 or 22 March of year stated

<sup>6</sup> Years beginning 1 April of year stated

Source Comité international du thé (Londres)

Remarque Les données se rapportent au thé sec et sauf avis contraire à des années civiles

<sup>1</sup> Il y a en outre production de thé en Birmanie (estimée par la FAO aux environs de 40 000 tonnes métriques chaque année) et en Chine (estimée par la FAO être de 260 291 309 309 316 325 et 336 milliers de tonnes métriques pour 1971 1972 1973 1974 1975 1976 et 1977 respectivement) et probablement moins de 500 tonnes métriques dans d'autres pays de faible production

<sup>2</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> mai de l'année indiquée

<sup>3</sup> Les séries se rapportent au thé provenant des feuilles cultivées par les petits propriétaires et manufacture par les grands producteurs et au thé noir provenant des cultivateurs particuliers et manufacturé par les usines Le thé vert préparé à la main provenant des feuilles cultivées par les paysans pour lequel des données précises ne sont pas disponibles est exclu

<sup>4</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>5</sup> Années commençant le 21 ou 22 mars de l'année indiquée

<sup>6</sup> Années commençant le 1 avril de l'année indiquée



**88 Animal feedingstuffs of aquatic animal origin**  
**Aliments pour le bétail préparés à partir d'animaux aquatiques**  
**Production**

Thousand metric tons												Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977		Pays ou zone	
<b>Fish meals and solubles</b> <b>Farines et solubilisés de poisson</b>													
TOTAL	5 008	4 680	5 467	5 334	4 255	3 966	4 516	4 451	4 846	4 410		TOTAL	
Angola	46.5	90.1	63.5	51.5	128.5	96.3	63.0	55.2				Angola	
Belgium	1.8	4.2	5.0	5.7	5.3	4.8	3.5	3.5	3.3	3.0		Belgique	
Canada	124.4	127.9	112.1	93.5	72.4	56.1	51.7	47.1	59.9	48.5		Canada	
Chile	235.0	176.9	191.3	258.1	115.7	89.9	193.9	150.5	242.6	244.4		Chili	
Denmark	243.9	247.3	245.1	247.6	256.8	245.0	306.7	339.0	350.0	307.0		Danemark	
France	14.0	14.0	20.0	24.5	20.3	15.9	18.9	16.7	18.2			France	
Germany Fed Rep of	81.9	78.4	72.3	72.5	55.1	62.3	62.6	56.2	52.3	48.5		Allemagne Rep fed d	
Iceland	51.0	60.9	67.2	64.1	73.1	95.8	101.8	107.2	109.0	161.6		Islande	
Japan	485.7	580.4	657.4	677.7	726.2	778.5	761.7	830.1	737.9	754.0		Japon	
Mexico	11.7	14.7	19.4	21.5	24.6	25.6	24.5	34.8	40.7	46.0		Mexique	
Morocco <sup>1</sup>	38.2	27.5	23.3	19.4	18.1	42.3	23.0	25.3	25.9	4.2		Maroc <sup>1</sup>	
Netherlands	5.0	7.2	1.0	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	—	—		Pays Bas	
Norway	402.0	309.2	350.7	383.8	375.5	353.8	319.9	336.8	464.0	464.8		Norvege	
Peru	1 922.0	1 610.8	2 253.4	1 934.6	893.7	420.0	877.6	687.4	856.8	497.0		Perou	
Poland	27.4	28.9	31.9	71.5	41.2	49.9	49.3	55.9	58.7	66.9		Pologne	
Portugal	6.8	7.3	6.6	9.1	8.6	26.9	11.2	14.9	8.9			Portugal	
Singapore <sup>1</sup>	10.4	10.9	10.6	9.2	10.2	6.0	5.8	8.1	5.0	6.7		Singapour <sup>1</sup>	
South Africa <sup>2</sup>	475.9	410.8	339.5	279.3	250.7	278.1	259.4	249.7	211.7	176.2		Afrique du Sud <sup>2</sup>	
Spain	39.4	39.9	39.0	35.1	31.8	34.5	30.2	26.7	35.8			Espagne	
Sweden	8.3	7.5	8.8	8.8	10.3	12.0	13.1	14.6	12.5	7.7		Suede	
USSR	326.0	348.3	368.5	406.1	439.7	488.7	541.8	637.6	634.0	579.1		URSS	
United Kingdom	88.4	86.4	85.3	91.4	88.4	83.3	88.0	71.9	81.0	78.3		Royaume Uni	
United States	270.1	294.9	319.1	357.3	370.1	377.3	389.0	369.7	394.0	359.5		Etats Unis	
Venezuela	7.1	8.1	7.4	11.4	13.1	6.6	4.8	7.6		5.0		Venezuela	
Other countries	85.0	87.3	168.3	200.7	225.1	316.6	309.6	360.9	413.6	429.7		Autres pays	
<b>Meat meals liver meals and solubles from whales</b> <b>Farines de viande et de foie et solubilisés de baleine</b>													
TOTAL	52	56	54	49	48	45	44	39	25	24		TOTAL	
Australia	3.0	3.2	4.0	4.0	4.3	4.1	4.2	4.1	3.9	2.9		Australie	
Brazil	0.3	—	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6		Bresil	
Canada	0.3	0.4	0.5	1.1	5.5	—	—	—	—	—		Canada	
Iceland	1.5	2.0	1.8	1.9	1.8	1.9	1.6	1.6	1.5	1.1		Islande	
Japan	14.8	13.8	13.6	14.3	9.7	12.5	12.0	9.5	8.0	7.0		Japon	
Norway	0.4	0.2	0.1	0.3	—	—	—	—	—	—		Norvege	
Peru	3.3	3.2	2.4	—	3.3	3.0	2.5	1.6	—	—		Perou	
Portugal	0.2	—	—	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	—	—		Portugal	
South Africa	5.0	6.2	6.8	5.5	6.3	5.2	5.3	4.6	—	—		Afrique du Sud	
USSR	22.0	25.8	24.6	21.1	16.2	17.3	18.3	17.1	11.4	12.5		URSS	
United States	1.0	0.8	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—		Etats Unis	

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations

Note For more detailed statistics see FAO's Yearbook of Fishery Statistics

Fish meals and solubles includes silages homogenized condensed fish and similar products made from fish

Whale meals the data refer to meat meals liver meals solubles and similar products made from the species baleen and sperm whales

<sup>1</sup> Export data

<sup>2</sup> Figures refer to present customs area

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Remarque Pour des statistiques plus détaillées voir l'Annuaire statistique des pêches de la FAO

Farines et solubilisés de poisson y compris ensilages concentrés homogénéisés de poissons et produits similaires préparés à partir des pêches  
 Farines de baleine les données se réfèrent aux farines de viande  
 Farines de foie solubilisés et produits similaires préparés à partir d'espèces de baleines à fanons et de cachalots

<sup>1</sup> Données d'exportations

<sup>2</sup> Les données se rapportent à la situation douanière actuelle

# MANUFACTURING

## 89 Margarine

### Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>TOTAL</b>	<b>4 630</b>	<b>4 760</b>	<b>4 930</b>	<b>5 160</b>	<b>5 450</b>	<b>5 570</b>	<b>5 600</b>	<b>5 600</b>	<b>5 900</b>	<b>6 180</b>	<b>TOTAL</b>
Afghanistan <sup>3</sup>	30	28	41	39	39	57	85	106	101		Afghanistan <sup>3</sup>
Algeria	—	—	—	14	46	38	46	65	85		Algérie
Angola	01	01	01	01	03	28	31				Angola
Australia <sup>1</sup>	566	618	635	665	720	776	831	824	1093	1182	Australie <sup>1</sup>
Austria	387	395	393	423	437	451	424	423	442	433	Autriche
Barbados	13	14	16	17	18	18	17	18	17	20	Barbade
Belgium	1309	1317	1357	1419	1503	1467	1543	1478	1453	1419	Belgique
Brazil <sup>4</sup>	394	650	644	777	984	1185	1333	1399	1546		Bresil <sup>4</sup>
Burma <sup>2</sup>				01	01	01	01	01	02		Birmanie <sup>2</sup>
Canada	872	925	907	900	964	979	1000	1225	1253	1414	Canada
Chile	15	29	34	63	77	102	118	116	155	173	Chili
Colombia	166	178	193		220	337					Colombie
Czechoslovakia	492	489	492	481	489	492	466	447	450	428	Tchecoslovaquie
Denmark	886	884	878	894	944	929	895	889	914	920	Danemark
Ecuador		04	07	10	13	16	19	27			Equateur
Egypt	418	480	639	691	718	877	995	1286	1262	1330	Egypte
El Salvador	18	19	17	20	17	18	19	05	25	29	El Salvador
Finland	261	268	337	327	334	366	384	439	401	380	Finlande
France	1514	1548	1576	1625	1581	1582	1543	1574	1611	1621	France
German Dem Rep	1888	1863	1877	1913	1925	1886	1891	1804	1790	1717	Rep dém allemande
Germany Fed Rep of	5665	5514	5419	5466	5572	5431	5274	5091	5323	5226	Allemagne Rep fed d
Greece	76	86	93	103	115	136	135	142	166	135	Grèce
Guyana	12	10	09	11	14	09	12	19	21	20	Guyane
Honduras <sup>6</sup>	01			01							Honduras <sup>6</sup>
Hungary	76	87	88	88	90	142	182	180	205	216	Hongrie
Iceland	25	26	32	25	25	26	25	25	27		Islande
Indonesia	61		104	72	193	454			179		Indonesie
Iran	1420	1500	1670	1850	1940						Iran
Ireland	127	130	145	136	142	136	119	110	134	126	Irlande
Israel	225	234	253	283	303	342	348	331	312	301	Israël
Italy	350	370	430	459	601	619	644	594	647	656	Italie
Jamaica	30	32	32	36	45	37	37	45	61		Jamaïque
Japan	889	1030	1082	1200	1360	1470	1530	1570	1800	1910	Japon
Korea Rep of <sup>6</sup>	75	103	130	125	148	166	185	278	307	386	Corée Rep de <sup>6</sup>
Mexico	79	86	91	98	122	108	111	120	132	139	Mexique
Morocco	08	08	09			31	25				Maroc
Mozambique	05	06	06	11	15	19	15				Mozambique
Netherlands	2587	2416	2338	2356	2291	2155	1970	2080	2018	2096	Pays Bas
Nigeria	23	28	37	48	51	51	51	51			Nigeria
Norway	840	841	836	874	871	873	830	825	792	764	Norvège
Peru				58	86	109	144	122			Pérou
Philippines	72	73	65	65	75	76	68	78	93		Philippines
Poland	1385	1449	1654	1680	1719	1837	1870	1832	1962	1852	Pologne
Portugal	190	211	235	258	282	286	296	293	328	368	Portugal
Romania	93	83	89	115	114						Roumanie
South Africa <sup>2</sup>	166	149	166	227	357	472	536	692	741	778	Afrique du Sud <sup>2</sup>
Spain	244	298	318	349	397	331	418	416	403		Espagne
Sri Lanka	20	18	44	44	42	52	44	59	44		Sri Lanka
Sweden	1252	1281	1367	1372	1370	1357	1479	1472	1527		Suede
Syrian Arab Rep	40	57	65	73	84	72	83	67	60	62	Rep arabe syrienne
Trinidad and Tobago	26	31	33	33	37	45	51	49	50	45	Trinite et Tobago
Tunisia	02	02	03	02	03	03	03	04	04	05	Tunisie
Turkey	1322	1300	1212	1230	1726	1880	1532	1990	2252	2249	Turquie
USSR	6517	6906	7621	8500	8502	8831	9973	9993	10403	11679	URSS
Byelorussian SSR	(497)	(542)	(597)	(696)	(688)	(716)	(773)	(800)	(842)	( )	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(1265)	(1355)	(1514)	(1717)	(1728)	(1800)	(2056)	(2021)	(2099)	( )	RSS d Ukraine
United Kingdom	3024	3175	3146	3450	3670	3410	2990	2980	3420	3800	Royaume Uni
United States	9711	9897	10117	10387	10723	10700	10877	10883	11922	11502	Etats Unis
Venezuela	126	110	132	143	147						Venezuela
Yugoslavia			160	172	178	195	201	206	225	237	Yougoslavie
Zaire	18	08	30	38	41	24	32	25	20		Zaire
Zambia			36	32	35						Zambie

Note The data refer to the total production of margarine a mixture of natural or hydrogenated animal and vegetable fats and oils

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>2</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

<sup>3</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>4</sup> Production of main establishments only

<sup>5</sup> 53 weeks

<sup>6</sup> Including imitation lard and other prepared fats

Remarque Les données se rapportent à la production totale de margarine un mélange de graisses et d'huiles animales et végétales naturelles ou hydrogénées

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>3</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>4</sup> Production des établissements principaux seulement

<sup>5</sup> 53 semaines

<sup>6</sup> Y compris des simili saindoux et autres graisses alimentaires préparées

## INDUSTRIES MANUFACTURIERES

## 90 Wine — Vin

## Production

	Thousand hectolitres										Milliers d hectolitres
Country or area	1969 71	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone
WORLD	288 610	301 618	288 333	271 925	354 503	335 927	311 255	318 684	285 365	294 240	MONDE
Albania	118	⊕ 113	⊕ 140	⊕ 148	⊕ 158	⊕ 169	⊕ 179	⊕ 187	⊕ 199	⊕ 205	Albanie
Algeria	8 883	8 692	9 247	5 753	5 910	6 282	4 319	3 783	2 549	⊕ 2 549	Algérie
Argentina	19 353	18 360	21 783	19 986	22 567	27 183	22 103	28 197	⊕ 25 500	⊕ 21 080	Argentine
Australia	2 591	2 868	2 550	2 902	2 799	2 947	3 612	3 562	3 831	⊕ 3 930	Australie
Austria	2 391	3 096	1 813	2 596	2 404	1 665	2 704	2 901	2 584	2 740	Autriche
Belgium <sup>1</sup>	166	253	115	150	196	143	161	⊕ 132	154	⊕ 160	Belgique <sup>1</sup>
Bolivia	6	⊕ 6	⊕ 6	⊕ 10	⊕ 12	⊕ 13	⊕ 14	⊕ 16	⊕ 16	⊕ 16	Bolivie
Brazil	1 793	* 1 900	* 1 900	* 2 300	* 2 362	⊕ 2 400	* 2 500	⊕ 2 700	⊕ 2 800	⊕ 2 850	Bresil
Bulgaria	4 362	4 086	4 087	3 787	5 204	4 442	3 468	5 116	3 588	⊕ 3 801	Bulgarie
Canada	389	⊕ 380	⊕ 480	⊕ 419	⊕ 432	⊕ 392	⊕ 470	⊕ 470	⊕ 486	⊕ 502	Canada
Chile	4 427	4 006	5 251	6 400	5 690	4 665	5 300	5 143	* 5 000	⊕ 5 200	Chili
Cyprus	447	399	495	515	308	575	* 492	* 473	⊕ 510	⊕ 565	Chypre
Czechoslovakia	1 001	991	1 025	1 090	1 115	1 151	1 238	1 325	1 386	⊕ 1 400	Tchécoslovaquie
Egypt	57	59	54	56	⊕ 60	⊕ 30	⊕ 52	⊕ 53	⊕ 60	⊕ 64	Egypte
Finland	55	⊕ 52	⊕ 56	⊕ 57	⊕ 57	⊕ 64	⊕ 87	⊕ 65	⊕ 56	⊕ 56	Finlande
France	62 979	75 402	62 245	59 469	83 472	76 431	66 974	74 145	53 022	58 799	France
Germany Federal Rep of	7 543	10 117	6 361	7 938	10 756	6 969	9 108	8 928	9 558	6 714	Allemagne Rép fed d
Greece	4 612	4 532	4 410	4 820	4 610	4 900	4 450	4 520	⊕ 4 520	⊕ 4 520	Grèce
Hungary	4 761	4 379	4 289	5 034	6 231	4 258	4 951	4 511	5 520	⊕ 4 800	Hongrie
Israel	329	301	319	445	402	403	382	376	⊕ 360	⊕ 366	Israël
Italy	68 247	68 874	64 210	60 170	76 720	76 870	69 830	65 850	64 070	* 66 500	Italie
Japan	159	* 152	* 156	* 174	* 218	⊕ 230	⊕ 240	⊕ 250	⊕ 260	⊕ 272	Japon
Lebanon	38	* 38	⊕ 38	⊕ 40	⊕ 40	⊕ 43	⊕ 43	⊕ 43	⊕ 43	⊕ 43	Liban
Macau	24	22	22	22	20	⊕ 22	⊕ 24	⊕ 26	⊕ 28	⊕ 30	Macao
Madagascar	17	* 16	* 16	* 17	* 17	⊕ 19	72	84	96	⊕ 97	Madagascar
Malta	18	⊕ 17	⊕ 15	⊕ 18	⊕ 11	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 12	⊕ 14	⊕ 14	Malte
Mexico	167	187	⊕ 190	⊕ 200	⊕ 228	⊕ 249	⊕ 258	⊕ 296	⊕ 272	⊕ 283	Mexique
Morocco	1 001	1 253	1 050	1 146	1 200	* 1 250	690	670	* 980	* 1 137	Maroc
New Zealand	185	185	205	220	263	⊕ 290	⊕ 244	278	348	⊕ 363	Nouvelle Zélande
Panama	2	2	3	3	3	3	3	3	3	⊕ 3	Panama
Paraguay	63	60	70	70	75	⊕ 70	⊕ 75	⊕ 85	⊕ 87	⊕ 89	Paraguay
Peru	80	80	* 80	* 80	* 80	* 80	⊕ 80	⊕ 87	⊕ 93	⊕ 94	Pérou
Portugal	9 589	11 497	9 000	8 345	11 178	13 994	8 979	9 486	6 908	5 567	Portugal
Romania	5 840	⊕ 4 323	⊕ 6 350	⊕ 6 274	⊕ 9 223	⊕ 6 284	⊕ 6 916	⊕ 9 118	⊕ 8 838	⊕ 10 430	Roumanie
South Africa	4 888	4 236	5 529	5 352	5 388	5 047	5 896	5 975	4 861	⊕ 6 000	Afrique du Sud
Spain	24 850	25 605	24 325	26 560	39 999	36 190	32 465	24 327	21 820	29 031	Espagne
Switzerland	912	⊕ 1 171	⊕ 819	⊕ 940	⊕ 1 213	⊕ 710	⊕ 775	⊕ 1 078	⊕ 1 214	⊕ 1 226	Suisse
Tunisia	794	549	1 014	1 018	1 058	1 116	955	583	630	386	Tunisie
Turkey	442	440	420	398	410	610	⊕ 622	⊕ 634	⊕ 650	⊕ 662	Turquie
United States	11 832	9 688	13 699	12 040	15 813	14 241	14 535	14 366	⊕ 15 000	⊕ 15 349	Etats Unis
Uruguay	860	* 910	* 910	* 900	* 900	* 900	* 900	⊕ 950	⊕ 440	⊕ 440	Uruguay
USSR	26 303	26 845	28 042	⊕ 17 800	⊕ 28 000	26 800	29 651	31 500	30 700	⊕ 30 700	URSS
Byelorussian SSR	( )	(850)	(884)	(959)	(787)	(1 073)	( )	( )	( )	( )	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	( )	(6 497)	(6 722)	(6 788)	(4 539)	(5 132)	(5 590)	(5 890)	( )	( )	RSS d Ukraine
Yugoslavia	6 028	5 478	5 546	6 263	7 701	5 811	5 419	6 380	6 300	⊕ 5 200	Yougoslavie

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

⊕ FAO estimate

<sup>1</sup> Including Luxembourg

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Prépare sur la base des renseignements disponibles jusqu'au  
20 mars 1979

⊕ Estimation de la FAO

<sup>1</sup> Y compris Luxembourg

# MANUFACTURING

## 91 Beer — Bière

### Production

	Thousand hectolitres										Milliers d hectolitres
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>TOTAL</b>	<b>566 820</b>	<b>602 800</b>	<b>642 120</b>	<b>661 180</b>	<b>690 690</b>	<b>732 750</b>	<b>761 320</b>	<b>780 740</b>	<b>797 480</b>	<b>801 280</b>	<b>TOTAL</b>
Albania	123	128	116	122		144					Albanie
Algeria	513	547	605	612	643	711	635	415	590	616	Algérie
Angola	531	608	708	819	939	1 196	<sup>1</sup> 1 250	<sup>1</sup> 1 250	<sup>1</sup> 650		Angola
Argentina <sup>7</sup>	3 012	3 172	3 565	2 970	2 970	3 033	4 456	3 955	2 839	2 710	Argentine <sup>7</sup>
Australia <sup>13</sup>	14 082	14 855	15 533	16 191	16 838	17 563	18 677	19 545	19 158	19 391	Australie <sup>13</sup>
Austria	7 305	7 365	7 391	7 697	8 038	8 208	7 765	7 757	7 783	7 778	Autriche
Barbados	36	36	48	50	65	68	62	59	60	73	Barbade
Belgium	11 894	12 478	13 015	12 876	13 495	14 691	14 604	13 797	14 544	13 819	Belgique
Benin <sup>1</sup>			80	106	135	125	135	145	145	200	Benin <sup>1</sup>
Bolivia	306	341	381	412	426	442	563	654			Bolivie
Botswana	27	52	49	58	88	130				48	Botswana
Brazil <sup>8</sup>	7 969	9 087	9 132	10 450	9 723	11 298	12 157	12 518	13 980		Bresil <sup>8</sup>
Bulgaria	2 402	2 726	3 047	3 234	3 390	3 760	4 242	4 516	4 695	4 927	Bulgarie
Burma	28	30	29	23	30	31	26	30	29	33	Birmanie
Burundi	197	175	215	239	266	340	380	359	* 480	* 525	Burundi
Canada	15 057	15 921	16 862	16 877	17 941	19 006	19 384	20 402	20 457	20 812	Canada
Central African Empire	95	102	110	119	132	154	166	132	144	202	Empire centrafricain
Chad		51	57	70	90	102	132	149			Tchad
Chile	1 727	1 563	1 776	2 192	2 293	2 058	1 054	833	1 083	1 361	Chili
China <sup>1</sup>			1 200	1 300	1 500	1 500	1 725	1 750	1 750		Chine <sup>1</sup>
Colombia	5 671	6 395	7 058		7 720	7 649	8 194				Colombie
Congo	81	76	66	106	201	241	279	343	395	417	Congo
Costa Rica <sup>4</sup>	102	105	109	112	140	200	220	270			Costa Rica <sup>4</sup>
Cuba	784	659	1 002	1 309	1 666	1 851	1 808	2 111	2 200		Cuba
Cyprus	66	84	93	108	123	147	125	112	113	135	Chypre
Czechoslovakia	20 066	20 817	21 178	22 274	22 498	22 270	22 138	22 628	22 629	22 442	Tchécoslovaquie
Dem Kampuchea	—	57	55	26	23	18					Kampuchea dem
Denmark <sup>14</sup>	6 019	6 523	7 122	7 815	8 445	9 023	8 408	8 881	8 328	8 450	Danemark <sup>14</sup>
Dominican Republic	252	314	374	427	488	484	486	445	475	556	Republique Dominicaine
Ecuador	502	516	647	643	740	822	889	1 060			Equateur
Egypt	214	208	243	283	303	320	293	286	302	388	Egypte
El Salvador	135	153	184	204	229	237	329	386	486	578	El Salvador
Ethiopia <sup>5</sup>		239	280	321	311	327	399	422	376		Ethiopie <sup>5</sup>
Fiji	48	57	72	85	102	120	150	157	161	159	Fidji
Finland	1 581	2 381	2 424	2 383	2 500	2 563	2 706	1 896	2 455	2 541	Finlande
France	19 961	20 781	20 871	20 955	20 395	22 664	22 098	22 660	24 585	23 540	France
French Polynesia <sup>1</sup>			80	85	85	85	85	95	95		Polynésie Française <sup>1</sup>
Gabon	29	58	110	143	165	183	223	327	462		Gabon
German Dem Rep	15 014	15 982	16 642	18 057	18 445	19 412	19 308	20 380	21 202	21 705	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	73 732	78 795	81 609	84 474	85 881	87 450	87 688	88 426	91 391	90 017	Allemagne Rep fed d
Ghana	273	339	391	426	441	676	765	500			Ghana
Greece	783	735	777	807	1 006	1 175	1 467	1 377	1 440		Grèce
Guatemala	247	272	299	328	356	421		526	572		Guatemala
Guyana	56	69	65	59	68	84	89	113	139		Guyane
Honduras	201	226	258	283	287	323	298	302	233	309	Honduras
Hong Kong	184	232	238	238	<sup>1</sup> 250	<sup>1</sup> 300	<sup>1</sup> 300	<sup>1</sup> 370	<sup>1</sup> 450		Hong kong
Hungary	4 814	4 896	5 006	5 027	4 963	5 860	6 456	6 619	6 765	6 998	Hongrie
Iceland	22	21	27	29	31	34	32	26	29	32	Islande
India <sup>6</sup>	192	239	311	364	509	585	576	579	817	1 063	Inde <sup>6</sup>
Indonesia	104	130	189	242	279	351	503	499	470	513	Indonésie
Iran	205	258	260	310	310	390	430	510	560		Iran

For general note and footnotes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# INDUSTRIES MANUFACTURIERES

## 91 Beer (continued) — Bière (suite) production

Country or area	Thousand hectolitres										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
Iraq	61	68	82	90	103	127	123	193			Irak
Ireland <sup>4</sup>	3 774	3 727	3 885	4 155	4 200	4 402	4 492	* 5 000	4 300	4 400	Irlande <sup>4</sup>
Israel	290	317	324	337	332	355	341	355	351	353	Israël
Italy	5 384	5 748	5 938	6 285	6 524	8 598	8 064	6 493	7 377	7 402	Italie
Ivory Coast	148	155	170	330	470	569	625	614	809	972	Cote d'Ivoire
Jamaica	335	401	432	430	506	567	578	663	606	558	Jamaïque
Japan <sup>3</sup>	24 282	28 262	30 536	31 553	35 318	38 362	36 435	38 966	37 236	42 972	Japon <sup>3</sup>
Jordan	14	15	15	17	17	22	25	44	50	47	Jordanie
Kenya	600	648	795	935	1 048	1 394	1 576	1 538	1 656	1 952	Kenya
Korea Rep of	498	637	933	1 178	976	1 282	1 609	1 773	1 896	2 430	Corée Rep de
Lebanon <sup>1</sup>			85	85	105	115	130	130	30		Liban <sup>1</sup>
Liberia	3	3	3	5	5	5	6	7	8		Libéria
Libyan Arab Jamahiriya	56	52	—	—	—	—	—	—	—	—	Jamahiriya arabe libyenne
Luxembourg	515	532	560	594	642	685	689	799	789	703	Luxembourg
Madagascar	68	80	93	112	121	138	182	212	257	274	Madagascar
Malawi			146	178	197	242	345	472	458	479	Malawi
Mali			1	2	5	9	10	9	12		Mali
Malta <sup>1</sup>			35	35	35	80	100	110	100		Malte <sup>1</sup>
Mauritius	39	37	44	54	67	72	91	116	110	150	Maurice
Mexico	12 519	13 649	14 321	12 656	15 137	17 325	19 732	19 684	19 358	21 642	Mexique
Mongolia	19	20	18	18	20	49	68	72	77	78	Mongolie
Morocco <sup>10</sup>	302	334	404	338	307	281	246	254	316		Maroc <sup>10</sup>
Mozambique	264	353	439	506	621	799	823	691	655		Mozambique
Namibia <sup>1</sup>			90	110	125	160	130	140	130		Namibie <sup>1</sup>
Nepal <sup>12</sup>					4	5	6	8			Népal <sup>12</sup>
Netherlands <sup>14</sup>	6 849	7 841	8 772	9 492	9 875	11 066	11 642	12 430	13 862	13 993	Pays Bas <sup>14</sup>
Netherlands Antilles	51	60	61	48	52	58					Antilles néerlandaises
New Caledonia	10	13	16	11	10	11	13	13	13	16	Nouvelle Calédonie
New Zealand	3 097	3 149	3 353	3 546	3 614	3 800	3 911	4 210	4 096	4 180	Nouvelle Zélande
Nicaragua	180	128	137	144							Nicaragua
Niger	—	—	17	29	33	38					Niger
Nigeria	709	878	1 052	1 314	1 649	2 140	2 360	2 968	3 161	3 150	Nigeria
Norway	1 338	1 442	1 517	1 656	1 687	1 821	1 869	1 875	1 875		Norvège
Pakistan <sup>13</sup>	24	22	25	26	17	24	27	29	35	25	Pakistan <sup>13</sup>
Panama	308	353	366	378	284	349	393	423	433	355	Panama
Paraguay	114	157	175	164	181	208	253				Paraguay
Peru	2 188	2 320	2 344	2 940	3 000	3 425	3 775	4 145	5 041		Pérou
Philippines <sup>1</sup>			3 500	3 850	3 850	3 600	4 800	5 000	6 000		Philippines <sup>1</sup>
Poland	9 453	9 992	10 372	11 211	11 809	12 788	12 442	12 901	12 318	12 069	Pologne
Portugal	857	1 000	1 345	1 365	1 504	2 529	2 975	3 194	2 812	2 809	Portugal
Puerto Rico <sup>13</sup>	824	934	937	593	708	814	454	484	597	463	Porto Rico <sup>13</sup>
Romania	3 511	3 707	4 375	4 051	5 051	5 621	6 480	7 449	7 625	7 918	Roumanie
Rwanda	127	124	142	162	183	204	235	266	355		Rwanda
Senegal	79	91	106	114	129	118	113	192	224	248	Sénégal
Seychelles					10	32	28	26	33		Seychelles
Sierra Leone	53	60	57	59	64	84	91	103	107	103	Sierra Leone
Singapore	383	379	413	405	382	404	442	462			Singapour
South Africa	1 918	2 409	2 903	2 891	3 330	3 973	4 948	5 496	5 389	5 608	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>1</sup>			430	560	680	750	970	875	900		Rhodesie du Sud <sup>1</sup>
Spain	10 260	10 755	12 307	12 184	12 332	14 755	15 483	16 626	17 127	17 260	Espagne
Sri Lanka	75	83	89	80	87	73	32	34	30		Sri Lanka
Sudan	75	58	57	71	82	80	93	96	96	88	Soudan
Suriname	72	85	86	83	91	89	81	82	94	111	Suriname
Sweden	3 755	4 251	4 374	4 469	4 406	4 507	4 386	4 562	4 793		Suède
Switzerland <sup>2</sup>	4 510	4 657	4 733	4 821	4 494	4 710	4 631	4 325	4 245	4 025	Suisse <sup>2</sup>
Syrian Arab Rep	23	25	31	35	38	48	58	70	68	59	Rep arabe syrienne
Thailand	358	392	363	321	339	432	445	613	750	1 030	Thaïlande

For general note and footnotes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 91 Beer (continued) — Biere (suite) production

Thousand hectolitres										Milliers d hectolitres	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Togo	51	80	94	98	110	121	141	176	180	233	Togo
Trinidad and Tobago	104	151	133	199	209	238	207	255	309	304	Trinite et Tobago
Tunisia	237	166	204	280	309	339	362	309	278	302	Tunisie
Turkey <sup>11</sup>	382	415	480	1 079	1 152	1 335	1 205	1 527	1 709	2 035	Turquie <sup>11</sup>
Uganda	198	210	278	350	379	456	435	389	233	221	Ouganda
USSR	38 300	39 706	41 857	44 131	46 861	50 809	54 003	57 050	59 152	61 861	URSS
Byelorussian SSR	(1 262)	(1 298)	(1 319)	(1 435)	(1 648)	(1 861)	(1 922)	(1 955)	(2 372)	(2 803)	RSS de Bielorussie
Ukrainian SSR	(8 181)	(8 565)	(8 997)	(9 432)	(10 378)	(11 511)	(12 403)	(13 352)	(13 264)	(13 594)	RSS d Ukraine
United Kingdom	51 433	53 861	55 165	56 850	57 737	60 582	63 057	64 565	65 635	65 239	Royaume Uni
Un Rep of Cameroon	533	562	702	880	898	970	1 242	1 008	1 146	1 526	Rép Un du Cameroun
Un Rep of Tanzania	243	328	386	539	648	693	699	589	695		Rep Unie de Tanzanie
United States <sup>16</sup>	137 897	143 920	157 996	157 354	164 671	167 789	179 523	185 389	179 523	167 789	Etats Unis <sup>16</sup>
Upper Volta	45	58	59	65	78	118	133	121			Haute Volta
Uruguay	<sup>9</sup> 660		<sup>1</sup> 810	<sup>1</sup> 860	<sup>1</sup> 865	<sup>1</sup> 745	<sup>1</sup> 620	<sup>1</sup> 670	<sup>1</sup> 600		Uruguay
Venezuela	3 559	4 844	4 954	4 367	4 504						Venezuela
Viet Nam <sup>15</sup>	1 194	1 342	1 487	1 468	1 432	1 362					Viet Nam <sup>15</sup>
Yugoslavia	4 752	5 344	6 665	8 327	9 345	9 704	9 429	8 454	8 685	9 588	Yougoslavie
Zaire	2 233	2 706	3 394	3 803	4 136	4 727	5 723	4 762	4 548		Zaire
Zambia		2 450	2 600	2 870	2 630	2 670					Zambie

**Note** This table shows unless otherwise stated the recorded production of malt liquors (beer ale stout porter etc) of varying specific gravity or alcoholic strength. The table does not cover the production of tax free malt beverages of very low alcoholic content.

- <sup>1</sup> Estimated data from unofficial sources
- <sup>2</sup> Sales by breweries
- <sup>3</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated
- <sup>4</sup> Twelve months ending 30 September of year stated
- <sup>5</sup> Twelve months ending 10 September of year stated
- <sup>6</sup> Data relate to large and medium scale establishments only
- <sup>7</sup> Excluding liquid malt
- <sup>8</sup> Production by main establishments
- <sup>9</sup> Source UN Economic Commission for Latin America
- <sup>10</sup> Including some carbonated drinks
- <sup>11</sup> Prior to 1971 Government production only
- <sup>12</sup> Twelve months beginning 16 July of year stated
- <sup>13</sup> Twelve months ending 30 June of year stated
- <sup>14</sup> Industrial sales
- <sup>15</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only
- <sup>16</sup> Prior to 1977 twelve months ending 30 June of year stated. Beginning 1977 twelve months ending 30 September of year stated

**Remarque** Ce tableau indique sauf avis contraire la production enregistrée de toutes les bières de divers poids spécifiques ou teneurs en alcool. Le tableau ne comprend pas la production de boissons de malt de très faible teneur en alcool et exemptes d'impôts.

- <sup>1</sup> Données estimées par des sources non officielles
- <sup>2</sup> Ventes par les brasseries
- <sup>3</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée
- <sup>4</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée
- <sup>5</sup> Douze mois finissant le 10 septembre de l'année indiquée
- <sup>6</sup> Les données se rapportent seulement aux établissements de grande et moyenne dimension
- <sup>7</sup> Non compris le malt liquide
- <sup>8</sup> Production par les établissements principales
- <sup>9</sup> Source Commission économique de l'ONU pour l'Amérique latine
- <sup>10</sup> Y compris des boissons gazeuses
- <sup>11</sup> Avant 1971 production du gouvernement seulement
- <sup>12</sup> Douze mois commençant le 16 juillet de l'année indiquée
- <sup>13</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée
- <sup>14</sup> Ventes des industries
- <sup>15</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam
- <sup>16</sup> Avant 1977 douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée. A partir de 1977 douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

92 Tobacco products — Tabacs

Production

Country or area	1958	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Millions <span style="float: right;">Millions</span>											
A Cigarettes											
WORLD Cigarettes <sup>1</sup>	2 454 580	2 603 750	2 684 050	2 800 490	2 864 930	2 970 390	3 116 310	3 122 505	3 055 520	3 321 560	MONDE Cigarettes <sup>1</sup>
Albania	3 796	3 778	18 4 900	18 5 000	18 5 300	18 5 500	18 5 600	18 5 700	18 5 800	18 5 900	Albanie
Algeria <sup>20</sup>	5 209	5 528	6 063	6 620	7 641	8 012	8 724	10 559	10 217		Algérie <sup>20</sup>
Angola <sup>20</sup>	1 844	2 097	2 016	2 183	2 464	2 592	3 100	18 2 400	18 2 500	18 2 500	Angola <sup>20</sup>
Argentina	27 302	28 855	30 220	30 868	33 110	33 730	38 548	38 621	37 526	35 926	Argentine
Australia <sup>2 9</sup>	23 237	24 901	27 174	30 322	28 173	28 512	29 972	31 563	29 850	18 32 877	Australie <sup>2 9</sup>
Austria	11 400	11 678	12 617	13 020	13 278	13 695	14 226	13 043	14 041	14 318	Autriche
Bangladesh <sup>2</sup>	14 905	16 851	17 787	15 000	10 917	11 202	11 895	10 441	11 907	11 631	Bangladesh <sup>2</sup>
Barbados <sup>20</sup>	161	154	162	175	180	159	158	207	189	190	Barbade <sup>20</sup>
Belgium <sup>12</sup>	17 853	18 524	19 727	19 882	21 586	22 920	27 090	26 893	26 459	27 070	Belgique <sup>12</sup>
Belize <sup>18</sup>			80	85	83	85	84	92	85	90	Belize <sup>18</sup>
Bolivia	680	683	730	18 650	18 680	18 1 250	18 1 375	18 1 500	18 1 650	18 1 336	Bolivie
Brazil <sup>21</sup>	69 359	69 706	70 703	74 133	78 554	83 581	94 288	101 741	112 101	181 29 000	Bresil <sup>21</sup>
Bulgaria <sup>9</sup>	41 044	52 582	55 082	64 708	67 214	69 719	71 143	71 409	73 110	76 575	Bulgarie <sup>9</sup>
Burma <sup>25</sup>	1 369	1 478	1 513	1 515	1 450	1 512	1 353	1 763	2 181	2 185	Birmanie <sup>25</sup>
Canada <sup>22</sup>	46 855	47 487	50 170	52 072	53 689	56 034	59 603	58 260	61 559	65 530	Canada <sup>22</sup>
Chad			33	237	240	310	232	313			Tchad
Chile	6 749	6 945	6 590	8 302	8 515	8 868	9 401	8 149	8 850	9 502	Chili
Colombia	18 999	21 412	18 19 080	18 20 592	18 18 933	18 21 086	18 18 170	18 18 904	18 18 344	18 18 520	Colombie
Congo <sup>20</sup>	1 071	974	989	1 067	1 014	1 153	1 201	1 330	1 380		Congo <sup>20</sup>
Costa Rica	1 385	1 400	1 420	18 1 762	18 1 850	18 1 810	18 2 025	18 2 154	18 2 270	18 2 384	Costa Rica
Cuba	21 756	25 146	19 806	10 247	11 218	14 971	14 532	15 700	15 100	16 200	Cuba
Cyprus	767	780	851	849	937	972	1 322	1 391	2 044	2 408	Chypre
Czechoslovakia	21 394	18 538	20 472	21 190	21 058	21 199	21 790	22 955	23 232	24 011	Tchecoslovaquie
Dem Kampuchea	2 886	3 807	3 874	3 413	2 510	2 622	18 3 900	18 4 000	18 4 100	18 4 100	Kampuchea dem
Denmark	8 563	9 076	9 093	9 503	10 076	9 103	8 957	9 479	10 077	10 090	Danemark
Dominican Republic	1 888	2 098	2 125	2 175	2 170	2 440	2 776	3 023	3 285	3 098	Rep Dominicaine
Ecuador	1 268	1 272	1 295	1 335	1 341	1 423	2 074	2 085	18 3 733	18 3 984	Equateur
Egypt	11 309	11 467	12 153	16 500	16 159	20 572	18 442	20 795	23 248	24 980	Egypte
El Salvador	1 289	1 358	1 441	1 525	1 575	1 534	1 853	1 779	1 912	2 154	El Salvador
Ethiopia <sup>4</sup>	715	765	870	1 008	1 012	1 052	1 197	1 149	1 572		Ethiopie <sup>4</sup>
Fiji	344	369	389	405	360	406	442	473	529	538	Fidji
Finland	6 823	6 970	6 476	7 568	8 028	8 156	8 800	7 591	7 722	6 575	Finlande
France	62 383	70 547	69 886	74 301	71 634	72 454	81 438	87 402	86 546	80 055	France
Gabon <sup>20</sup>	0	0	0	0	106	258	282	332			Gabon <sup>20</sup>
German Dem Rep	16 908	15 971	16 567	17 628	18 680	17 984	18 797	19 929	19 828	21 661	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	116 702	123 069	129 665	136 007	135 892	140 568	143 179	144 161	148 966	141 178	Allemagne Rep fed d
Ghana	1 689	1 567	1 536	1 629	1 720	2 259	2 232	2 339			Ghana
Greece <sup>20</sup>	16 184	16 623	17 029	21 325	18 303	19 727	20 820	21 619	22 933	23 910	Grèce <sup>20</sup>
Guatemala	2 572	2 663	2 986	3 071	2 893	3 016	18 2 371	2 737	18 3 187	18 3 307	Guatemala
Guyana	440	442	474	512	488	489	491	532	559	18 558	Guyane
Haiti	342	342	421	451	499	532	631	674	746	782	Haiti
Honduras	1 332	1 220	1 266	1 490	1 537	1 671	1 811	1 804	1 965	2 151	Honduras
Hong Kong <sup>12</sup>	5 403	6 057	6 402	5 745	6 031	4 151	4 748	4 550	4 006		Hong kong <sup>12</sup>
Hungary	21 836	20 772	22 050	23 452	25 475	22 843	22 922	24 549	24 896	24 865	Hongrie
India <sup>19</sup>	60 426	59 714	62 930	65 778	62 080	64 140	60 488	59 283	67 201	67 996	Inde <sup>19</sup>
Indonesia	18 14 888	18 29 759	18 32 530	18 34 529	18 38 430	18 44 501	18 49 907	18 54 633	67 218		Indonesie
Iran	11 144	12 104	11 898	13 331	13 131	13 446	14 383	15 763	16 497	18 12 025	Iran
Iraq	5 057	5 226	6 624	6 217	18 6 700	18 6 800	18 6 900	18 7 000	18 7 100	18 7 200	Irak
Ireland	5 284	5 407	5 550	5 576	18 7 546	18 8 470	18 9 013	18 7 760	18 9 211	8 8 959	Irlande
Israel <sup>20</sup>	3 347	3 690	3 868	3 965	4 318	4 938	5 243	5 553	5 488	4 751	Israel <sup>20</sup>
Italy <sup>20</sup>	63 634	60 382	71 618	67 067	66 093	66 751	66 359	67 085	73 636	75 175	Italie <sup>20</sup>
Ivory Coast	1 500	1 978	2 000	2 100	2 200	18 2 200	2 640	2 620	2 700	3 240	Cote d'Ivoire
Jamaica	1 167	1 141	1 261	1 380	1 571	1 480	1 546	1 625	1 544	1 480	Jamaïque
Japan <sup>8</sup>	198 743	218 500	221 957	232 214	256 009	269 930	292 371	287 000	288 812	303 461	Japon <sup>8</sup>
Jordan	1 604	1 818	1 610	1 533	1 511	2 160	1 972	1 998	2 408	2 700	Jordanie

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

# MANUFACTURING

## 92 Tobacco products (continued) — Tabacs (suite) production

Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
A Cigarettes (continued — suite)											
Kenya	2 055	2 114	2 426	2 610	2 709	3 050	3 608	3 562	3 703	3 944	Kenya
Korea Rep of	33 358	36 429	39 509	47 059	49 665	49 169	49 625	52 498	54 773	58 974	Coree Rep de
Lao People's Dem Rep	380	381	361	381	375	628	<sup>18</sup> 850	<sup>18</sup> 900	<sup>18</sup> 1 100	<sup>18</sup> 1 100	Rep dem populaire lao
Lebanon	1 538	1 521	1 281	955	769	675	883	<sup>18</sup> 900	<sup>18</sup> 1 000	<sup>18</sup> 2 400	Liban
Liberia <sup>18</sup>					107	91	38	50	24	100	Liberia <sup>18</sup>
Libyan Arab Jamahiriya	1 334	1 435	1 639	1 803	2 039	2 472	2 710	2 736	2 526	2 063	Jamahiriya arabe libyenne
Madagascar <sup>20</sup>	863	823	951	944	1 092	1 317	1 294	1 248	1 439	1 804	Madagascar <sup>20</sup>
Malawi	408	427	444	437	458	526	567	670	541	487	Malawi
Malaya <sup>20 24</sup>	6 256	7 253	7 566	7 844	8 338	9 873	10 809	10 848	11 289	12 257	Malaisie <sup>20 4</sup>
Malta	509	502	509	437	474	527	628	740	988	1 315	Malte
Mauritius <sup>20</sup>	562	584	596	637	674	755	838	889	888		Maurice <sup>20</sup>
Mexico	37 588	38 597	40 633	40 967	45 040	43 608	45 631	46 763	46 653	49 933	Mexique
Morocco	4 370	4 592	4 977	6 516	5 975	6 423	7 732	9 139	9 043		Maroc
Mozambique	2 047	2 303	2 570	2 501	2 451	2 750	2 696	<sup>18</sup> 2 800	<sup>18</sup> 3 000	<sup>18</sup> 3 100	Mozambique
Nepal <sup>1</sup>	<sup>18</sup> 1 115	<sup>18</sup> 1 125	<sup>18</sup> 1 135	<sup>18</sup> 1 150	2 282	2 522	2 265	2 724			Népal <sup>18</sup>
Netherlands	18 849	18 751	23 058	25 665	28 684	32 781	34 167	33 616	30 502	34 800	Pays Bas
New Zealand	4 740	4 722	5 364	5 107	5 620	6 004	5 889	6 488	6 535	6 512	Nouvelle Zelande
Nicaragua	1 162	1 207	1 260	1 400	<sup>18</sup> 1 450	<sup>18</sup> 1 460	<sup>18</sup> 1 500	<sup>18</sup> 1 588	<sup>18</sup> 1 695	<sup>18</sup> 1 838	Nicaragua
Nigeria	5 668	6 269	8 502	7 488	10 635	8 527	8 011	10 170	12 606	<sup>18</sup> 13 000	Nigeria
Norway	1 083	995	<sup>18</sup> 1 831	<sup>18</sup> 980	<sup>18</sup> 983	<sup>18</sup> 645	<sup>18</sup> 637	<sup>18</sup> 735	<sup>18</sup> 710	<sup>18</sup> 720	Norvege
Pakistan <sup>2</sup>	20 024	20 636	22 369	24 166	21 772	27 623	27 477	26 804	27 454	28 379	Pakistan <sup>2</sup>
Panama	930	982	1 011	1 009	982	1 025	1 054	1 045	1 077	985	Panama
Paraguay	458	432	458	467	640	618	767	834	681		Paraguay
Peru	2 575	2 828	2 904	3 206	3 310	3 703	3 821	3 722	<sup>18</sup> 3 750	<sup>18</sup> 3 657	Perou
Philippines <sup>2</sup>	36 968	37 808	39 671	41 988	45 777	51 193	41 454	47 688	50 950		Philippines <sup>2</sup>
Poland	64 212	68 477	69 193	77 182	83 800	75 525	80 980	83 607	88 831	89 593	Pologne
Portugal	8 099	7 986	8 724	9 082	9 406	10 661	11 572	12 333	12 622		Portugal
Romania <sup>20</sup>	25 241	25 729	26 401	26 496	28 256	29 299	30 091	29 000	27 000	30 000	Roumanie <sup>9</sup>
Senegal	1 147	1 394	1 647	1 740	1 773	1 970	2 041	2 189	2 069	2 265	Senegal
Seychelles	0	0	0	0	0	0	7	21	21		Seychelles
Sierra Leone	804	431	490	732	828	1 116	1 813	1 841	1 544	1 503	Sierra Leone
Singapore	2 779	2 613	2 787	2 611	2 867	3 484	3 431	3 241	3 060	3 248	Singapour
South Africa	14 228	15 312	16 430	16 885	17 511	19 390	20 917	22 485	23 405	22 620	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>18</sup>	3 480	3 575	3 625	3 700	3 800	3 900	4 000	4 200	4 400	4 600	Rhodesie du Sud <sup>18</sup>
Spain	40 118	46 376	50 494	52 605	50 845	50 079	57 232	54 461	53 394	53 770	Espagne
Sri Lanka	2 805	2 930	3 035	3 183	3 424	3 400	3 590	4 641	4 461		Sri Lanka
Sudan	661	533	734	594	501	685	571	<sup>18</sup> 680	<sup>18</sup> 690	<sup>18</sup> 730	Soudan
Suriname	135	157	187	208	244	260	275	309	342	354	Suriname
Sweden	7 919	8 899	8 975	8 221	9 443	8 567	9 919	10 319	11 278	10 361	Suede
Switzerland	20 510	24 177	29 229	30 935	32 026	31 076	27 995	26 726	27 788	30 537	Suisse
Syrian Arab Rep <sup>20</sup>	2 276	2 269	2 429	2 633	2 781	3 465	3 845	4 495	5 888	5 268	Rep arabe syrienne <sup>20</sup>
Thailand	13 531	14 415	15 287	16 078	16 769	19 419	20 211	22 614	24 637	23 472	Thaïlande
Trinidad and Tobago <sup>20</sup>	734	793	825	805	810	912	804	952	1 031	1 003	Trinite et Tobago <sup>20</sup>
Tunisia	3 047	3 253	3 286	3 549	4 205	4 329	4 549	4 863	5 035	5 399	Tunisie
Turky <sup>3</sup>	35 364	37 090	37 253	43 622	43 128	46 416	53 124	53 401	47 918	54 523	Turquie <sup>3</sup>
Uganda	1 275	1 332	1 536	1 583	1 652	1 862	2 009	1 754	1 813	1 867	Ouganda
USSR	288 543	307 602	322 687	334 055	347 758	362 527	369 309	364 266	375 201	378 451	URSS
Byelorussian SSR	(13 716)	(14 838)	(15 597)	(16 266)	(17 009)	(17 778)	(18 396)	(18 237)	(18 537)	( )	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(59 723)	(61 993)	(64 778)	(66 531)	(67 879)	(71 685)	(73 279)	(72 787)	(74 834)	(75 769)	RSS d'Ukraine
United Kingdom <sup>7 20</sup>	115 842	143 151	145 308	138 164	120 767	127 266	125 333	121 329	122 369	116 072	Royaume Uni <sup>7 20</sup>
Un Rep of Cameroon	920	950	975	1 148	1 367	1 450	1 515	1 635	1 538	1 755	Rep Un du Cameroun
Un Rep of Tanzania	2 137	2 336	2 599	2 923	3 285	3 451	3 652	3 608	3 659		Rep Un de Tanzanie
United States <sup>2</sup>	570 748	573 002	562 153	585 056	592 578	615 562	651 953	626 760	688 171	671 737	Etats Unis <sup>2</sup>
Upper Volta				296	320	313	367	380	460		Haute Volta
Uruguay	2 377	2 661	3 121	<sup>18</sup> 3 409	<sup>18</sup> 3 466	<sup>18</sup> 3 580	<sup>18</sup> 3 380	<sup>18</sup> 3 349	<sup>18</sup> 3 453	<sup>18</sup> 3 500	Uruguay
Venezuela	11 867	10 844	10 463	12 259	<sup>18</sup> 12 528	<sup>18</sup> 13 390	<sup>18</sup> 16 219	<sup>18</sup> 16 486	<sup>18</sup> 18 755	<sup>18</sup> 20 300	Venezuela
Viet Nam <sup>27</sup>	10 273	10 492	9 670	12 163	11 759	9 501					Viet Nam <sup>27</sup>
Yugoslavia	29 329	31 162	32 072	33 862	34 365	37 254	39 960	41 047	42 240	48 096	Yugoslavie
Zaire <sup>26</sup>	<sup>20</sup> 2 997	<sup>20</sup> 3 457	3 753	4 311	4 491	4 460	7 074	3 930	2 860		Zaire <sup>26</sup>
Zambia		1 160	1 145	1 090	1 220	1 170	1 310	<sup>18</sup> 1 300	<sup>18</sup> 1 300	1 350	Zambie

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau



INDUSTRIES MANUFACTURIERES

92 Tobacco products (continued) — Tabacs (suite) production

Metric tons											Tonnes metriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
B Tobacco — Tabac											
Algeria	2 322	3 263	3 506	3 809	4 014	4 150	4 399	4 553	5 025		Algerie
Angola	9	9	9	5	4	4	5				Angola
Argentina	4 045	4 263	3 919								Argentine
Australia <sup>2 17</sup>	3 388	3 441	2 806	3 033	3 038	2 671	2 399	2 430			Australie <sup>2 17</sup>
Austria	775	636	568	505	426	387	335	293	280		Autriche
Belgium	6 648	6 066	5 490	5 173	4 804	4 597	4 605	4 585	4 619	5 203	Belgique
Canada <sup>22</sup>	8 826	8 601	8 644	8 869	8 276	8 967	7 788	7 584	7 763	7 553	Canada <sup>22</sup>
Cape Verde	30	30	29	31	29	24	12		8	8	Cap Vert
Czechoslovakia	2 078	1 691	1 439	1 252	1 059	1 038	945	833	720	623	Tchecoslovaquie
Denmark	3 479	3 246	3 306	3 493	3 388	3 645	3 844	3 155	3 120	3 463	Danemark
Egypt	4 983	3 951	5 144	4 148	7 168	4 718	7 987	8 123			Egypte
Fiji	8	9	9	9	9	12	11	17	16	12	Fidji
Finland	1 472	1 207	977	966	813	920	831	715	1 162		Finlande
France	15 128	15 080	13 723	11 769	11 643	10 790	9 773	9 330	8 299	7 599	France
German Dem Rep <sup>18</sup>	1 307	1 212	1 011	1 225	1 186	814	877	764	682	601	Rep dem allemande <sup>18</sup>
Germany Fed Rep of <sup>18</sup>	8 679	7 980	7 585	6 984	7 101	7 324	6 896	6 189	6 058	9 148	Allemagne Rep f d <sup>18</sup>
Ghana	612	700	909	388	302	417	475	496			Ghana
Hong Kong	149	55	61	43	37	34	7	2	0		Hong kong
Hungary <sup>16</sup>	632	492	473	502	428	368	466	298	265	205	Hongrie <sup>16</sup>
Iceland <sup>23</sup>	31	29	28	26	25	22	20	17	17	15	Islande <sup>23</sup>
Indonesia			48	28	79	35					Indonésie
Iran	5 239	5 281	5 320	5 359	6 252	6 061	5 130	5 700	6 324		Iran
Iraq	1 215	2 468	2 840	5 063	6 868	9 247	8 791	9 527			Irak
Ireland <sup>10</sup>	2 281	2 459	2 877	2 924	2 900	2 799	3 561	3 424	3 844		Irlande <sup>10</sup>
Israel	116	117	118	120	110	110	109	105	99	101	Israel
Italy	3 439	3 198	3 284	2 494	2 391	2 205	1 808	1 676	1 714	1 655	Italie
Japan <sup>8</sup>	662	519	336	370	449	552	485	494	464	458	Japon <sup>8</sup>
Jordan	10	10	8	8	8	8	7	6	11	8	Jordanie
Kenya	14	15	15	13	12	12	11	6	6	6	Kenya
Korea Rep of	5 453	3 604	3 872	3 992	2 394	1 005	1 488	1 953	1 860	1 708	Coree Rep de
Lebanon <sup>14</sup>	440	407	388	410	450	439	416				Liban <sup>14</sup>
Liberia		200	200	200							Libéria
Libyan Arab Jamahiriya	184	200	214	179	243	286	227	204	131	143	Jamahiriya arabe libyenne
Madagascar	1 241	1 392	1 691	1 946	2 078	2 040	2 038	2 124	2 164	1 994	Madagascar
Malaysia <sup>24</sup>	822	774	790	757	789	678	694	621	667	659	Malaisie <sup>24</sup>
Malta	53	57	50	67	45	98					Malte
Morocco	1 222	1 210	1 241		825						Maroc
Mozambique	1	1	1	1	2	1	1				Mozambique
Netherlands	16 700	16 900	18 500	16 300	18 484	20 674	21 302	22 552	23 762	25 600	Pays Bas
New Zealand	1 223	1 162	1 084	1 046	1 035	949	867	811	814	728	Nouvelle Zelande
Norway	4 897	5 081	4 869	4 708	4 814	4 959	5 132	5 011	5 076		Norvege
Philippines <sup>2</sup>	751	957	821	713	919	906	1 031	743	1 933		Philippines <sup>2</sup>
Poland	209	234	223	294	351	186	207	109	190	152	Pologne
Portugal	392	394	340	312	274	280	267	220	191		Portugal
Romania	53	24	25								Roumanie
South Africa <sup>11</sup>	11 748	11 996	12 086	11 224	11 906	12 784	11 463	10 846	12 256	11 957	Afrique du Sud <sup>11</sup>
Spain <sup>17</sup>	2 528	2 683	1 933	1 844	1 312	1 368	1 446	2 692	1 500		Espagne <sup>17</sup>
Sri Lanka	2	2	2	2	2	2	2	2	2		Sri Lanka
Sweden	3 620	3 861	4 604	5 684	6 276	5 509	6 252	6 053	6 565		Suede
Switzerland <sup>16</sup>	1 236	1 187	1 133	1 017	1 007	904	983	880	821	807	Suisse <sup>16</sup>
Syrian Arab Rep	1 631	1 674	1 734	1 738	1 954	1 930	2 012	2 238	2 597	2 509	Rep arabe syrienne

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque generale et les notes a la fin du tableau

# MANUFACTURING

## 92 Tobacco products (continued) — Tabacs (suite) production

Country or area	Tobacco metric tons Cigars millions										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>B Tobacco (continued) — Tabac (suite)</b>											
Thailand <sup>16</sup>	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	Thaïlande <sup>16</sup>
Trinidad and Tobago	9	7	8	9	2	—	—	—	—	—	Trinité et Tobago
Tunisia	757	769	759	770	721	736	785	785	717	768	Tunisie
Turkey <sup>3</sup>	2 892	3 072	3 096	2 915	2 868	2 892	2 952	3 081	4 299	—	Turquie <sup>3</sup>
Uganda <sup>11</sup>	157	137	127	126	127	96	82	108	115	98	Ouganda <sup>11</sup>
USSR <sup>15 17</sup>	1 441	1 481	769	670	1 440	1 473	1 200	1 271	955	1 135	URSS <sup>15 17</sup>
Byelorussian SSR <sup>15 17</sup>	(8)	(8)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	( )	( )	RSS de Biélorussie <sup>15 17</sup>
Ukrainian SSR <sup>15 17</sup>	(18)	(14)	(13)	(13)	(13)	(13)	(14)	(9)	(9)	(4)	RSS d'Ukraine <sup>15 17</sup>
United Kingdom <sup>7</sup>	14 476	14 282	12 783	9 670	14 497	15 184	16 445	16 566	14 705	16 071	Royaume Uni <sup>7</sup>
Un Rep of Tanzania	6	3	2	4	4	4	5	—	—	—	Rep Un de Tanzanie
United States <sup>2</sup>	72 012	73 164	74 707	71 804	71 012	67 778	68 722	70 271	70 070	69 961	Etats Unis <sup>2</sup>
Viet Nam <sup>27</sup>	11	4	5	5	10	7	—	—	—	—	Viet Nam <sup>27</sup>
Yugoslavia	107	110	107	108	106	96	130	160	172	175	Yougoslavie
Zaire	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Zaire
<b>C Cigars — Cigares</b>											
Algeria <sup>6</sup>	6	8	9	10	12	13	12	19	16	—	Algérie <sup>6</sup>
Argentina	664	595	571	889	688	662	652	—	—	—	Argentine
Austria	89	91	79	82	74	68	64	55	52	58	Autriche
Belgium <sup>12</sup>	671	682	632	632	604	696	763	776	714	676	Belgique <sup>12</sup>
Brazil	90	84	—	—	—	—	—	—	—	—	Bresil
Burma <sup>26</sup>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	Birmanie <sup>26</sup>
Canada <sup>22</sup>	475	510	569	634	554	631	596	476	560	460	Canada <sup>22</sup>
Chile	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Chili
Colombia	251	273	—	—	144	138	—	—	—	—	Colombie
Cuba	724	422	364	277	327	353	374	383	359	—	Cuba
Czechoslovakia	72	87	79	76	73	71	73	75	70	62	Tchécoslovaquie
Denmark <sup>5</sup>	284	289	280	262	256	251	238	241	242	236	Danemark <sup>5</sup>
Dominican Republic	18	12	12	11	11	6	7	9	8	—	Republique Dominicaine
Ecuador	1	1	—	1	—	1	1	1	1	—	Equateur
Egypt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Egypte
Finland	101	101	211	148	126	148	153	142	123	—	Finlande
France	801	788	804	906	873	814	868	1 091	1 237	1 164	France
German Dem Rep	1 436	1 387	1 321	1 336	1 190	1 107	1 091	991	973	917	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	3 450	3 375	3 124	2 999	2 852	2 770	2 595	2 437	2 417	2 521	Allemagne Rep fed d
Greece	5	5	5	5	5	4	8	7	6	—	Grèce
Guatemala	62	62	52	40	—	—	—	118	125	—	Guatemala
Hungary	46	35	38	37	37	30	28	29	27	29	Hongrie
Indonesia	4	—	6	8	7	5	—	—	—	—	Indonésie
Israel <sup>20</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Israël <sup>20</sup>
Italy <sup>6</sup>	1 289	1 166	1 068	861	877	757	603	621	522	692	Italie <sup>6</sup>
Ivory Coast	—	—	—	—	28	48	55	73	—	94	Cote d'Ivoire
Jamaica	21	22	23	27	21	22	19	15	16	16	Jamaïque
Japan <sup>8</sup>	10	8	9	9	22	31	29	20	34	148	Japon <sup>8</sup>
Libyan Arab Jamahiriya	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	Jamahiriya arabe libyenne
Malaysia <sup>6 24</sup>	625	630	633	608	548	523	514	474	464	441	Malaisie <sup>6 24</sup>
Morocco	2	3	3	—	—	—	—	—	—	—	Maroc
Netherlands	1 992	1 924	2 085	2 400	2 317	2 474	2 518	2 412	2 430	2 300	Pays Bas
Paraguay	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	Paraguay
Peru	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Perou

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

## 92 Tobacco products (continued) — Tabacs (suite) production

Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
C Cigars (continued) — Cigares (suite)											
Philippines <sup>2</sup>	72	68	60	53	42	30	28	28	22		Philippines <sup>2</sup>
Poland	28	34	40	28	37	30	32	25	9		Pologne
Portugal <sup>6</sup>			5	5	4	6	6	16	3		Portugal <sup>6</sup>
Singapore	20	18	19	19	16	14	13	10	10	9	Singapour
South Africa <sup>6</sup>	25	36	44	88	200	249	214	211	183	180	Afrique du Sud <sup>6</sup>
Spain	514	572	511	509	619	661	843	1 027	1 045	990	Espagne
Sri Lanka	8	8	—	11	11	11	11	29	34		Sri Lanka
Sweden	312	325	335	283	243	275	251	247	265		Suede
Switzerland	758	747	757	762	771	750	666	529	493	483	Suisse
Tunisia	1	1	1	2	2	2	2	3	1	2	Tunisie
Turkey	5	6			2	2	2	2	4	4	Turquie
United Kingdom <sup>6 7</sup>	745	966	999	1 124	2 037	2 438	2 508	2 614	2 423	2 471	Royaume Uni <sup>6 7</sup>
United States <sup>2</sup>	7 696	7 499	7 979	7 868	8 009	11 422	8 724	8 324	6 701	6 102	Etats Unis <sup>2</sup>
Venezuela	94	112	95	83							Venezuela
Viet Nam <sup>6 27</sup>	1	1	0	2	0	0					Viet Nam <sup>6 27</sup>
Yugoslavia	10	9	12	7	28	35	36	45	50	50	Yougoslavie

Note A Production of cigarettes only Where production of cigarettes was reported by weight a conversion rate of one million cigarettes per metric ton has been used B Production of manufactured tobacco products other than cigarettes and cigars i.e. smoking chewing and snuff tobacco

C Production of cigars including cigarillos and cheroots

<sup>1</sup> Excluding China and Democratic People's Republic of Korea

<sup>2</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>3</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>4</sup> Twelve months ending 10 September of year stated

<sup>5</sup> Excluding cigarillos

<sup>6</sup> Data refer to metric tons

<sup>7</sup> Sales by manufacturers employing 25 or more persons

<sup>8</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated

<sup>9</sup> Cigars are included with cigarettes

<sup>10</sup> Cigars are included with manufactured tobacco

<sup>11</sup> Pipe tobacco only

<sup>12</sup> Including cigarillos

<sup>13</sup> Twelve months beginning 16 July of year stated

<sup>14</sup> Sales

<sup>15</sup> Excluding chewing tobacco

<sup>16</sup> Smoking tobacco only

<sup>17</sup> Excluding snuff tobacco

<sup>18</sup> Source U.S. Department of Agriculture

<sup>19</sup> Data relate to large and medium scale establishments only

<sup>20</sup> Original data in units of weight

<sup>21</sup> Production by main establishments only

<sup>22</sup> Prior to 1969 shipments

<sup>23</sup> Snuff tobacco only

<sup>24</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

<sup>25</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

<sup>26</sup> Including cut tobacco

<sup>27</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

Remarque A Production de cigarettes seulement Un facteur de conversion de un million de cigarettes pour une tonne metrique a été applique lorsque la production de cigarettes n'était connue qu'en poids B Les donnees se rapportent aux industries manufacturieres fabriquant des produits autres que cigarettes et cigares (c'est a dire le tabac a fumer a macher et a priser) C Production de cigares y compris cigarillos et manilles

<sup>1</sup> Non compris la Chine ni la Republique Populaire démocratique de Corée

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'annee indiquée

<sup>3</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'annee indiquée

<sup>4</sup> Douze mois finissant le 10 septembre de l'annee indiquée

<sup>5</sup> Non compris les cigarillos

<sup>6</sup> Les donnees sont exprimees en tonnes metriques

<sup>7</sup> Ventes des fabricants occupant 25 personnes ou plus

<sup>8</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'annee indiquée

<sup>9</sup> Les cigares sont compris avec les cigarettes

<sup>10</sup> Les cigares sont compris avec le tabac manufacture

<sup>11</sup> Tabac a pipe seulement

<sup>12</sup> Y compris les cigarillos

<sup>13</sup> Douze mois commençant le 16 juillet de l'annee indiquée

<sup>14</sup> Ventes

<sup>15</sup> Non compris le tabac a macher

<sup>16</sup> Tabac a fumer seulement

<sup>17</sup> Non compris le tabac a priser

<sup>18</sup> Source U.S. Department of Agriculture

<sup>19</sup> Les donnees se rapportent seulement aux etablissemments de grand et moyenne dimension

<sup>20</sup> Donnees originales en unite de poids

<sup>21</sup> Production des etablissemments principaux seulement

<sup>22</sup> Avant 1969 expéditions

<sup>23</sup> Tabac a priser seulement

<sup>24</sup> Les donnees se rapportent au Malaisie peninsulaire seulement

<sup>25</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'annee indiquée

<sup>26</sup> Y compris le tabac hache

<sup>27</sup> Les données se rapportent seulement a l'ancienne République du Sud Viet Nam

# MANUFACTURING

## 93 Cotton yarn — Filés de coton

### Production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Thousand metric tons

Milliers de tonnes metriques

Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Afghanistan <sup>1</sup>	A	04	04	07	06	07	08	11	23	11	
Algeria — Algerie	A+B	69	<sup>14</sup> 76	72	72	71	84	91	93		
Angola	A	19	19	18	28	29	31				
Argentina — Argentine	A	847	886	896	943	889	852	893	892	917	950
Australia <sup>9</sup> — Australie <sup>9</sup>	A	267	272	283	279	271	264	293	228	255	203
	B <sup>4</sup>	09	10	10	09	07	18	17	07	03	04
Austria — Autriche	A+B	195	206	208	214	213	206	204	164	207	201
Bangladesh <sup>9</sup>	A	351	434	479	371	207	367	414	414	399	374
Belgium — Belgique	A+B	725	753	748	697	668	654	647	443	535	407
Bolivia — Bolivie	A	14	10	12	06	12	09	08	03		
Brazil <sup>3</sup> — Bresil <sup>3</sup>	A+B	1107	1181	1180	<sup>14</sup> 453	477	522	512	604	697	
Bulgaria — Bulgarie	A+B	698	711	737	753	788	802	797	789	788	862
Burma <sup>8</sup> <sup>13</sup> — Birmanie <sup>8</sup> <sup>13</sup>	A	75	74	61	62	63	75	42	77	138	141
Canada <sup>16</sup>	A+B <sup>4</sup>	793	850	770	782	856	772	776	618	626	
Chile <sup>15</sup> — Chili <sup>15</sup>	A	259	261	268	271	287	226				
China <sup>15</sup> — Chine <sup>15</sup>	[5]	*14530	*14500								
Colombia — Colombie	A+B	79	80	13		143	218	284			
Cuba	A	157	147	118	130	151	188	192	210	222	240
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	A+B	1120	1106	1139	1186	1215	1236	1260	1291	1234	1259
Democratic Kampuchea	A+B	12	11	12	11	11	04				
Kampuchea démocratique	A+B	54	36	31	24	27	27	23	18	23	19
Denmark — Danemark	A+B	54	36	31	24	27	27	23	18	23	19
Dominican Republic — République Dominicaine	B	00	01	00	01	11	09	05	05	04	
Ecuador — Equateur	A+B	07	07	17	15	19	13	07	12		
Egypt — Egypte	A	1574	1624	1645	1710	1792	1827	1790	1813	1930	2104
El Salvador	A	57	51	37	50	46	51	62	57	45	64
Ethiopia <sup>8</sup> <sup>10</sup> — Ethiopie <sup>8</sup> <sup>10</sup>	A		100	105	96	103	117	125	113	98	
Finland — Finlande	A+B	179	192	165	176	161	152	146	137	178	
France	A+B <sup>4</sup>	2571	2670	2698	2659	2752	2805	2787	2322	2531	2376
German Dem Rep — Rep dem allemande	A+B <sup>4</sup>	1400	1350	1330	1321	1255	1251	1225	1230	<sup>19</sup> 1381	1354
Germany Fed Rep of — Allemagne Rép fed d	A+B <sup>4</sup>	2546	2516	2386	2213	2221	2154	2140	1923	2080	1776
Greece — Grèce	A	362	398	419	464	519	653	695	794	874	
	B	23	14	57	68	49	74				
Hong Kong — Hong kong	A	1476	1442	1486	1395	1153	1344	1487	1734	1961	1694
	B	95	132	159	201	288	338	241	208	258	310
Hungary <sup>11</sup> — Hongrie <sup>11</sup>	A+B	628	576	567	555	558	575	579	612	585	600
India <sup>8</sup> — Inde <sup>8</sup>	A+B	9609	9511	9648	8810	10021	10290	10325	10287	10809	10342
Indonesia — Indonésie	A+B	114	269	312	384	312	542				
Iran	B	320	340	366	391	430	450	484	640	650	
Iraq — Irak	A	06	09	08	17	20	24	23	14		
Ireland <sup>12</sup> — Irlande <sup>12</sup>	A+B	65	57	49	41	38	51	52	36	47	38
Israel — Israel	A	215	212	202	201	213	210	202	215	212	224
	B	13	23	22	25	30	29	31	26	32	32
Italy — Italie	A	1801	1846	1764	1552	1550	1487	1502	1400	1642	1491
	B	259	395	387	385	457	473	514	604	696	626
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	A				40	40	50	60			
Japan — Japon	A	5167	4979	4955	<sup>7</sup> 5052	5272	5248	4804	4317	4649	4089
	B	157	123	116	288	280	301	310	287	334	321
Kenya	A+B					36	24	16	29		
Korea Rep of — Corée Rep de	A+B	518	647	908	950	913	1030	1302	1336	1760	1891
Lebanon — Liban	A	37	33	35	41	40	47				
Madagascar	A	48	46	48	62						
Malaysia <sup>18</sup> — Malaisie <sup>18</sup>	A					71	89	88	109	176	181
Mexico — Mexique	A	1061	1454	1320	1298	1314	1630	1789	1583		
Morocco — Maroc	A+B	102	118	145			174	143			
Mozambique <sup>11</sup>	A	23	30	32	37	27	32	42		34	
Netherlands — Pays Bas	A+B	574	540	520	477	452	400	390	292	348	281
Nigeria — Nigeria	A	26	30	40	34	32	56	50	50		
Norway — Norvege	A	29	27	28	36	28	28	29	25	17	11
	B	12	10	12							
Pakistan <sup>8</sup> <sup>9</sup>	A	2246	2388	2732	3038	3357	3761	3795	3512	3497	2826
Paraguay	A	97	130	116	52	127	223	241	322	338	728

See general note and foot notes see end of table

Voir la remarque generale et les notes a la fin du tableau

## 93 Cotton yarn (continued) — Filés de coton (suite) production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Thousand metric tons		Milliers de tonnes metriques									
Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Philippines <sup>11</sup>	A	347	406	419	404	266	322	294	357	326	308
Poland — Pologne	A+B <sup>4</sup>	1940	1982	2078	2141	2119	2148	2145	2123	2185	2190
Portugal	A	740	778	816	777	864	1358	972	850	834	848
	B <sup>4</sup>	104	102	99	49	59	115	92	62	57	98
Romania <sup>11</sup> — Roumanie <sup>11</sup>	A+B <sup>4</sup>	930	1020	1091	1210	1300	1440	1570	1450	1650	1710
Senegal <sup>2</sup> — Senegal <sup>2</sup>	A	05	06	06	03	03	03	03	02		
South Africa — Afrique du Sud	A	346	<sup>14</sup> 446	454	464	482	524	500	409	483	379
	B	145	147	149	181	186	227	230	190	241	288
Spain — Espagne	A	970	1075	961	848	825	778	790	<sup>14</sup> 479	468	450
	B	139	364	471	549	598	602	601	226	236	205
Sri Lanka	A	22	23	18	29	49	48	46	56	74	50
Sweden — Suede	A+B	141	132	115	95	83	82	74	63	69	
Switzerland — Suisse	A+B	372	394	407	<sup>14</sup> 624	400	391	399	330	436	447
Syrian Arab Rép — Rép arabe syrienne	A	195	234	202	225	279	286	304	317	319	278
Thailand <sup>11</sup> — Thaïlande <sup>11</sup>	A	366	328	424	504	565	702	650	670	733	
Tunisia — Tunisie	A	41	43	53	55	96	90	80	74	74	
Turkey <sup>8</sup> — Turquie <sup>8</sup>	A+B	1490	1650	1780	1890	1265	1431	1444	1270	1666	
USSR — URSS	A+B	14213	14377	14348	14954	15049	15353	15572	15726	15830	15973
	A+B	(325)	(362)	(369)	(379)	(395)	(409)	(421)	(436)	(461)	(462)
Byelorussian SSR — RSS de Biélorussie	A+B	(852)	(911)	(944)	(1016)	(1026)	(1071)	(1115)	(1165)	(1205)	(1236)
Ukrainian SSR — RSS d'Ukraine	A+B	1712	<sup>6</sup> 1662	1587	1330	1214	1154	1013	944	1069	981
United Kingdom — Royaume Uni	A	192	<sup>6</sup> 246	254	294	323	374	382	309	265	274
	B										
United States — Etats Unis	A+B	16939	15939	15253	15665	15171	13876	12611	11010	12215	11449
Upper Volta — Haute Volta	A	00	00	05	04	08	06	05	05	05	
Venezuela	A+B	189	183	130	120	157					
Viet Nam <sup>17</sup>	A	50	76	117	134	94	104				
Yemen — Yémen	A+B						04	04	02		
Yugoslavia — Yougoslavie	A+B	947	960	1023	1000	1011	1030	1079	1072	1174	1209

Note The data refer to the total weight of pure cotton yarn spun (including mixed yarns where indicated) whether for sale on commission or for further processing Yarn spun from cotton waste is included Unless otherwise stated tire cord yarn is excluded

<sup>1</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>2</sup> Production for sale only

<sup>3</sup> Production in the state of Sao Paulo only

<sup>4</sup> Including tire cord yarn

<sup>5</sup> It is believed that this series relates to pure cotton yarn

<sup>6</sup> 53 weeks

<sup>7</sup> Beginning 1971 including condenser cotton yarn

<sup>8</sup> Mill production only

<sup>9</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>10</sup> Twelve months ending 10 September of year stated

<sup>11</sup> Excluding yarn made from waste

<sup>12</sup> Source International Cotton Advisory Committee

<sup>13</sup> Government production only

<sup>14</sup> Data not strictly comparable with those for previous years

<sup>15</sup> Estimated on the basis of mill consumption data supplied by the International Cotton Advisory Committee allowing an average waste rate of about 8/

<sup>16</sup> Prior to 1969 excluding yarn made in carpet mills

<sup>17</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>18</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

<sup>19</sup> Beginning 1976 including thread

Remarque Les données se rapportent au poids total des filés de coton pur (y compris les files melanges tel qu'indiqué) produits pour la vente directe le travail à façon ou pour une transformation ultérieure Les files provenant des déchets de coton sont compris Sauf indication contraire la filasse de coton pour pneumatiques est exclue

<sup>1</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>2</sup> Production pour la vente seulement

<sup>3</sup> Production de l'Etat de São Paulo seulement

<sup>4</sup> Y compris la filasse de coton pour pneumatiques

<sup>5</sup> On pense que cette série se rapporte aux files de coton pur

<sup>6</sup> 53 semaines

<sup>7</sup> A partir de 1971 y compris files de coton condensés

<sup>8</sup> Production des usines à filature du coton seulement

<sup>9</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>10</sup> Douze mois finissant le 10 septembre de l'année indiquée

<sup>11</sup> Non compris les files provenant de déchets

<sup>12</sup> Source Comité consultatif international du coton

<sup>13</sup> Production du gouvernement seulement

<sup>14</sup> Données non exactement comparables à celles des années antérieures

<sup>15</sup> Estime sur la base des données de la consommation industrielle fournies par le Comité consultatif international du coton ajustées pour tenir compte d'un taux moyen de déchets d'environ 8 p 100

<sup>16</sup> Avant 1969 non compris files de coton manufactures dans les fabriques de tapis

<sup>17</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne république du Sud Viet Nam

<sup>18</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement

<sup>19</sup> A partir de 1976 y compris fil

# MANUFACTURING

## 94 Woven cotton fabrics — Tissus de coton

### Production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Million metres — Millions de metres											
Afghanistan <sup>1</sup>	A	49	49	57	62	60	61	68	60	74	
Angola	A+B	11	12	12	16	22	23				
Bangladesh <sup>11</sup>	A	48	56	54	48	21	53	72	77	68	62
Bolivia — Bolivie	A	9	9	12	9	10		9	9		
Brazil — Brésil	A+B	1 409	1 426	<sup>3</sup> 784	774	777	846	818	864	900	
Bulgaria <sup>9</sup> — Bulgarie <sup>9</sup>	A+B	319	335	319	324	323	333	347	372	359	371
Burma <sup>16</sup> — Birmanie <sup>16</sup>	A	17	22	21	32	46	55	35	51	73	78
Central African Empire — Empire centrafricain	A	6	8	8	7	8	6	6	2	5	4
Chile <sup>3</sup> — Chili <sup>3</sup>	A+B	102	101	97	94	82	82	53	54	50	
Colombia <sup>14</sup> — Colombie <sup>14</sup>	A	298	300								
Czechoslovakia <sup>9</sup> — Tchécoslovaquie <sup>9</sup>	A+B	480	469	501	524	537	553	550	555	531	533
Dominican Rep <sup>7</sup> — Rép Dominicaine <sup>7</sup>	A+B	6	7	7	6	7	6	6	8	10	
Ecuador <sup>9</sup> — Equateur <sup>9</sup>	A+B	31	34	29	29	27	14	9	28		
El Salvador <sup>14</sup>	A	42	49	37	42	63	33	37	23	13	16
Ghana <sup>9</sup>	A	45	43	36	51	43					
Haiti — Haïti	A	3	4	3	3	3	3	3	2	2	1
Honduras <sup>14</sup>	A	8	10	11	12	14	16	15	15	14	
India — Inde	A+B	7 683	7 706	7 849	7 356	8 025	7 770	8 285	8 033	7 945	6 902
Iran <sup>9</sup>	A+B	400	425	450	450	465	485	492	500	550	
Iraq — Irak	A	33	39	49	63	81	78	74	68		
Jamaica — Jamaïque	A+B	5	6	7	9	8	7	8	7	6	8
Nicaragua	A	13	15	16	18						
Pakistan <sup>11 14 16</sup>	A	654	649	663	720	687	644	648	608	569	436
Paraguay	A	18	19	20	21	21	21	23	16	15	20
Peru — Pérou	A	84					95	112	126	121	115
Philippines <sup>3 9</sup>	A+B	194	201	195	184	188	222	184	192	204	198
Poland <sup>4 9</sup> — Pologne <sup>4 9</sup>	A+B	834	845	881	904	901	868	884	928	948	951
South Africa — Afrique du Sud	A+B	103	114	118	124	123	125	125	104	106	130
Sri Lanka <sup>14</sup>	A+B	16	17	13	24	27	35	38	2	2	
Switzerland — Suisse	A+B	156	161	161	154	159	148	150	111	145	
Togo <sup>9</sup>	A	7	7	7	10	14	10	16	16		
Turkey <sup>16</sup> — Turquie <sup>16</sup>	A	209	201	220	231	224	219	210	212	205	205
Uganda <sup>9 18</sup> — Ouganda <sup>9 18</sup>	A	36	39	42	38	40	32	30	28	33	30
United Kingdom — Royaume Uni	A	668	<sup>8</sup> 662	628	559	513	453	410	405	374	368
United States — Etats Unis	A+B	6 837	6 369	5 711	5 613	5 174	4 650	4 242	3 685	4 072	3 779
Venezuela <sup>14</sup>	A+B	72	81	80	78	94					
Viet Nam <sup>19</sup>	A+B	39	61	72	77	76	75				
Million square metres — Millions de metres carres											
Algeria — Algérie	A+B	30	44	44	46	46	49	48	49		
Australia <sup>11 14</sup> — Australie <sup>11 14</sup>	A+B	60	58	58	58	58	57	61	53	47	49
Canada <sup>2 9</sup>	A	250	227	181	175	202	* 169	* 269			
Chad — Tchad	A		5	13	15	18	16	20	19	22	
Cuba	A	105	91	76	87	98	117	127	138	134	149
Denmark <sup>14</sup> — Danemark <sup>14</sup>	A+B	15	15	14	13	12	11	8	8	11	12
Ethiopia <sup>13</sup> — Ethiopie <sup>13</sup>	A		68	70	79	80	82	76	74	81	
German Dem Rep — Rep dem allemande	A+B	250	237	248	244	242	243	248	246	274	272
Hong Kong — Hong kong	A	661	640	645	647	533	597	558	682	822	676
Hungary <sup>9</sup> — Hongrie <sup>9</sup>	A+B	290	270	258	267	275	308	318	317	319	332
Ireland <sup>9</sup> — Irlande <sup>9</sup>	A+B	29	23	24	27	23	24	22	12	19	17
Japan — Japon	A+B	2 744	2 779	2 616	2 482	2 264	2 380	2 163	2 124	2 237	2 266
Korea Republic of <sup>9</sup> — Coree Republique de <sup>9</sup>	A	121	202	193	234	201	264	261	255	294	288
Madagascar	A+B	42	37	57	72	78	79	96	93	93	95
Malaysia <sup>10</sup> — Malaisie <sup>10</sup>	A+B			72	82	107	136	96	149	209	226
Nigeria <sup>14</sup> — Nigeria <sup>14</sup>	A+B	183	236	275	272	191	307	276	276	367	
Romania <sup>9</sup> — Roumanie <sup>9</sup>	A+B	377	410	437	482	531	571	612	591	677	703
Sudan — Soudan	A+B	116	120	82	88	94	96	97	103		
Thailand <sup>9</sup> — Thaïlande <sup>9</sup>	[12]	269	288	306	376	402	474	443	480	585	615
Tunisia — Tunisie	A+B	26	28	28	27	31	13	35	26	27	
USSR <sup>9</sup> — URSS <sup>9</sup>	A+B	6 638	6 725	6 653	6 934	6 984	7 137	7 196	7 240	7 408	7 461
Byelorussian SSR <sup>9</sup> — RSS de Biélorussie <sup>9</sup>	A+B	(106)	(112)	(114)	(119)	(120)	(116)	(115)	(107)	(116)	( )
Ukrainian SSR <sup>9</sup> — RSS d Ukraine <sup>9</sup>	A+B	(241)	(256)	(288)	(319)	(343)	(354)	(393)	(443)	( )	( )
United Republic of Tanzania	A+B	10	8	39	67	74	81	86	86		
République Unie de Tanzanie	A+B										
Yugoslavia <sup>18</sup> — Yougoslavie <sup>18</sup>	A+B	401	415	390	391	374	361	365	376	385	384
Zaire <sup>14</sup> — Zaïre <sup>14</sup>	A	56	64	59	61	59	65	69	80	80	95

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

## 94 Woven cotton fabrics (continued) — Tissus de coton (suite) production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Thousand metric tons — Milliers de tonnes metriques											
Argentina — Argentine	A+B	72 9	76 5	75 9	77 8	75 0	74 0	72 0	70 0	73 0	
Austria — Autriche	A+B	18 3	19 0	17 9	17 9	18 8	16 6	15 6	13 7	17 4	16 0
Belgium <sup>5</sup> — Belgique <sup>5</sup>	A+B	68 7	70 8	70 3	71 7	73 8	72 5	67 7	55 1	63 2	48 7
Egypt — Egypte	A+B	102 3	106 1	110 3	115 0	115 9	118 2	120 0	121 7		
Finland — Finlande	A+B	15 5	14 8	12 6	14 7	12 7	13 8	19 7	27 9	20 0	
France	A+B	198 9	206 3	197 0	197 2	204 7	207 6	204 9	174 5	190 3	182 4
Germany Federal Republic of <sup>9</sup> Allemagne Republique federale d <sup>9</sup>	A+B	185 5	190 2	182 4	179 1	188 6	187 7	181 9	165 8	199 3	169 7
Greece — Grece	A+B	22 8	23 0	19 1	20 8	24 0	25 0	28 1	30 2	29 5	
Israel <sup>14</sup> — Israel <sup>14</sup>	A+B	9 6	10 3	10 5	12 2	11 5	11 2	12 6	11 6		
Italy — Italie	A+B	126 3	127 9	128 6	122 9	124 4	128 4	140 4	125 7	113 2	131 5
Mexico <sup>14</sup> — Mexique <sup>14</sup>	A+B	94 7	128 2	118 7	115 7	115 2	138 4	150 2	123 4	72 7	60 2
Morocco — Maroc	A+B	9 7	12 1	12 1							
Mozambique	A	1 5	1 9	1 7	2 6	2 4	3 3	3 5			
Netherlands <sup>9</sup> — Pays Bas <sup>9</sup>	A+B	48 5	47 6	44 6	38 2	37 1	36 9	38 2	29 7	34 8	31 2
Norway <sup>9</sup> — Norvege <sup>9</sup>	A+B	4 5	3 9	3 9	3 6	3 6	3 8	3 9	3 7	3 2	3 4
Portugal	A+B	57 3	56 2	44 9	50 5	50 5	54 0	59 1	50 3	51 9	55 2
Senegal — Senegal	A	1 2	1 2	0 7	0 8	0 8	0 6	0 8	0 8		
Spain — Espagne	A+B	96 0	112 2	112 4	119 5	123 3	129 9	132 5	124 2	123 9	126 2
Sweden — Suede	A+B	14 2	13 1	11 0	10 0	9 1	9 3	8 8	7 6	8 2	
Syrian Arab Rep <sup>17</sup> — Rep arabe syrienne <sup>17</sup>	A+B	23 8	28 3	27 0	29 1	29 7	31 2	35 1	36 7	36 7	49 4

Note The data refer in general to the total production of woven cotton fabrics (including mixed fabrics where indicated) before under going finishing processes such as bleaching dyeing printing mercerizing glazing etc

<sup>1</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>2</sup> Factory shipments

<sup>3</sup> Incomplete coverage (Brazil beginning 1970)

<sup>4</sup> Including fabrics of cotton substitutes

<sup>5</sup> Including cotton blankets

<sup>6</sup> Including linen fabrics

<sup>7</sup> Including a small amount of rayon fabrics

<sup>8</sup> 53 weeks

<sup>9</sup> After undergoing finishing processes

<sup>10</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

<sup>11</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>12</sup> It is believed that this series relates to pure cotton fabrics

<sup>13</sup> Twelve months ending 10 September of year stated

<sup>14</sup> Including finished fabrics

<sup>15</sup> Government production only

<sup>16</sup> Mill production only

<sup>17</sup> Including some silk fabrics

<sup>18</sup> Including cellulosic fabrics

<sup>19</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

Remarque Les donnees se rapportent en general a l'ensemble de la production des tissus de coton (y compris les tissus melanges tel qu'indique) avant les traitements de finition tels que blanchiment teinture impression mercerisation satinage etc

<sup>1</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'annee indiquee

<sup>2</sup> Livraisons par les usines

<sup>3</sup> Portee incomplete (Brésil a partir de 1970)

<sup>4</sup> Y compris les substituts aux tissus de coton

<sup>5</sup> Y compris les couvertures de coton

<sup>6</sup> Y compris les tissus de lin

<sup>7</sup> Y compris une petite quantite de tissus de rayonne

<sup>8</sup> 53 semaines

<sup>9</sup> Apres etre soumis aux operations de finissage

<sup>10</sup> Les donnees se rapportent a la Malaisie peninsulaire seulement

<sup>11</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'annee indiquee

<sup>12</sup> On pense que cette serie se rapporte aux tissus de coton pur

<sup>13</sup> Douze mois finissant le 10 septembre de l'annee indiquee

<sup>14</sup> Y compris les tissus fins

<sup>15</sup> Production de l'Etat seulement

<sup>16</sup> Production des usines seulement

<sup>17</sup> Y compris une certaine quantite de tissus de soie

<sup>18</sup> Y compris les tissus celluloses

<sup>19</sup> Les donnees se rapportent seulement a l'ancienne Republique du Sud Viet Nam

# MANUFACTURING

## 95 Vegetable textile yarns, other than cotton Files de fibres textiles végétales autres que le coton

### Production

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Country or area — Pays ou zone	[1]	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Angola	C	29	21	14	28	10	08				
Australia — Australie	C		10	09		08	16				
Austria — Autriche	A <sup>9</sup>	31	33	33	32	32	35	30	26	23	24
	B	34	34	32	25	09	02	02	02	02	01
	C	80	74	73	79	71	57	38	20	16	15
Belgium — Belgique	A <sup>2 9</sup>	129	125	118	115	103	103	110	90	106	90
	B	846	836	770	696	641	580	511	371	372	297
	C	418	441	486	478	514	475	487	370	337	225
Bulgaria — Bulgarie	A <sup>9</sup>	96	102	111	112	114	114	100	93	89	90
Burma — Birmanie	B <sup>3</sup>	03	06	07	04	06	05	05	07		
Cuba	C	100	98	61							
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	A <sup>9</sup>	221	212	213	216	208	203	207	197	195	179
	B <sup>2</sup>	152	150	158	161	161	150	147	143	129	118
	C	88	87	86	97	65	38	14	14	12	12
Denmark — Danemark	A <sup>9</sup>	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B	14	16	15	08	—	—	—	—	—	—
	C	01	04	03	01	—	—	—	—	—	—
Egypt <sup>2 7</sup> — Egypte <sup>2 7</sup>	A <sup>9</sup>	21	12	15	35	26	10	09	11	09	09
	B	273	259	274	280	265	281	316	360	367	381
Finland — Finlande	A <sup>9</sup>	10	10	06	06	09	09	12	18	17	
	B	09	08	04	03	06	06	05	04	06	
	C	05	04	01	01	01	—	—	—	—	—
France	A <sup>9</sup>	198	190	185	177	142	140	143	114	113	98
	B	571	591	551	477	414	392	396	305	308	247
	C	653	759	720	575	664	751	786	486	406	337
German Dem Rep Rep dém allemande	A <sup>9</sup>	144	128	129	120	110	104	60	28	13	16
	B	18	21	22	21	19	19	16	15	13	09
	C	—	—	—	—	—	31	26	24	24	31
Germany Federal Republic of Allemagne République fédérale d	A	112	109	97	89	77	75	67	59	63	46
	B	485	491	423	323	249	206	155	127	117	111
	C	474	440	373	348	374	380	382	246	140	114
Greece — Grèce	A <sup>4</sup> +B	56	50	58	30	36	32	47	41	44	
Hungary — Hongrie	A	182	174	140	124	139	150	151	139	131	122
	B	116	88	71	51	46	55	46	36	43	40
	C	14	14	15	12	10	12	08	01	00	00
India — Inde	B	108	87	95							
Israel — Israël	B	08	08	07	07						
Italy — Italie	A <sup>9</sup>	137	138	125	105	118	154	161	130		
	B	343	291	248	216	188	169	163	118	141	104
Japan — Japon	A	82	70	69	51	37	37	25	14	22	22
	B	1096	1167	1142	772	652	589	508	295	313	294
	C <sup>10</sup>	312	265	277	101						
Korea Rep of — Corée Rep de	A <sup>9</sup>	13	10	07	05	06	07	06	03	06	
Mauritius — Maurice	C <sup>11</sup>	13	13	15	20	16	15	12	07	07	
Mexico — Mexique	C	530	558	544	685	748	814	830	656	556	619
Mozambique	B	83	91	76	49	45	63	58			
Netherlands — Pays Bas	B	114	110	81	46	33	28	35	29		

For general note and footnotes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



95 Vegetable textile yarns, other than cotton (continued) —  
Files de fibres textiles vegetales autres que le coton (suite) production

Thousand metric tons		Milliers de tonnes metriques										
Country or area — Pays ou zone	[1]	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
Poland — Pologne	A <sup>9</sup>	527	542	558	544	546	562	568	540	523	506	
	B	246	253	246	238	234	243	240	257	255	242	
Portugal	A <sup>2 12</sup>				02	04	03	04	04	03	03	
	B	273	277	280	232	212	171	127	95	91	94	
Romania — Roumanie	A+B <sup>4 6</sup>	223	242	271	275	279	301	298	307	361	384	
Spain <sup>6</sup> — Espagne <sup>6</sup>	A	23	23	15	17	17	16	20	14	11		
	B	208	156	221	204	237	267	184	07	03		
	C	262	276	195	240	248	263	232	13	07		
Sweden — Suede	A	18	19	20	18	13	14	10	04	16		
	B	25	24	23	20	17	16	12	14	11		
Switzerland — Suisse	C	03	03	02	08							
Tunisia — Tunisie	A				01	02	01	02	01	01		
USSR — URSS	A <sup>9</sup>	2500	2392	2524	2642	2636	2667	2667	2599	2677	2687	
	Byelorussian SSR — RSS de Bielorussie	A <sup>9</sup>	(256)	(254)	(262)	(271)	(275)	(274)	(282)	(294)	(300)	(306)
	Ukrainian SSR — RSS d'Ukraine	A <sup>9</sup>	(192)	(193)	(211)	(230)	(216)	(238)	(243)	(234)	(246)	(249)
United Kingdom — Royaume Uni	A <sup>8</sup>	288	295	309	228							
	B	1115	<sup>5</sup> 1079	892	776	747	688	575	511	<sup>6</sup> 527	468	
Viet Nam <sup>13</sup>	B	13	16	15	14	11						
Yugoslavia — Yougoslavie	A	128	109	103	108	103	96	90	74	67	71	
	B	140	129	130	121	113	128	146	140	107	107	
	C	51	73	77	84	83	81	100	96	72	54	

Note Twine cordage and rope are excluded

- <sup>1</sup> A Flax ramie or true hemp B Jute
- C Other vegetable textile yarn as classified under item 651 93 of the Standard International Trade Classification
- <sup>2</sup> Including yarn made from tow
- <sup>3</sup> Production by government owned factories only
- <sup>4</sup> Flax hemp and jute
- <sup>5</sup> 53 weeks
- <sup>6</sup> Including mixed yarn
- <sup>7</sup> Including waste
- <sup>8</sup> Consumption of flax and flax tow by flax spinners
- <sup>9</sup> Flax and hemp only (Belgium Denmark Egypt Finland Rep of Korea USSR Byelorussian SSR and Ukrainian SSR flax only)
- <sup>10</sup> Prior to 1971 including condenser cotton yarn
- <sup>11</sup> Production of aloe fibre
- <sup>12</sup> Linen only
- <sup>13</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only
- <sup>14</sup> Beginning 1975 data are not comparable with those for earlier years

Remarque Cordes et cordages sont exclus

- <sup>1</sup> A Lin ramie ou chanvre B Jute
- C Autres fibres textiles vegetales classees sous la position 651 93 de la Classification type pour le commerce international
- <sup>2</sup> Y compris filés d'étoupe
- <sup>3</sup> Production par usines propriétés du gouvernement seulement
- <sup>4</sup> Lin chanvre et jute
- <sup>5</sup> 53 semaines
- <sup>6</sup> Y compris filés mélangés
- <sup>7</sup> Y compris des déchets
- <sup>8</sup> Consommation de lin et d'étoupe de lin par les filatures de lin
- <sup>9</sup> Lin et chanvre seulement (Belgique Danemark Egypte Finlande Rép de Corée URSS RSS de Bielorussie et RSS d'Ukraine lin seulement)
- <sup>10</sup> Avant 1971 y compris files de coton condensés
- <sup>11</sup> Production de fibres d'Aloès
- <sup>12</sup> Lin seulement
- <sup>13</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam
- <sup>14</sup> A partir de 1975 les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes

# MANUFACTURING

## 96 Woven natural silk fabrics — Tissus de soie naturelle

### Production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Thousand metres — Milliers de metres											
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	A	346	399	368	274	305	237	153	109	146	136
Iran	A+B	5 656	5 250	5 800	6 300	7 000					
Iraq — Irak	A+B	18 252	12 709	19 751	30 891	38 631	44 067	38 857			
Poland <sup>3</sup> — Pologne <sup>3</sup>	A	1 063	1 134	1 277	1 265	1 375	1 464	1 216	1 231	1 273	1 400
Switzerland <sup>1</sup> — Suisse <sup>1</sup>	A+B	19 855	19 744	19 882	18 932	17 251	18 683	20 769	17 537	17 607	
Turkey — Turquie	A	1 034	528	1 496	987	813	1 094	850	398	471	
United States — Etats Unis	A+B	12 155	11 117	7 060	5 425	5 631	5 645	5 496			
Viet Nam <sup>5</sup>	A+B	55	56	60	—						
Thousand square metres — Milliers de metres carres											
Algeria — Algérie	A+B	* 6	7	2	4	3	3	32	180		
Denmark — Danemark	A+B					17	80	—	—	—	—
France	A+B	4 509	4 554	4 364	3 318	4 157	4 653	3 977	3 733	4 427	5 374
Germany Fed Rep of Allemagne Rép féd d	A	2 748	2 668	2 411	1 895	1 882	2 172	1 952	1 894	2 272	2 029
Hong Kong — Hong kong	A	710	553	366	218	122	38	18	18	15	506
Hungary <sup>3</sup> — Hongrie <sup>3</sup>	A	123	207	293	206	245	208	147	93	71	64
India — Inde	A+B	3 560	3 520	4 340	4 160						
Japan <sup>4</sup> — Japon <sup>4</sup>	A+B	189 474	187 297	200 812	197 271	189 743	188 453	166 550	168 472	163 120	155 609
Korea Rep of — Coree Rep de	A	7 313	8 510	8 021	8 134	12 032	16 362	15 115	14 792	14 467	11 292
Portugal	A+B	36	36	27	18	99	144	—	27	—	378
Romania — Roumanie	A	780	750	859	918	853	1 013	1 016	1 000		
USSR <sup>2</sup> — URSS <sup>2</sup>	A	38 179	39 077	39 204	41 354	42 657	43 155	44 541	44 258	43 567	43 665
Ukrainian SSR <sup>2</sup> — RSS d Ukraine <sup>2</sup>	A	(1 000)	(1 002)	(1 009)	(1 110)	(1 129)	(1 178)	(1 461)	(1 635)	( )	( )
United Kingdom <sup>2</sup> — Royaume Uni <sup>2</sup>	A+B	2 200	2 400	2 280	1 490	1 540	1 150	860	860	860	860
Yugoslavia — Yougoslavie	A	60	70	33	20	28	52	69	160	78	29
Metric tons — Tonnes metriques											
Austria — Autriche	A	2	3	2	2	3	4	2	5	6	5
Greece — Grece	A	103	21	18	17	19	18	11	14	81	
Italy — Italie	A	1 221	1 129	20 583	18 826	21 327	18 812	18 109	15 900	16 100	
	B	16 954	20 225								
Spain — Espagne	A	120	96	70	68	62	69	37	6   43	27	20

Note The figures relate to the production of woven silk fabrics with more than 10 per cent by weight of silk or of waste silk (noil silk and other) at loom stage

<sup>1</sup> Including artificial silk fabrics

<sup>2</sup> Manufacturers deliveries

<sup>3</sup> After undergoing finishing processes

<sup>4</sup> Prior to 1970 data are not strictly comparable with those for subsequent years

<sup>5</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>6</sup> Beginning 1975 data are not comparable with those for previous years

Remarque Les donnees se rapportent a la production des tissus de soie contenant plus de 10 p 100 en poids de soie de bourre de soie ou d'autres dechets de soie au sortir du metier a tisser

<sup>1</sup> Y compris les tissus de soie artificielle

<sup>2</sup> Livraisons des fabricants

<sup>3</sup> Apres etre soumis aux operations de finissage

<sup>4</sup> Avant 1970 les donnees non exactement comparables a celles des annees ulterieures

<sup>5</sup> Les donnees se rapportent seulement a l'ancienne Republique du sud Viet Nam

<sup>6</sup> A partir de 1975 les donnees ne sont pas comparables a celles des annees precedentes

97 Wool yarn — Filés de laine  
Production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Thousand metric tons

Milliers de tonnes metriques

Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Algeria — Algerie	A+B	05	03	03	04	05	06	03	01		
Angola	A	03	03	02	03						
Australia <sup>2</sup> — Australie <sup>2</sup>	A	169	167	177	188	186	175	136	108	132	109
	B	74	80	88	92	92	92	114	77	92	84
Austria — Autriche	A+B	79	86	78	79	77	78	63	52	54	54
Belgium — Belgique	A+B	726	813	812	903	891	840	787	712	811	769
Bulgaria <sup>7</sup> — Bulgarie <sup>7</sup>	A+B	206	231	243	254	271	290	305	315	340	349
Canada	A+B	138	154	150	164	162	171	119	105	112	
Colombia — Colombie	A	15	19	11		20	13	10			
	B	11	09	08		11	03	03			
Czechoslovakia — Tchecoslovaquie	A+B	425	432	455	473	481	494	503	526	529	541
Denmark — Danemark	A	26	26	29	27	29	23		16	21	13
	B	08	05	06	07	05	07		13	18	19
Ecuador — Equateur	A	—	01	01	01	01	01	01	03		
	B	05	—	—	—	—	06	06	01		
Egypt — Egypte	A+B	93	102	114	113	121	112	109	122	129	134
Finland — Finlande	A+B	42	40	36	39	41	30	26	24	28	
France	A+B	1302	1448	1430	1518	1551	1518	1431	1349	1453	1416
German Dem Rep — Rép dém allemande	A+B	669	673	682	644	624	628	587	624	836	791
Germany Fed Rep of — Allemagne Rép féd d	A+B	789	872	788	848	870	651	548	514	597	539
Greece — Grèce	A	75	83	111	107	124	107	109	154	165	
	B	56	56	55	74	66	61				
Hong Kong — Hong kong	A	87	110	121	94	100	90	59	61	71	48
	B			04	06	06	12	05	10	21	20
Hungary — Hongrie	A+B	164	147	142	147	135	132	118	101	98	106
Iceland — Islande	A+B	06	07	09	09	11	12	12	11	16	
India — Inde	A+B	186	189	196	171	437	353	404	468	415	
Iran	A+B	223	243	246	268	292	300	320	355	380	
Iraq — Irak	A	03	03	04	04	03	02	02			
Ireland — Irlande	A+B	89	97	103	110	100	119	89	106	135	141
Israel <sup>6</sup> — Israel <sup>6</sup>	A+B	41	43	69	79	83	86	89	87	89	88
Italy — Italie	A	679	676	634	602	636	540	489	503		
	B	1051	1051	1036	1056	1164	1464	1539	1674		
Japan — Japon	A	1317	1388	1416	1480	1646	1617	1093	1143	1263	1019
	B	320	357	400	312	318	367	265	279	331	283
Korea Rep of — Corée Rép de	A	57	51	38	44	60	59	43	65	108	150
	B	38	20	20	32	34	43	36	35	58	72
Lebanon — Liban	B	05	06	07	09	09	09				
Mexico — Mexique	A	394	439	316	263	375	343	385	369		
	B	114	96	91	95	84	97	147	156	157	160
Morocco — Maroc	A	17	20	21	27		32	26			
Netherlands — Pays Bas	A+B	151	166	147	151	175	142	117	125	127	136
New Zealand — Nouvelle Zelande	A+B	103	134	146	151	160	190	194	181	216	188
Norway — Norvege	A+B	63	64	61	55	53	45	46	42	40	45
Paraguay	A	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
Poland — Pologne	A+B	777	816	844	877	874	888	973	1027	1060	1065
Portugal	A	62	55	64	55	63	52	38	29	37	43
	B	106	109	107	87	109	97	125	96	85	101
Romania — Roumanie	A+B	304	323	357	384	415	460	492	508	558	608

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# MANUFACTURING

## 97 Wool yarn (continued) — Filés de laine (suite) production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Thousand metric tons

Milliers de tonnes métriques

Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
South Africa — Afrique du Sud	A	41	49	44	44	46	31	27	36	33	31
	B	61	62	59	88	92	82	124	107	122	145
Spain — Espagne	A <sup>3</sup>	153	177	172	171	168	175	136	104	36	32
	B	176	192	193	203	202	199	203	120	126	179
Sweden — Suede	A+B	80	72	51	44	40	30	26	24	24	23
Switzerland — Suisse	A+B	135	138	141	163	168	169	164	140	169	165
Syrian Arab Rep — Rep arabe syrienne	A+B	14	15	18	18	20	23	17	12	24	22
Tunisia — Tunisie	A	03	06	11	15	08	08	17	17	20	
	B				05	09	09	05	04	00	
Turkey — Turquie	A	282	285	300	265	166	141	107	85	79	66
USSR — URSS	A+B	3021	3221	3502	3710	3772	3930	4084	4169	4285	4367
Byelorussian SSR — RSS de Biélorussie	A+B	(185)	(192)	(217)	(240)	(250)	(259)	(271)	(283)	(295)	(312)
Ukrainian SSR — RSS d'Ukraine	A+B	(294)	(304)	(347)	(380)	(375)	(381)	(393)	(389)	(396)	(439)
United Kingdom <sup>1</sup> — Royaume Uni <sup>1</sup>	A+B	2456	2427	2270	2237	2325	2351	2097	1875	1888	1869
United States — Etats Unis	A+B	2855	1732	1411	1159	1164	886	643	590	608	640
Yugoslavia — Yougoslavie	A+B	296	339	379	394	424	419	404	418	442	461

Note The data refer to the weight of carded and combed (worsted) yarn spun for sale (including retail sale) on commission or for further processing

- <sup>1</sup> Deliveries of yarn spun on the worsted system and estimated production of yarn spun on the woollen system including yarn of man made fibres and yarn wholly of wool and hair
- <sup>2</sup> Twelve months ending 30 June of year stated
- <sup>3</sup> Incomplete coverage (about 95% of total production)
- <sup>4</sup> Beginning 1976 including thread
- <sup>5</sup> Beginning 1969 including yarn produced in carpet mills
- <sup>6</sup> Including vicuna
- <sup>7</sup> Including yarn of man made staple
- <sup>8</sup> Beginning 1972 data are not comparable with those for earlier years
- <sup>9</sup> Beginning 1972 hand spun wool yarns
- <sup>10</sup> Beginning 1975 the series excludes wool yarn for knitting purposes and rugs

Remarque Les données se rapportent au poids des fils de laine cardée et peignée pour la vente (gros et détail) le travail à façon ou pour une transformation ultérieure

- <sup>1</sup> Livraisons des fils du cycle peigné et production estimée des lés du cycle cardé Y compris fils de fibres artificielles et filés de laine pure et poils
- <sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée
- <sup>3</sup> Portée incomplète (environ 95% de la production totale)
- <sup>4</sup> A partir de 1976 y compris les fils de laine
- <sup>5</sup> A partir de 1969 y compris les fils produits dans les fabriques de tapis
- <sup>6</sup> Y compris la vicuna
- <sup>7</sup> Y compris fils de fibre artificielle
- <sup>8</sup> A partir de 1972 les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes
- <sup>9</sup> A partir de 1972 laine filée main
- <sup>10</sup> A partir de 1975 la série ne comprend pas les fils de laine pour tissures et tapis

## 98 Woven woollen fabrics — Tissus de laine

## Production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Million metres — Millions de metres											
Bolivia — Bolivie	A	1						1	1		
Brazil — Brésil	A+B	8	8	<sup>9</sup> 5	7	7	6	4	4	4	
Bulgaria <sup>1</sup> — Bulgarie <sup>1</sup>	A+B	23	26	27	28	29	30	33	38	36	36
Colombia — Colombie	A	6		4		4					
Czechoslovakia <sup>1</sup> — Tchécoslovaquie <sup>1</sup>	A+B	45	46	49	53	57	56	63	68	61	64
Egypt — Egypte	A+B	3	8	8	9	9	9	7	10	12	
India <sup>5</sup> — Inde <sup>5</sup>	A+B	12	13	13	29	25	18	23	29	23	
Iran	A	8	9	11	12	13	13	14	14	16	
Iraq — Irak	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peru <sup>1</sup> — Pérou <sup>1</sup>	A+B					4	4	4	4		
Poland <sup>1 10</sup> — Pologne <sup>1 10</sup>	A+B	94	99	99	99	100	107	117	124	125	124
South Africa — Afrique du Sud	A+B	4	<sup>8</sup> 4	3	3	3	3	2	2	2	3
Syrian Arab Rep — Rép arabe syrienne	A	3	4	6	6	5	5	6	7	7	8
Turkey <sup>14</sup> — Turquie <sup>14</sup>	A	6	5	5	5	7	7	8	7	8	5
United States — États Unis	A+B	222	203	163	104	93	97	73	71	87	91
Venezuela	A+B	4	5	5	5	4					
Million square metres — Millions de metres carres											
Australia <sup>6</sup> — Australie <sup>6</sup>	A+B	27	27	27	25	22	18	21	14	14	11
Canada <sup>1 7</sup>	A+B	31	31	28	23	27	31	29	31	29	
Denmark <sup>4</sup> — Danemark <sup>4</sup>	A+B	4	5	4	4	4	4	3	2	2	2
Ecuador — Equateur	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
German Dem Rep — Rép dém allemande	A+B	36	36	37	37	37	37	37	37	39	39
Germany Fed Rep of <sup>1</sup> — Allemagne Rép féd d <sup>1</sup>	A+B	142	142	126	131	141	124	99	99	104	96
Hungary <sup>1</sup> — Hongrie <sup>1</sup>	A+B	29	24	27	26	24	23	25	22	22	24
Ireland <sup>1</sup> — Irlande <sup>1</sup>	A+B	8	8	7	6	5	5	4	3	3	3
Japan <sup>4</sup> — Japon <sup>4</sup>	A+B	386	434	426	424	<sup>2</sup> 479	470	357	357	374	347
Korea Rep of <sup>1</sup> — Corée Rép de <sup>1</sup>	A+B	11	11	14	12	15	20	20	26	41	50
Netherlands <sup>1</sup> — Pays Bas <sup>1</sup>	A+B	30	30	27	29	26	24	21	19	17	13
New Zealand <sup>8</sup> — Nouvelle Zélande <sup>8</sup>	A+B	3	4	5	3	2	4	5	3	3	3
Romania <sup>1 10</sup> — Roumanie <sup>1 10</sup>	A+B	52	55	63	70	74	83	94	96	105	119
USSR — URSS	A+B	774	814	849	888	890	919	940	956	986	989
Byelorussian SSR — RSS de Biélorussie	A+B	(38)	(39)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)	(47)	(43)	( )
Ukrainian SSR — RSS d Ukraine	A+B	(66)	(75)	(82)	(88)	(87)	(89)	(89)	(89)	( )	( )
United Kingdom <sup>4 7</sup> — Royaume Uni <sup>4 7</sup>	A+B	246	239	215	186	183	192	175	151	143	150
Yugoslavia <sup>11</sup> — Yougoslavie <sup>11</sup>	A+B	50	49	57	59	59	60	66	66	67	79
Thousand metric tons — Milliers de tonnes metriques											
Austria — Autriche	A+B	68	69	60	59	66	68	64	57	54	53
Belgium <sup>12</sup> — Belgique <sup>12</sup>	A+B	350	376	392	417	439	373	305	301	340	274
Finland <sup>1</sup> — Finlande <sup>1</sup>	A+B	20	20	18	18	18	20	25	29	33	
France	A+B	644	699	636	680	713	716	675	632	618	611
Greece <sup>1</sup> — Grèce <sup>1</sup>	A+B	45	39	39	42	37	32	32	32	32	
Israel <sup>1</sup> — Israël <sup>1</sup>	A+B	11	13	12	08	09	07	10	06		
Italy <sup>13</sup> — Italie <sup>13</sup>	A+B	1323	1383	1341	1298	1476	1659	1589		1887	
Mexico — Mexique	A+B	34	40	41	38	33	31	33	30	34	35
Morocco — Maroc	A+B	08	10	11							
Norway <sup>1</sup> — Norvège <sup>1</sup>	A	21	20	23	19	20	20	17	13	12	13
Paraguay	A	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
Portugal	A+B	68	73	83	88	92	107	101	81	81	72
Spain — Espagne	A+B	246	321	339	344	367	381	369	285	276	267
Sweden — Suède	A+B	39	36	27	16	16	10	07	05	05	
Switzerland — Suisse	A	61	61	67	62	64	69	84	71	78	

Note The data refer to woollen and worsted fabrics in the piece before undergoing finishing processes such as bleaching dyeing making up etc

<sup>1</sup> After undergoing finishing processes

<sup>2</sup> Beginning 1972 data are not strictly comparable with those for earlier years

<sup>3</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated

<sup>4</sup> Including finished fabrics <sup>5</sup> Mill production only

<sup>6</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>7</sup> Deliveries <sup>8</sup> Beginning 1969 pure only

<sup>9</sup> Beginning 1970 production of main establishments only

<sup>10</sup> Including fabrics of wool substitutes

<sup>11</sup> Including woven cellulosic fabrics

<sup>12</sup> Including woollen blankets

<sup>13</sup> Source Industrial Statistics Statistical Office of the European Communities

<sup>14</sup> Government production only

Remarque Les donnees se rapportent aux tissus de laine cardée et peignée en pièces avant d'être soumis aux opérations de finissage telles que blanchiment teinture confection etc

<sup>1</sup> Après être soumis aux opérations de finissage

<sup>2</sup> A partir de 1972 les données ne sont pas exactement comparables à celles des années précédentes

<sup>3</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée

<sup>4</sup> Y compris des tissus finis <sup>5</sup> Production des ateliers seulement

<sup>6</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>7</sup> Livraisons <sup>8</sup> A partir de 1969 purs seulement

<sup>9</sup> A partir de 1970 production uniquement des principaux établissements

<sup>10</sup> Y compris tissus de fibres succédanées de la laine

<sup>11</sup> Y compris tissus de fibres cellulosiques

<sup>12</sup> Y compris couvertures de laine

<sup>13</sup> Source Statistiques industrielles office statistique des communautés européennes

<sup>14</sup> Production de l'Etat seulement

# MANUFACTURING

## 99 Rayon and acetate continuous filaments Filaments continus de rayonne et d'acetate Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>1 420</b>	<b>1 430</b>	<b>1 395</b>	<b>1 400</b>	<b>1 330</b>	<b>1 350</b>	<b>1 300</b>	<b>1 130</b>	<b>1 180</b>	<b>1 150</b>	<b>MONDE</b>
Argentina	80	81	69	85	87	89	88	72	53	55	Argentine
Australia <sup>1</sup>	63	61	63	61	53	60	60	30	00	00	Australie <sup>1</sup>
Austria <sup>1 2</sup>	94	107	117	120	129	141	149	102	150	126	Autriche <sup>1 2</sup>
Bangladesh <sup>1 5</sup>	( )	( )	( )	08	14	21	14	16	09	14	Bangladesh <sup>1 5</sup>
Belgium	171	155	136	133	147	46	49	31	40	32	Belgique
Brazil <sup>1</sup>	369	340	333	336	367	408	359	307	342	288	Brésil <sup>1</sup>
Bulgaria <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	20	25	30	30	Bulgarie <sup>1</sup>
Canada	209	181	139	151	151	162	146	131	57	110	Canada
Chile <sup>2</sup>	18	19	17	16	120	117	111	107	110	109	Chili <sup>2</sup>
China <sup>* 1 2</sup>	166	170	177	200	220	264	445	490	550	530	Chine <sup>* 1 2</sup>
Colombia <sup>1</sup>	45	41	46	52	39	36	38	39	34	37	Colombie <sup>1</sup>
Cuba <sup>1 2</sup>	07	07	15	14	19	15	20	23	25	24	Cuba <sup>1 2</sup>
Czechoslovakia <sup>2</sup>	231	218	214	213	218	223	203	214	220	219	Tchécoslovaquie <sup>2</sup>
Egypt	170	164	170	86	59	54	46	55	163	162	Egypte
Finland <sup>1 2</sup>	12	14	15	14	15	10	10	07	09	12	Finlande <sup>1 2</sup>
France	497	532	516	528	498	491	421	281	244	208	France
German Dem Rep <sup>1 2</sup>	322	336	331	340	320	330	340	329	340	331	Rép dém allemande <sup>1 2</sup>
Germany Fed Rep of	710	773	778	749	699	710	740	527	713	660	Allemagne Rép féd d
Greece <sup>2</sup>	33	37	41	46	48	52	54	59	67	77	Grèce <sup>2</sup>
Hungary	08	06	—	—	—	—	—	—	—	—	Hongrie
India	510	530	1553	1552	1613	1568	1569	1542	1610	580	Inde
Iraq <sup>1</sup>	15	25	29	29	30	29	30	30	30	28	Irak <sup>1</sup>
Italy	915	930	847	831	678	664	542	415	467	444	Italie
Japan	1423	1417	1359	1210	1190	1283	1156	1032	1093	1074	Japon
Korea Republic of	41	62	69	74	81	77	96	98	142	128	Corée République de
Mexico	176	187	194	193	180	193	169	155	164	160	Mexique
Netherlands <sup>1 2</sup>	358	370	361	375	361	369	395	275	353	312	Pays Bas <sup>1 2</sup>
Norway <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Norvège <sup>1</sup>
Pakistan <sup>1 5</sup>	51	54	57	129	33	32	38	29	26	30	Pakistan <sup>1 5</sup>
Peru <sup>1</sup>	21	15	17	22	23	24	17	18	21	13	Pérou <sup>1</sup>
Poland <sup>2</sup>	262	268	277	288	292	301	304	283	287	286	Pologne <sup>2</sup>
Portugal <sup>2</sup>	33	29	30	26	31	31	29	24	25	25	Portugal <sup>2</sup>
Romania <sup>2</sup>	119	115	128	134	136	140	142	140	110	190	Roumanie <sup>2</sup>
Spain	181	197	202	225	219	218	220	164	156	150	Espagne
Sweden <sup>2</sup>	49	45	49	46	137	130	125	111	100	100	Suède <sup>2</sup>
Switzerland <sup>1 2</sup>	116	112	113	98	99	65	41	37	44	42	Suisse <sup>1 2</sup>
Turkey	05	103	104	103	105	105	104	103	103	103	Turquie
USSR	2060	2178	2221	2305	2453	2593	2670	2814	2861	2889	URSS
Byelorussian SSR	(105)	(108)	(109)	(469)	(467)	(500)	(510)	(519)	(529)	(560)	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(206)	(214)	(219)	(227)	(237)	(245)	(249)	(260)	(266)	(279)	RSS d Ukraine
United Kingdom	975	966	909	852	676	726	707	625	707	626	Royaume Uni
United States <sup>1</sup>	3652	3513	3315	3414	2962	2882	2419	1661	1608	1600	Etats Unis <sup>1</sup>
Uruguay <sup>1 3</sup>	08	07	07	07	10	08	08	11	11	12	Uruguay <sup>1 3</sup>
Venezuela <sup>3 4</sup>	34	34	35	140	151	136	138	133	128	130	Venezuela <sup>3 4</sup>
Yugoslavia <sup>2</sup>	164	181	187	105	116	126	156	156	148	151	Yougoslavie <sup>2</sup>

Note The data relate to the total production of rayon and acetate continuous filaments plus monofilaments. Unless otherwise stated the data exclude rayon and acetate waste. Spun rayon or acetate yarn and other manufactures of rayon and acetate are excluded as are the non cellulosic man made filaments (see Table 102)

<sup>1</sup> Source Textile Economics Bureau Inc (New York)

<sup>2</sup> Production of acetate is nil or negligible

<sup>3</sup> Production of rayon is nil or negligible

<sup>4</sup> Including spun yarn

<sup>5</sup> Prior to 1971 data for Bangladesh included with data for Pakistan

<sup>6</sup> Beginning 1972 data exclude acetate fibres

Remarque Les données représentent la production totale de filaments continus de rayonne et d'acetate et des monofilaments. Sauf indication contraire les déchets de rayonne et d'acetate ne sont pas compris. Sont aussi exclus les fils de rayonne ou d'acetate les autres produits composés de rayonne et d'acetate ainsi que les filaments manufacturés à base non cellulosique (voir tableau 102)

<sup>1</sup> Source Textile Economics Bureau Inc (New York)

Production d'acetate nulle ou négligeable

<sup>3</sup> Production du rayon nulle ou négligeable

<sup>4</sup> Y compris des filés

<sup>5</sup> Avant 1971 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>6</sup> A partir de 1972 les données ne comprennent pas les fibres d'acetate

100 Rayon and acetate discontinuous fibres — Fibres discontinues de rayonne et d'acetate

Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>2 140</b>	<b>2 160</b>	<b>2 070</b>	<b>2 080</b>	<b>2 240</b>	<b>2 320</b>	<b>2 250</b>	<b>1 840</b>	<b>2 025</b>	<b>2 100</b>	<b>MONDE</b>
Argentina <sup>2</sup>	33	31	29	53	72	87	92	71	50	57	Argentine <sup>2</sup>
Austria <sup>1 2</sup>	618	651	676	753	826	861	886	740	889	902	Autriche <sup>1 2</sup>
Belgium <sup>2</sup>	264	251	258	265	283	276	239	103	214	230	Belgique <sup>2</sup>
Brazil <sup>1</sup>	164	140	146	196	179	183	178	185	197	217	Bresil <sup>1</sup>
Bulgaria <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	55	160	190	300	290	Bulgarie <sup>1</sup>
Canada	251	250	209	229	256	270	261	146	212	262	Canada
Chile <sup>2</sup>	20	28	20	27	138	137	125	122	130	129	Chili <sup>2</sup>
China* <sup>1 2</sup>	213	218	222	250	274	329	554	610	700	680	Chine* <sup>1 2</sup>
Colombia <sup>3</sup>	52	49	42	162	158	138	132	117	100	100	Colombie <sup>3</sup>
Cuba <sup>1</sup>	05	05	30	30	20	31	31	37	35	37	Cuba <sup>1</sup>
Czechoslovakia <sup>2</sup>	487	480	477	484	487	497	508	496	503	507	Tchecoslovaquie <sup>2</sup>
Denmark	12	17	16	15	13	06	02	02	18	02	Danemark
Egypt	148	148	149	46	42	24	19	33	32	23	Egypte
Finland <sup>2</sup>	331	322	366	361	1369	1364	1364	1294	1312	1398	Finlande <sup>2</sup>
France <sup>3</sup>	671	780	791	790	845	862	837	556	603	607	France <sup>3</sup>
German Dem Rep <sup>2</sup>	1308	1316	1302	1254	1300	1325	1320	1357	1369	1326	Rep dem allemande <sup>2</sup>
Germany Fed Rep of <sup>3</sup>	1899	1854	1485	1038	901	982	987	630	721	680	Allemagne Rep fed d
Hungary	40	39	40	48	51	45	92	88	90	91	Hongrie
India	580	584	633	607	703	619	773	668	825	864	Inde
Italy	997	1117	981	1013	1047	980	885	483	621	642	Italie
Japan <sup>3</sup>	3666	3729	3765	3767	3929	4108	3578	2876	2827	3068	Japon <sup>3</sup>
Korea Republic of	—	—	—	—	—	—	—	38	116	146	Coree Republique de
Mexico <sup>3</sup>	126	142	145	157	163	175	175	171	180	178	Mexique <sup>3</sup>
Norway <sup>2</sup>	285	297	272	272	289	294	289	184	261	246	Norvege <sup>2</sup>
Poland <sup>2</sup>	531	530	529	535	597	651	666	674	669	671	Pologne <sup>2</sup>
Portugal <sup>1 2</sup>	18	06	04	05	04	10	14	11	14	14	Portugal <sup>1 2</sup>
Romania <sup>2</sup>	321	276	343	454	1480	1495	1489	1489	1520	1510	Roumanie <sup>2</sup>
Spain <sup>4</sup>	297	362	346	383	455	473	445	344	398	404	Espagne <sup>4</sup>
Sweden	310	302	299	318	335	338	335	186	1306	1331	Suede
Switzerland <sup>2 10</sup>	111	55	02	—	—	—	—	—	—	—	Suisse <sup>2 10</sup>
Turkey <sup>1 2</sup>	12	12	10	20	20	59	55	37	39	38	Turquie <sup>1 2</sup>
USSR	2180	2232	2343	2429	2623	2838	3016	3090	3258	3396	URSS
Byelorussian SSR	(103)	(108)	(113)	(117)	(121)	(140)	(162)	(166)	( )	( )	RSS de Bielorussie
Ukrainian SSR	(05)	(04)	(14)	(107)	(196)	(267)	(321)	(327)	(395)	(440)	RSS d Ukraine
United Kingdom <sup>3 6</sup>	1733	1660	1716	1706	1850	2044	1608	1389	1336	1303	Royaume Uni <sup>3 6</sup>
United States <sup>1</sup>	3579	3637	2914	2895	3362	3273	3018	1737	2206	2427	Etats Unis <sup>1</sup>
Venezuela <sup>3 6</sup>	09	05	05	05	100	100	100	100	100	100	Venezuela <sup>3 6</sup>
Yugoslavia <sup>2</sup>	253	223	234	330	522	548	550	483	500	558	Yougoslavie <sup>2</sup>

Note Rayon and acetate discontinuous fibres are made from the same materials and by the same process as continuous filaments. Discontinuous fibres consist of short or staple length filaments which are produced and sold for spinning or for use in blends with other man made or natural fibres. The series also include textile tow which is defined as a collection of parallel continuous fibres without twist. Spun rayon or acetate yarn and the non cellulosic man made fibres (see Table 103) are excluded. Unless otherwise stated the data also exclude rayon and acetate waste and cigarette filtration tow. Data for cigarette filtration tow as estimated by the Textile Economics Bureau Inc are shown below.

Remarque Les fibres discontinues de rayonne et d'acetate sont produites des memes matieres et par les memes procedes que les filaments continus. Les fibres discontinues se composent de filaments courts qui sont produits et vendus pour etre transformes en files ou pour etre melanges a d'autres fibres manufacturées ou naturelles. Cette serie comprend aussi les cables qui sont decrits comme un amas de fibres continus paralleles sans retors. Les files de rayonne ou d'acetate et les fibres manufacturées a base non cellulosique (voir tableau 103) ne sont pas compris. Sauf indication contraire les dechets de rayonne d'acetate et les cables pour filtre de cigarette sont aussi exclus. Les données relatives aux cables pour filtre de cigarette estimées par Textile Economics Bureau Inc sont presentées ci dessous.

Cigarette filtration tow<sup>1</sup> — "Cables" pour filtre de cigarette<sup>1</sup>

Thousand metric tons								Milliers de tonnes metriques		
Country or area	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone	
Asia <sup>7</sup>	204	231	259	286	299	360	370	390	Asie <sup>7</sup>	
United States	839	940	1020	1160	1240	1300	1370	1460	Etats Unis	
Other America <sup>8</sup>	145	181	195	220	250	260	270	280	Autres pays d Amerique <sup>8</sup>	
Western Europe <sup>9</sup>	354	381	430	450	481	490	580	670	Europe occidentale <sup>9</sup>	

<sup>1</sup> Source Textile Economics Bureau Inc (New York)

<sup>2</sup> Production of acetate fibres is nil or negligible

<sup>3</sup> Including cigarette filtration tow

<sup>4</sup> Including waste

<sup>5</sup> Data based on returns from producers and relating to delivered weight basis

<sup>6</sup> Production of rayon is nil or negligible

<sup>7</sup> Japan and Republic of Korea

<sup>8</sup> Brazil Canada Colombia Mexico and Venezuela

<sup>9</sup> Belgium France Federal Republic of Germany and United Kingdom

<sup>10</sup> Data include schappe

<sup>1</sup> Source Textile Economics Bureau Inc (New York)

<sup>2</sup> Production des fibres d'acetate nulle ou négligeable

<sup>3</sup> Y compris cables pour filtre de cigarette

<sup>4</sup> Y compris des dechets

<sup>5</sup> Les données sont fondées sur les relevés des producteurs et se rap portent au poids de livraison

<sup>6</sup> Production de rayonne nulle ou négligeable

<sup>7</sup> Japon et la Republique de Coree

<sup>8</sup> Bresil Canada Colombie Mexique et Venezuela

<sup>9</sup> Belgique France Republique federale d'Allemagne et Royaume Uni

<sup>10</sup> Les données comprennent la schappe

# MANUFACTURING

## 101 Woven rayon and acetate fabrics — Tissus de rayonne et d'acétate

### Production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Million metres — Millions de metres											
Afghanistan <sup>8</sup>	A	28	25	83	105	148	299	209	350	279	
Bulgaria <sup>2 5 9</sup> — Bulgarie <sup>2 5 9</sup>	A+B	193	205	213	232	238	260	262	314	320	290
Colombia — Colombie	A	289		680		595					
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	A+B	646	619	649	680	666	653	614	623	594	604
Ecuador <sup>9</sup> — Equateur <sup>9</sup>	A+B	14	07	13	12	24	72	78	03		
El Salvador	A+B	72	104	169	205	211	123	129	196	177	
India <sup>2</sup> — Inde <sup>2</sup>	A+B	9888	8940	9348	9696	1995	2505	2110	3668	5972	14578
Philippines <sup>9</sup>	A	58	60	90	104	111	49	77			
Poland <sup>4 9</sup> — Pologne <sup>4 9</sup>	A+B	1181	1191	1163	1145	1077	1132	1096	1009	1006	885
Tunisia — Tunisie	A	08	18	34	46	40	39	59	62	84	
United Kingdom <sup>2</sup> — Royaume Uni <sup>2</sup>	A+B	5073	5381	4438	4467	4474	4905	4905	4912		
United States — Etats Unis	A+B	17383	17029	13742	12217	12810	12080	9011	6100	5067	6005
Venezuela	A	381	382	344							
Viet Nam <sup>10</sup>	A+B	350	365	487							
Million square metres — Millions de metres carres											
Algeria <sup>2</sup> — Algérie <sup>2</sup>	A+B		204	240	289	425	451	365			
Australia <sup>7 8</sup> — Australie <sup>7 8</sup>	A+B	311	303	292	267	228	253	231	163	163	166
Bangladesh <sup>8</sup>	A	47	57	42	27						
Brazil <sup>2 11</sup> — Brésil <sup>2 11</sup>	A+B	3360	3594	1460	2406	2709	2900	2812	2716	3076	
Canada <sup>6</sup>	A+B	1126	1024	864	870	913	1010	984	819	564	
Cuba	A+B	53	44	22	81	74	68	38	62	51	26
Denmark <sup>7</sup> — Danemark <sup>7</sup>	A+B	84	83	81	69	54	33	58	41	36	31
German Dem R — R dém allemande	A+B	652	641	659	650	649	586	577	585	583	535
Germany FR <sup>9</sup> — Allemagne R.f <sup>9</sup>	A+B	6099	6369	5924	5634	5384	5138	4841	4322	4484	4082
Hong Kong — Hong kong	A+B	12	11	13	11	07	06	06	04	04	11
Hungary <sup>9</sup> — Hongrie <sup>9</sup>	A+B	594	669	649	604	563	467	478	498	540	503
Iraq — Irak	A+B	168	174								
Ireland <sup>9</sup> — Irlande <sup>9</sup>	A+B	98	105	99	68	73	70	105	101	167	
Japan <sup>3 7</sup> — Japon <sup>3 7</sup>	A+B	16189	16499	15452	14306	12715	12992	9883	8385	9264	8824
Korea Rep of <sup>9</sup> — Corée Rép de <sup>9</sup>	A+B	353	417	480	350	348	453	407	374	474	493
Pakistan <sup>8</sup>	A	891	1096	985	842	126	73	119	111	136	
Romania <sup>4 9</sup> — Roumanie <sup>4 9</sup>	A+B	313	353	362	408	482					
Thailand <sup>2</sup> — Thaïlande <sup>2</sup>	A+B	89	152	305	1216	1684	2400	2324	2822	3658	3921
USSR <sup>9</sup> — URSS <sup>9</sup>	A+B	8012	8230	8906	8875	9100	9601	9805	10283	11557	11441
Byelorussian SSR <sup>9</sup> — RSS de Biélorussie <sup>9</sup>	A+B	(140)	(166)	(189)	(181)	(186)	(190)	(272)	(456)	( )	( )
Ukrainian SSR <sup>9</sup> — RSS d Ukraine <sup>9</sup>	A+B	(554)	(623)	(743)	(874)	(993)	(1281)	(1238)	(1283)	( )	( )
Un R of Tanzania — R Un de Tanzanie	A+B	64	40	136							
Yugoslavia <sup>2</sup> — Yougoslavie <sup>2</sup>	A+B	313	299	289	340	361	362	350	365	371	387

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque général et les notes



## 101 Woven rayon and acetate fabrics (continued) — Tissus de rayonne et d'acetate (suite) production

A Pure B Mixed — A Purs B Melanges

Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Thousand metric tons — Milliers de tonnes metriques											
Austria — Autriche	A+B	103	99	83	74	59	60	73	47	51	46
Belgium <sup>1</sup> — Belgique <sup>1</sup>	A+B	232	262	261	294	329	343	326	276	308	320
Egypt — Egypte	A+B	85	88	130	148	243	210	172	177		
Finland <sup>9</sup> — Finlande <sup>9</sup>	A+B	15	17	07	11	18	12	15	08	16	
France <sup>2 5</sup>	A+B	384	443	421	430	477	514	528	473	500	479
Greece <sup>7</sup> — Grèce <sup>7</sup>	A+B	18	19	18	21	17	17	21	17	16	
Israel <sup>7</sup> — Israel <sup>7</sup>	A	06	07	06	06	06	06	07	06		
Italy — Italie	A	155	152	123	114	97	126	114	81	99	
Mexico — Mexique	A+B	339	281	303	326	318	354	419	493	501	515
Morocco <sup>2</sup> — Maroc <sup>2</sup>	A+B	22	30	32					05		
Netherlands <sup>9</sup> — Pays Bas <sup>9</sup>	A+B	65	57	63	80	87	62	55	39	31	21
Norway <sup>9</sup> — Norvege <sup>9</sup>	A	05	04	05	05	04	02	03	05	06	
Portugal	A+B	231	123	<sup>3</sup> 32	26	24	27	19	22	18	15
Spain — Espagne	A+B	240	234	224	190	169	145	130	130		
Sweden <sup>2</sup> — Suede <sup>2</sup>	A+B	125	146	148	139	138	137	139	103	92	

Note The data refer to the fabrics in the piece before undergoing finishing processes such as bleaching dyeing make up etc In general mixed rayon fabrics are included

<sup>1</sup> Including blankets and carpets of cellulosic fibres

<sup>2</sup> Including fabrics of non cellulosic fibres (Brazil beginning 1970 India prior to 1972)

<sup>3</sup> Data are not strictly comparable with those for previous years (Brazil beginning 1970; Portugal beginning 1970 Japan beginning 1971)

<sup>4</sup> Rayon fabrics only

<sup>5</sup> Including fabrics of natural silk

<sup>6</sup> Shipments

<sup>7</sup> Including finished fabrics

<sup>8</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated (Australia Bangladesh and Pakistan ending 30 June)

<sup>9</sup> Finished fabrics

<sup>10</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>11</sup> Beginning 1970 production by main establishments only

Remarque Les donnees se rapportent aux tissus en pièce avant d'être soumis aux opérations de finissage telles que blanchiment teinture etc En générale les tissus de rayonne melangée sont inclus

<sup>1</sup> Y compris les couvertures et tapis de fibres a base non cellulosique

<sup>2</sup> Y compris les tissus de fibres a base non cellulosique (Brésil a partir de 1970 Inde avant 1972)

<sup>3</sup> Les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes (Bresil a partir de 1970 Portugal a partir de 1970 Japon a partir de 1971)

<sup>4</sup> Les tissus de rayonne seulement

<sup>5</sup> Y compris les tissus de soie naturelle

<sup>6</sup> Livraisons

<sup>7</sup> Y compris les tissus finis

<sup>8</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée (Australie Bangladesh et Pakistan finissant le 30 juin)

<sup>9</sup> Tissus finis

<sup>10</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>11</sup> A partir de 1970 production par les établissements principales seulement

# MANUFACTURING

## 102 Non-cellulosic continuous filaments Filaments continus non cellulosiques

### Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>1 940</b>	<b>2 220</b>	<b>2 450</b>	<b>2 960</b>	<b>3 325</b>	<b>3 960</b>	<b>3 930</b>	<b>3 840</b>	<b>4 195</b>	<b>4 440</b>	<b>MONDE</b>
Argentina	14.5	18.6	18.1	23.7	25.5	28.8	27.6	28.0	24.1	26.5	Argentine
Australia <sup>1 3</sup>	14.6	18.4	23.7	25.3	25.0	23.0	21.0	19.5	20.0	20.5	Australie <sup>1 3</sup>
Austria <sup>1</sup>	1.0	0.9	1.2	4.3	—	—	—	—	—	—	Autriche <sup>1</sup>
Bangladesh <sup>1 4</sup>	( )	( )	( )	0.2	—	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	Bangladesh <sup>1 4</sup>
Belgium	6.9	7.2	7.2	7.3	6.5	6.2	5.4	1.7	3.8	5.5	Belgique
Brazil <sup>1</sup>	16.7	18.1	26.9	31.2	44.5	63.2	68.7	80.1	96.6	95.6	Brésil <sup>1</sup>
Bulgaria <sup>1</sup>	—	5.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.7	13.0	12.5	Bulgarie <sup>1</sup>
Canada	49.5	52.6	52.4	60.1	<sup>2</sup> 58.1	69.9	65.4	64.3	63.8	71.3	Canada
Chile	2.4	2.8	2.7	4.0	<sup>1</sup> 5.6	<sup>1</sup> 5.7	<sup>1</sup> 5.1	<sup>1</sup> 3.4	<sup>1</sup> 4.0	<sup>1</sup> 4.0	Chili
China * <sup>1</sup>	0.6	2.0	2.0	4.5	5.2	7.3	11.3	13.1	15.0	20.0	Chine * <sup>1</sup>
Colombia <sup>1</sup>	4.7	6.2	7.8	9.5	14.0	17.1	16.4	20.5	27.7	30.5	Colombie <sup>1</sup>
Czechoslovakia	14.7	17.5	21.2	23.9	24.8	30.6	37.6	45.4	50.2	53.3	Tchécoslovaquie
Denmark <sup>1</sup>	4.0	4.0	4.8	4.5	—	—	—	—	—	—	Danemark <sup>1</sup>
Egypt	<sup>1</sup> 0.2	<sup>1</sup> 0.2	<sup>1</sup> 0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	Egypte
Finland	1.1	1.4	1.5	1.3	1.3	1.0	1.3	5.5	4.2	4.2	Finlande
France	63.7	74.7	81.7	97.2	103.8	111.8	98.8	85.6	105.1	100.4	France
German Dem Rep <sup>1</sup>	10.0	12.5	15.0	24.6	31.0	45.4	51.0	49.0	54.0	53.0	Rep dem allemande <sup>1</sup>
Germany Fed Rep of	194.8	239.1	276.6	335.2	316.4	398.1	376.9	323.9	374.8	337.4	Allemagne Rép féd d
Greece <sup>1</sup>	0.6	1.7	2.3	2.4	3.4	4.8	4.7	5.4	8.3	7.7	Grèce <sup>1</sup>
Hungary	1.8	1.8	2.0	2.5	3.1	3.3	3.4	2.7	3.2	3.2	Hongrie
India	5.3	8.1	10.3	10.9	<sup>1</sup> 14.2	<sup>1</sup> 13.7	<sup>1</sup> 15.2	<sup>1</sup> 20.1	<sup>1</sup> 24.0	26.8	Inde
Iran <sup>1</sup>	—	2.0	3.0	3.0	5.1	5.8	5.6	6.8	8.7	8.5	Iran <sup>1</sup>
Ireland <sup>1</sup>	—	—	—	—	3.6	6.9	5.8	6.0	6.3	3.0	Irlande <sup>1</sup>
Israel <sup>1</sup>	1.0	0.9	0.4	0.4	0.4	0.8	0.9	4.0	5.7	5.8	Israël <sup>1</sup>
Italy	90.9	105.6	99.3	129.6	137.9	150.3	138.9	123.2	142.7	133.4	Italie
Japan	297.4	359.7	456.7	530.7	502.8	592.1	522.6	490.6	566.9	604.9	Japon
Korea Rep of	6.0	19.7	24.3	40.5	50.3	68.2	82.7	120.8	142.0	163.5	Corée Rép de
Mexico	13.6	13.9	21.7	36.3	54.9	69.1	81.8	97.8	73.3	96.5	Mexique
Netherlands <sup>1</sup>	50.7	56.7	56.8	66.6	67.8	—	—	—	—	—	Pays Bas <sup>1</sup>
Norway <sup>1</sup>	0.9	0.9	0.8	1.0	—	—	—	—	—	—	Norvège <sup>1</sup>
Pakistan <sup>1 4</sup>	0.6	1.4	1.7	<sup>1</sup> 1.5	1.9	2.3	1.9	1.8	2.4	2.2	Pakistan <sup>1 4</sup>
Peru <sup>1</sup>	1.7	2.0	2.4	2.9	3.2	4.1	5.1	5.6	3.8	4.1	Pérou <sup>1</sup>
Philippines <sup>1</sup>	—	0.5	1.5	2.2	3.5	5.9	6.9	11.0	14.0	15.0	Philippines <sup>1</sup>
Poland	12.6	15.1	19.4	28.4	32.0	37.2	38.7	51.9	64.6	76.0	Pologne
Portugal	<sup>1</sup> 1.1	<sup>1</sup> 1.2	<sup>1</sup> 1.0	<sup>1</sup> 1.9	<sup>1</sup> 1.2	<sup>1</sup> 1.6	1.5	1.4	1.8	1.7	Portugal
Romania	2.9	4.3	5.9	8.3	8.9	<sup>1</sup> 11.5	<sup>1</sup> 14.0	<sup>1</sup> 17.0	<sup>1</sup> 28.0	<sup>1</sup> 29.0	Roumanie
Singapore <sup>1</sup>	—	—	—	—	0.6	1.4	1.5	1.5	0.0	0.0	Singapour <sup>1</sup>
South Africa <sup>1</sup>	9.9	12.1	14.5	16.1	21.0	24.5	21.0	20.4	27.4	25.7	Afrique du Sud <sup>1</sup>
Spain	20.0	26.9	28.2	31.3	39.5	47.1	50.0	45.8	54.5	55.1	Espagne
Sweden <sup>1</sup>	0.6	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	0.9	1.0	0.1	Suède <sup>1</sup>
Switzerland <sup>1</sup>	24.1	27.9	32.7	38.6	46.8	49.8	46.6	44.8	49.4	49.0	Suisse <sup>1</sup>
Thailand <sup>1</sup>	0.5	0.9	1.2	4.8	9.8	16.3	15.2	20.7	25.8	30.2	Thaïlande <sup>1</sup>
Turkey <sup>1</sup>	3.5	4.7	7.4	9.4	13.3	13.9	16.0	18.9	14.8	16.0	Turquie <sup>1</sup>
USSR	94.2	103.4	115.1	132.3	157.2	176.3	195.7	230.3	263.0	291.8	URSS
Byelorussian SSR	(—)	(—)	(—)	(5.4)	(20.0)	(25.8)	(26.2)	(26.2)	(29.9)	(30.1)	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(31.2)	(33.6)	(34.9)	(36.4)	(37.9)	(41.8)	(47.2)	(61.8)	(79.2)	(84.0)	RSS d'Ukraine
United Kingdom	144.3	155.9	166.6	191.2	196.4	233.0	200.3	184.0	200.4	176.7	Royaume Uni
United States <sup>1</sup>	753.9	801.4	813.7	992.0	<sup>1</sup> 257.9	<sup>1</sup> 514.9	<sup>1</sup> 562.4	<sup>1</sup> 455.7	<sup>1</sup> 496.2	<sup>1</sup> 659.2	Etats Unis <sup>1</sup>
Uruguay <sup>1</sup>	0.9	1.1	1.3	1.3	1.9	1.5	1.4	1.0	1.1	1.1	Uruguay <sup>1</sup>
Venezuela <sup>1</sup>	2.4	3.5	4.2	6.1	9.9	8.9	8.4	10.3	11.5	11.7	Venezuela <sup>1</sup>
Yugoslavia	<sup>1</sup> 1.1	<sup>1</sup> 2.5	<sup>1</sup> 2.6	<sup>1</sup> 2.8	<sup>1</sup> 3.5	3.4	3.9	4.1	5.3	5.2	Yougoslavie

Note The data relate to the production of non cellulosic man made continuous filaments excluding spun fibres and textile glass continuous strands. These filaments are either of non cellulosic natural polymers which are based on materials such as casein or ground nuts or are made of synthetic polymers based mostly on coal or petroleum. The trade names for these filaments vary somewhat from country to country but among the best known are nylon perlon terylene orlon and saran.

<sup>1</sup> Source Textile Economics Bureau Inc (New York)

<sup>2</sup> Beginning 1972 excluding olefin

<sup>3</sup> Including production in New Zealand

<sup>4</sup> Prior to 1971 data for Bangladesh included with data for Pakistan

Remarque Les données se rapportent à la production des filaments artificiels non cellulosiques continus à l'exclusion des filés et des fils textiles de verre. Ces filaments sont faits soit de polymères naturels non cellulosiques extraits de produits comme la caséine ou les arachides soit de polymères synthétiques principalement à base de charbon ou de pétrole. Les noms commerciaux de ces filaments varient sensiblement d'un pays à l'autre mais les plus connus sont nylon perlon terylene orlon et saran.

<sup>1</sup> Source Textile Economics Bureau Inc (New York)

<sup>2</sup> A partir de 1972 non compris olefin

<sup>3</sup> Y compris la production de la Nouvelle Zélande

<sup>4</sup> Avant 1971 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

### 103 Non-cellulosic discontinuous fibres Fibres discontinues non cellulosiques

#### Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
WORLD	1 810	2 140	2 420	2 820	3 240	3 875	3 760	3 620	4 455	4 620	MONDE
Argentina	40	47	66	88	139	172	194	191	169	170	Argentine
Australia <sup>1 3</sup>	25	24	12	07	15	20	17	12	10	12	Australie <sup>1 3</sup>
Austria <sup>1</sup>	42	48	60	100	116	158	186	167	274	259	Autriche <sup>1</sup>
Belgium	75	98	108	98	150	160	151	80	200	134	Belgique
Brazil <sup>1</sup>	105	118	172	212	288	399	470	455	607	642	Bresil <sup>1</sup>
Bulgaria <sup>1</sup>	31	105	160	183	241	281	308	310	290	300	Bulgarie <sup>1</sup>
Canada	193	230	210	255	221	237	266	315	345	435	Canada
Chile <sup>1</sup>	26	30	26	43	41	39	39	19	30	22	Chili <sup>1</sup>
China * <sup>1</sup>	21	59	91	113	130	182	284	326	370	400	Chine * <sup>1</sup>
Colombia <sup>1</sup>	33	47	54	57	55	65	70	68	62	90	Colombie <sup>1</sup>
Czechoslovakia	54	70	101	150	212	223	226	241	247	260	Tchécoslovaquie
Denmark	25	27	35	35	43	49	56	46	42	51	Danemark
Egypt <sup>1</sup>	05	05	04	04	04	02	04	05	06	04	Egypte <sup>1</sup>
France	687	816	935	1158	1305	1545	1389	1191	1455	1434	France
German Dem Rep <sup>1</sup>	160	193	296	320	386	475	530	640	680	675	Rép dem allemande <sup>1</sup>
Germany Fed Rep of	1666	2135	2204	2688	3242	4123	3900	3091	3964	3752	Allemagne Rép féd d
Hungary	28	33	36	30	35	62	81	86	86	137	Hongrie
India	47	57	53	60	167	131	82	146	218	218	Inde
Indonesia <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	19	42	250	372	Indonésie <sup>1</sup>
Ireland <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	32	55	60	90	130	Irlande <sup>1</sup>
Israel <sup>1</sup>	24	25	29	31	35	45	55	56	62	56	Israël <sup>1</sup>
Italy	1053	1312	1424	1739	1871	2320	2102	1987	2848	2539	Italie
Japan	3880	4466	5712	6339	6138	7163	6518	5706	6786	7154	Japon
Korea Rep of	64	125	219	262	380	449	738	1471	1803	1789	Corée Rép de
Malaysia <sup>1</sup>	—	—	—	—	—	—	32	25	100	150	Malaisie <sup>1</sup>
Mexico	84	122	173	256	303	396	441	502	598	618	Mexique
Netherlands <sup>1</sup>	269	357	332	381	449	—	—	—	—	—	Pays Bas <sup>1</sup>
Peru <sup>1</sup>	05	10	17	32	78	92	119	136	198	192	Pérou <sup>1</sup>
Philippines <sup>1</sup>	—	—	—	10	32	62	77	78	78	90	Philippines <sup>1</sup>
Poland	306	338	363	387	394	436	502	651	684	654	Pologne
Portugal	25	28	29	32	40	57	85	57	106	77	Portugal
Romania	66	130	236	282	291	1409	1637	1676	1786	1800	Roumanie
South Africa <sup>1</sup>	19	22	35	41	45	50	50	48	130	138	Afrique du Sud <sup>1</sup>
Spain	204	305	353	448	694	841	789	744	917	1046	Espagne
Switzerland <sup>1</sup>	112	143	162	217	231	245	249	207	278	274	Suisse <sup>1</sup>
Thailand <sup>1</sup>	—	—	34	50	82	118	135	184	294	373	Thaïlande <sup>1</sup>
Turkey <sup>1</sup>	—	28	45	65	204	255	282	283	299	300	Turquie <sup>1</sup>
USSR	355	391	514	708	814	1106	1228	1343	1454	1675	URSS
Byelorussian SSR	(—)	(02)	(86)	(209)	(229)	(447)	(521)	(572)	( )	( )	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(63)	(70)	(70)	(72)	(77)	(78)	(78)	(85)	(98)	117	RSS d Ukraine
United Kingdom <sup>2</sup>	1241	1355	1703	1661	1775	2209	1958	1771	2141	1821	Royaume Uni <sup>2</sup>
United States <sup>1</sup>	7109	7988	8133	9542	11716	13474	12617	12106	15049	16580	Etats Unis <sup>1</sup>
Venezuela <sup>1</sup>	11	19	36	38	43	58	52	51	53	57	Venezuela <sup>1</sup>
Yugoslavia	37	56	61	84	97	133	137	144	155	205	Yougoslavie

Note The data relate to the production of non cellulosic man made staple or short fibres excluding textile glass fibre These fibres are either of non cellulosic natural polymers which are based on materials such as casein or groundnuts or are made of synthetic polymers which are based mostly on coal or petroleum The trade names for these fibres vary somewhat from country to country but among the best known are nylon perlon terylene orlon and saran Waste is excluded

<sup>1</sup> Source Textile Economics Bureau Inc (New York)

Delivered weight approximately 3/ less than actual weight

<sup>3</sup> Including production in New Zealand

<sup>4</sup> Beginning 1972 excluding olefin

Remarque Les donnees se rapportent a la production de fibres artificielles non cellulosiques courtes ou discontinues a l'exclusion des fibres de verre Ces fibres sont faites soit de polymeres naturels non celluloseux lui meme extrait de produits comme la caseine ou les arachides soit de polymeres synthétiques principalement a base de charbon ou de petrole Les noms commerciaux de ces fibres varient sensiblement d'un pays a l'autre mais les plus connus sont nylon perlon terylene orlon et saran Les déchets sont exclus

<sup>1</sup> Source Textile Economics Bureau Inc (New York)

<sup>2</sup> Les donnees sont exprimees en poids de livraison environ 3 p 100 moins du poids effectif

<sup>3</sup> Y compris la production de la Nouvelle Zélande

<sup>4</sup> A partir de 1972 non compris olefin

**MANUFACTURING**
**104 Sawnwood — Sciages**
**Production**

Country or area	Thousand cubic metres (sawn)								Pays ou zone
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>WORLD</b>	<b>412 773</b>	<b>427 458</b>	<b>435 996</b>	<b>446 272</b>	<b>425 641</b>	<b>403 031</b>	<b>429 129</b>	<b>431 348</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>4 550</b>	<b>4 680</b>	<b>4 494</b>	<b>5 147</b>	<b>5 213</b>	<b>5 272</b>	<b>5 362</b>	<b>5 416</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	23	23	23	18	18	13	⊕ 13	⊕ 13	Algerie
Angola *	284	382	219	238	210	160	⊕ 160	⊕ 160	Angola *
Benin	10	8	8	8	7	9	9	⊕ 9	Bénin
Central African Empire	67	78	94	101	96	72	75	⊕ 75	Empire centrafricain
Congo	⊕ 43	44	48	58	48	41	60	49	Congo
Equatorial Guinea	⊕ 23	⊕ 23	⊕ 18	16	⊕ 16	⊕ 16	⊕ 16	⊕ 16	Guinée équatoriale
Ethiopia ⊕	80	96	100	100	100	100	100	100	Ethiopia ⊕
Gabon	84	65	66	72	66	75	⊕ 75	⊕ 75	Gabon
Ghana	359	343	352	374	457	403	381	⊕ 381	Ghana
Guinea ⊕	80	85	90	90	90	90	90	90	Guinée ⊕
Guinea Bissau ⊕	10	16	16	16	16	16	16	16	Guinée Bissau ⊕
Ivory Coast	308	298	* 303	500	512	555	* 577	* 635	Cote d'Ivoire
Kenya	⊕ 83	83	85	104	92	125	173	⊕ 173	Kenya
Liberia	⊕ 38	47	58	71	159	121	140	⊕ 140	Liberia
Libyan Arab Jamahiriya	8	12	⊕ 6	⊕ 14	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 18	⊕ 18	Jam arabe libyenne
Madagascar	* 103	* 103	* 103	122	44	44	44	44	Madagascar
Malawi	23	20	⊕ 27	⊕ 33	⊕ 33	41	34	⊕ 34	Malawi
Mauritius	* 6	* 6	* 6	4	1	1	1	1	Maurice
Morocco	37	38	50	⊕ 62	97	85	62	83	Maroc
Mozambique	182	⊕ 182	⊕ 193	⊕ 193	⊕ 193	⊕ 193	⊕ 193	⊕ 193	Mozambique
Nigeria	566	566	566	782	807	949	⊕ 949	⊕ 949	Nigéria
Senegal	4	4	⊕ 2	⊕ 2	4	5	5	6	Senegal
Sierra Leone	13	10	12	16	14	16	41	⊕ 41	Sierra Leone
Somalia	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 10	⊕ 15	10	14	⊕ 14	⊕ 14	Somalie
South Africa	* 1 297	* 1 275	1 255	1 428	⊕ 1 428	⊕ 1 428	⊕ 1 428	⊕ 1 428	Afrique du Sud
Southern Rhodesia ⊕	72	72	72	72	72	72	72	72	Rhodésie du Sud ⊕
Sudan	25	18	21	22	20	15	10	11	Soudan
Swaziland	77	79	72	98	98	97	100	100	Souaziland
Tunisia	16	16	16	2	6	3	3	3	Tunisie
Uganda	65	83	37	38	⊕ 42	34	45	⊕ 45	Ouganda
Un Rep of Cameroon	156	170	145	148	144	129	⊕ 129	⊕ 129	Rep Unie du Cameroun
Un Rep of Tanzania *	⊕ 168	180	192	⊕ 101	⊕ 75	⊕ 69	67	50	Rep Unie de Tanzanie *
Zaire	* 160	* 179	* 180	200	190	⊕ 200	⊕ 200	⊕ 200	Zaire
Zambia	50	46	31	17	17	46	45	⊕ 45	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>111 812</b>	<b>120 976</b>	<b>126 010</b>	<b>131 677</b>	<b>117 960</b>	<b>107 886</b>	<b>129 850</b>	<b>135 262</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Belize	21	18	18	25	23	21	⊕ 21	⊕ 21	Belize
Canada	26 932	30 562	33 294	36 383	32 644	26 874	36 792	41 925	Canada
Costa Rica	369	390	414	547	519	612	⊕ 513	689	Costa Rica
Cuba ⊕	96	105	105	105	105	105	105	105	Cuba ⊕
El Salvador	⊕ 20	⊕ 20	⊕ 20	⊕ 20	30	38	31	34	El Salvador
Guatemala	204	205	217	236	207	222	326	396	Guatemala
Haiti	13	14	14	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	⊕ 14	Haiti
Honduras	457	455	658	731	579	551	598	628	Honduras
Mexico	⊕ 1 572	⊕ 1 534	⊕ 1 803	1 938	2 055	1 986	2 147	⊕ 2 147	Mexique
Nicaragua	197	272	301	351	351	402	⊕ 402	⊕ 402	Nicaragua
Panama ⊕	44	46	47	47	53	53	53	53	Panama ⊕
Trinidad and Tobago	* 64	* 57	⊕ 35	40	41	⊕ 32	⊕ 32	⊕ 32	Trinite et Tobago
United States	81 817	87 292	89 078	91 233	81 332	76 969	88 809	⊕ 88 809	Etats Unis

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 104 Sawnwood (continued) — Sciages (suite) production

Thousand cubic metres (sawn)								Milliers de mètres cubes (sciés)	
Country or area	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>12 757</b>	<b>13 005</b>	<b>12 453</b>	<b>11 956</b>	<b>11 887</b>	<b>12 355</b>	<b>8 547</b>	<b>8 638</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	736	760	594	388	335	480	631	⊕ 631	Argentine
Bolivia	* 95	101	⊕ 83	195	165	152	⊕ 152	154	Bolivie
Brazil	8 035	8 100	7 550	7 109	6 852	7 395	⊕ 3 063	3 063	Brésil
Chile	1 075	1 093	1 134	1 059	1 478	1 320	⊕ 1 278	1 267	Chili
Colombia	1 100	1 180	1 258	⊕ 1 261	934	954	⊕ 954	⊕ 954	Colombie
Ecuador	704	770	796	838	835	747	752	852	Equateur
French Guiana	12	7	⊕ 8	9	⊕ 9	10	10	⊕ 10	Guyane française
Guyana	87	73	69	68	82	66	82	82	Guyane
Paraguay	214	213	230	269	325	340	⊕ 340	⊕ 340	Paraguay
Peru	245	260	294	298	366	378	792	792	Pérou
Suriname	53	63	45	58	48	79	59	⊕ 59	Suriname
Uruguay	⊕ 73	⊕ 57	⊕ 66	72	80	⊕ 86	⊕ 86	⊕ 86	Uruguay
Venezuela	328	⊕ 328	326	332	378	349	⊕ 349	⊕ 349	Venezuela
<b>ASIA</b>	<b>75 443</b>	<b>75 145</b>	<b>78 797</b>	<b>80 785</b>	<b>77 796</b>	<b>74 627</b>	<b>79 817</b>	<b>79 227</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	395	405	360	410	⊕ 410	⊕ 330	⊕ 400	⊕ 400	Afghanistan
Bangladesh	347	310	116	210	280	236	291	⊕ 291	Bangladesh
Brunei	40	* 45	43	49	45	51	65	72	Brunéi
Burma	637	629	670	606	466	407	335	415	Birmanie
China ⊕	14 615	15 127	15 672	16 104	16 555	17 210	17 210	⊕ 17 210	Chine ⊕
Cyprus	16	17	21	19	22	26	47	60	Chypre
Democratic Kampuchea	⊕ 35	⊕ 41	43	⊕ 43	43	43	43	43	Kampuchea démocratique
Hong Kong	165	205	125	⊕ 125	⊕ 125	⊕ 125	⊕ 125	⊕ 125	Hong kong
India	2 796	2 900	2 893	2 998	3 132	3 370	3 561	⊕ 3 674	Inde
Indonesia	1 701	1 706	1 706	1 381	1 920	1 723	1 920	2 010	Indonésie
Iran	182	182	⊕ 157	157	105	170	144	163	Iran
Japan	42 827	42 195	43 363	44 658	40 570	36 812	39 371	* 38 314	Japon
Korea Dem People's Republic of ⊕	280	280	280	280	280	280	280	280	Corée République populaire dém de ⊕
Korea Rep of	1 149	1 395	1 311	1 570	1 909	2 242	⊕ 2 242	⊕ 2 242	Corée Rép de
Lao People's Dem Rep ⊕	35	45	50	50	50	50	50	50	Rép dém populaire lao ⊕
Lebanon	25	33	⊕ 33	⊕ 33	⊕ 33	⊕ 33	⊕ 33	⊕ 33	Liban
Malaysia	* 3 171	⊕ 3 168	⊕ 3 834	⊕ 4 438	⊕ 4 152	⊕ 3 917	⊕ 5 473	⊕ 5 473	Malaisie
Mongolia ⊕	420	450	470	470	470	470	470	470	Mongolie ⊕
Nepal	220	220	⊕ 220	⊕ 220	⊕ 220	⊕ 220	⊕ 220	⊕ 220	Népal
Pakistan ⊕	135	155	293	94	293	293	293	293	Pakistan ⊕
Philippines	1 341	861	1 412	1 061	1 292	1 470	1 609	1 567	Philippines
Singapore	812	743	828	⊕ 828	⊕ 860	407	⊕ 399	⊕ 399	Singapour
Sri Lanka	37	34	37	23	33	38	37	25	Sri Lanka
Syrian Arab Rep	9	17	17	6	12	5	11	⊕ 11	Rép arabe syrienne
Thailand	1 204	1 235	1 952	1 942	1 519	1 672	⊕ 1 672	⊕ 1 672	Thaïlande
Turkey	2 325	2 222	2 366	2 483	2 471	2 498	2 987	3 186	Turquie
Viet Nam 2	520	⊕ 520	⊕ 520	⊕ 520	⊕ 520	⊕ 520	⊕ 520	⊕ 520	Viet Nam 2

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 104 Sawnwood (continued) — Sciages (suite) production

Country or area	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>EUROPE</b>	<b>82 121</b>	<b>85 126</b>	<b>85 646</b>	<b>90 319</b>	<b>87 525</b>	<b>76 682</b>	<b>82 189</b>	<b>81 697</b>	<b>EUROPE</b>
Albania	200	200	⊕ 200	⊕ 200	⊕ 200	⊕ 200	⊕ 200	⊕ 200	Albanie
Austria	5 376	5 588	5 517	5 765	5 694	5 002	6 025	6 247	Autriche
Belgium <sup>1</sup>	746	745	791	843	709	611	692	914	Belgique <sup>1</sup>
Bulgaria	1 675	1 709	1 737	1 849	1 792	1 778	1 737	1 510	Bulgarie
Czechoslovakia	3 762	3 969	4 161	4 224	4 332	4 348	4 455	4 526	Tchécoslovaquie
Denmark	845	810	810	800	770	700	⊕ 800	⊕ 800	Danemark
Finland	7 350	7 540	7 508	8 170	7 827	5 070	5 900	6 845	Finlande
France	9 711	9 789	10 398	10 845	10 300	8 008	9 113	⊕ 9 113	France
German Dem Rep	1 914	2 000	2 047	2 060	2 110	2 150	2 180	⊕ 2 180	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	9 685	9 929	9 866	10 407	10 139	9 276	10 484	10 133	Allemagne Rép féd d
Greece	272	274	328	351	305	336	365	⊕ 365	Grèce
Hungary	943	882	910	1 053	1 057	1 079	1 013	1 102	Hongrie
Ireland	51	60	51	49	45	⊕ 48	⊕ 50	⊕ 50	Irlande
Italy	2 411	2 555	2 288	2 700	2 143	1 687	2 006	2 266	Italie
Netherlands	280	278	265	278	230	220	290	298	Pays Bas
Norway	1 993	1 984	2 027	2 312	2 288	2 083	2 040	2 040	Norvege
Poland	7 165	7 373	7 520	7 847	8 059	8 485	8 454	8 432	Pologne
Portugal	1 810	1 870	1 990	2 210	1 840	1 600	1 820	1 930	Portugal
Romania	5 441	5 674	5 587	5 373	4 955	4 757	4 406	2 530	Roumanie
Spain	2 365	2 885	2 534	2 744	2 592	2 242	2 180	2 046	Espagne
Sweden	12 269	12 766	12 868	13 744	13 624	10 947	11 665	11 180	Suede
Switzerland	1 450	1 650	1 685	1 660	1 640	1 305	1 345	1 670	Suisse
United Kingdom	1 323	1 289	1 326	1 396	1 186	1 200	1 328	⊕ 1 328	Royaume Uni
Yugoslavia	3 084	3 307	3 234	3 440	3 688	3 550	3 641	3 992	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>5 597</b>	<b>5 403</b>	<b>5 573</b>	<b>5 826</b>	<b>5 898</b>	<b>5 847</b>	<b>6 002</b>	<b>5 747</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	3 559	3 479	3 497	3 490	3 499	3 511	3 490	3 488	Australie
Fiji	52	52	57	82	95	72	81	⊕ 81	Fidji
New Zealand	1 850	1 746	1 793	2 063	2 108	2 075	2 233	1 981	Nouvelle Zelande
Papua New Guinea	115	91	178	141	142	⊕ 137	163	⊕ 163	Papouasie Nouvelle Guinee
Samoa	3	17	30	32	⊕ 32	31	14	⊕ 14	Samoa
<b>USSR</b>	<b>120 494</b>	<b>123 123</b>	<b>123 023</b>	<b>120 562</b>	<b>119 362</b>	<b>⊕ 120 362</b>	<b>⊕ 117 362</b>	<b>⊕ 115 362</b>	<b>URSS</b>

**Source** Food and Agriculture Organization of the United Nations  
**Note** Data are an aggregate of sawnwood coniferous non coniferous and sleepers They cover wood planed unplanned grooved tongued etc sawn lengthwise or produced by a profile chipping process and planed wood which may also be finger jointed tongued or grooved chamfered rabbeted V jointed beaded etc Wood flooring is excluded Sleepers may be sawn or hewn

<sup>1</sup> Including Luxembourg

<sup>2</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

**Source** Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

**Remarque** Les données sont un agregat des sciages de bois de conifères et de non conifères et les traverses de chemin de fer Elles comprennent les bois rabotes non rabotes rainés languetés etc sciés dans le sens de la longueur ou obtenus à l'aide d'un procédé de profilage par enlèvement de copeaux et les bois rabotés qui peuvent être également à joints digitiformes languetés ou rainés chanfreinés à feuillures à joints en V à rebords etc Cette rubrique ne comprend pas les éléments de parquet en bois Les traverses de chemin de fer comprennent les traverse sciées ou équarries à la hache

<sup>1</sup> Y compris Luxembourg

<sup>2</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

105 Wood pulp — Pâte de bois

Production of mechanical (A) and chemical (B) pulp  
Production de pâte mécanique (A) et chimique (B)

Country or area	Thousand metric tons (air dry weight)										Milliers de tonnes métriques (poids sec à l'air)												
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977		1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone	
<b>A Mechanical pulp — Pâte mécanique</b>																							
WORLD	21 783	23 256	23 942	23 632	24 330	25 784	26 955	23 043	25 099	24 967	MONDE	21 783	23 256	23 942	23 632	24 330	25 784	26 955	23 043	25 099	24 967		
AFRICA	147	146	154	162	178	186	184	181	208	199	AFRIQUE	147	146	154	162	178	186	184	181	208	199		
South Africa <sup>2</sup>	138	136	142	150	165	* 172	169	166	194	185	Afrique du Sud <sup>2</sup>	138	136	142	150	165	* 172	169	166	194	185		
AMERICA NORTH	10 342	11 121	11 011	10 890	11 305	11 895	12 270	10 015	11 008	10 953	AMERIQUE DU NORD	10 342	11 121	11 011	10 890	11 305	11 895	12 270	10 015	11 008	10 953		
Canada	6 709	7 284	7 226	7 052	7 326	7 563	7 938	6 017	7 049	6 830	Canada	6 709	7 284	7 226	7 052	7 326	7 563	7 938	6 017	7 049	6 830		
Mexico	62	59	66	62	62	61	58	51	54	54	Mexique	62	59	66	62	62	61	58	51	54	54		
United States	3 571	3 778	3 719	3 776	3 917	4 271	4 274	3 947	3 905	4 069	Etats Unis	3 571	3 778	3 719	3 776	3 917	4 271	4 274	3 947	3 905	4 069		
AMERICA SOUTH	310	309	331	324	325	357	265	171	264	306	AMERIQUE DU SUD	310	309	331	324	325	357	265	171	264	306		
Argentina	22	23	28	32	41	34	34	25	31	32	Argentine	22	23	28	32	41	34	34	25	31	32		
Brazil	* 178	* 174	* 181	* 176	* 180	* 212	110	65	110	140	Bresil	* 178	* 174	* 181	* 176	* 180	* 212	110	65	110	140		
Chile	107	110	119	112	102	103	119	79	121	132	Chili	107	110	119	112	102	103	119	79	121	132		
ASIA	1 670	1 762	1 998	2 021	2 072	2 250	2 369	2 254	2 766	2 503	ASIE	1 670	1 762	1 998	2 021	2 072	2 250	2 369	2 254	2 766	2 503		
China <sup>Ⓢ</sup>	418	464	489	517	535	563	660	683	687	Ⓢ 687	Chine <sup>Ⓢ</sup>	418	464	489	517	535	563	660	683	687	Ⓢ 687		
India	25	27	* 28	* 30	* 30	* 35	* 30	20	23	25	Inde	25	27	* 28	* 30	* 30	* 35	* 30	20	23	25		
Japan	1 079	1 109	1 305	1 254	1 276	* 1 376	1 423	1 320	1 810	1 513	Japon	1 079	1 109	1 305	1 254	1 276	* 1 376	1 423	1 320	1 810	1 513		
Korea Rep of	42	61	75	79	79	77	92	87	Ⓢ 87	110	Corée Rép de	42	61	75	79	79	77	92	87	Ⓢ 87	110		
Pakistan <sup>1</sup>	Ⓢ 6	Ⓢ 4	Ⓢ 3	—	—	—	—	—	—	—	Pakistan <sup>1</sup>	Ⓢ 6	Ⓢ 4	Ⓢ 3	—	—	—	—	—	—	—	—	
Turkey	38	39	39	87	99	107	99	97	94	98	Turquie	38	39	39	87	99	107	99	97	94	98		
EUROPE	7 477	8 030	8 487	8 201	8 341	8 904	9 061	7 474	7 764	7 897	EUROPE	7 477	8 030	8 487	8 201	8 341	8 904	9 061	7 474	7 764	7 897		
Austria	181	215	224	216	208	206	210	195	195	208	Autriche	181	215	224	216	208	206	210	195	195	208		
Belgium <sup>4</sup>	145	151	165	179	177	169	164	127	150	144	Belgique <sup>4</sup>	145	151	165	179	177	169	164	127	150	144		
Finland	1 502	1 599	1 711	1 753	1 940	2 159	2 140	1 613	1 689	1 774	Finlande	1 502	1 599	1 711	1 753	1 940	2 159	2 140	1 613	1 689	1 774		
France	471	493	494	465	* 450	456	475	385	413	433	France	471	493	494	465	* 450	456	475	385	413	433		
German Dem Rep	270	300	390	405	Ⓢ 250	Ⓢ 250	Ⓢ 250	Ⓢ 250	Ⓢ 250	Ⓢ 250	Rep dem allemande	270	300	390	405	Ⓢ 250	Ⓢ 250	Ⓢ 250	Ⓢ 250	Ⓢ 250	Ⓢ 250		
Germany Fed Rep of	712	830	914	924	950	961	990	805	963	1 018	Allemagne Rep fed d	712	830	914	924	950	961	990	805	963	1 018		
Hungary	26	26	27	23	21	29	26	18	25	22	Hongrie	26	26	27	23	21	29	26	18	25	22		
Ireland	30	33	35	36	36	9	36	31	Ⓢ 31	19	Irlande	30	33	35	36	36	9	36	31	Ⓢ 31	19		
Italy	464	533	553	512	563	524	525	431	545	534	Italie	464	533	553	512	563	524	525	431	545	534		
Netherlands	186	192	162	146	145	152	156	154	138	145	Pays Bas	186	192	162	146	145	152	156	154	138	145		
Norway	1 145	1 193	1 244	1 081	1 060	1 140	1 148	847	836	763	Norvege	1 145	1 193	1 244	1 081	1 060	1 140	1 148	847	836	763		
Poland	160	159	163	161	155	152	1 5	153	155	158	Pologne	160	159	163	161	155	152	1 5	153	155	158		
Romania	62	61	61	* 68	* 68	63	63	61	Ⓢ 61	Ⓢ 61	Roumanie	62	61	61	* 68	* 68	63	63	61	Ⓢ 61	Ⓢ 61		
Spain	168	159	159	167	177	197	188	181	184	221	Espagne	168	159	159	167	177	197	188	181	184	221		
Sweden	1 303	1 435	1 540	1 471	1 550	1 800	1 919	1 636	1 514	1 527	Suede	1 303	1 435	1 540	1 471	1 550	1 800	1 919	1 636	1 514	1 527		
Switzerland	145	145	150	135	150	155	160	135	145	155	Suisse	145	145	150	135	150	155	160	135	145	155		
United Kingdom	234	250	249	207	180	174	172	179	188	149	Royaume Uni	234	250	249	207	180	174	172	179	188	149		
Yugoslavia	110	105	94	95	95	90	95	88	100	121	Yougoslavie	110	105	94	95	95	90	95	88	100	121		
OCEANIA	310	343	393	389	412	495	556	563	689	709	OCEANIE	310	343	393	389	412	495	556	563	689	709		
Australia <sup>3</sup>	75	98	134	127	152	144	184	175	167	182	Australie <sup>3</sup>	75	98	134	127	152	144	184	175	167	182		
New Zealand <sup>2</sup>	235	245	259	263	260	351	372	388	522	527	Nouvelle Zelande <sup>2</sup>	235	245	259	263	260	351	372	388	522	527		
USSR	1 527	1 546	1 569	1 645	Ⓢ 1 697	Ⓢ 1 697	Ⓢ 2 250	Ⓢ 2 385	Ⓢ 2 400	Ⓢ 2 400	URSS	1 527	1 546	1 569	1 645	Ⓢ 1 697	Ⓢ 1 697	Ⓢ 2 250	Ⓢ 2 385	Ⓢ 2 400	Ⓢ 2 400		

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 105 Wood pulp (continued) — Pâte de bois (suite) production

	Thousand metric tons (air dry weight)										Milliers de tonnes métriques (poids sec à l'air)
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>B Chemical pulp — Pâte chimique</b>											
<b>WORLD</b>	<b>70 197</b>	<b>75 030</b>	<b>78 176</b>	<b>78 505</b>	<b>83 907</b>	<b>88 762</b>	<b>91 950</b>	<b>81 100</b>	<b>89 044</b>	<b>90 820</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>668</b>	<b>667</b>	<b>688</b>	<b>718</b>	<b>763</b>	<b>839</b>	<b>871</b>	<b>848</b>	<b>810</b>	<b>908</b>	<b>AFRIQUE</b>
Angola	29	35	37	33	32	⊕ 41	⊕ 35	⊕ 35	⊕ 35	⊕ 35	Angola
Morocco	39	43	45	46	* 37	⊕ 49	50	53	42	55	Maroc
South Africa <sup>2</sup>	510	494	505	530	565	611	635	601	574	648	Afrique du Sud <sup>2</sup>
Swaziland <sup>3</sup>	90	95	* 101	* 105	* 125	* 134	143	⊕ 143	141	152	Souaziland <sup>3</sup>
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>40 505</b>	<b>42 855</b>	<b>43 235</b>	<b>43 332</b>	<b>46 344</b>	<b>48 234</b>	<b>49 129</b>	<b>41 741</b>	<b>47 915</b>	<b>49 693</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	8 552	9 580	9 383	9 456	10 129	10 998	11 718	8 814	10 611	10 913	Canada
Mexico	216	225	253	247	266	286	306	315	361	⊕ 361	Mexique
United States	31 738	33 050	33 599	33 629	35 949	*36 950	*37 105	*32 612	*36 943	*38 419	Etats Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>874</b>	<b>923</b>	<b>1 050</b>	<b>1 109</b>	<b>1 307</b>	<b>1 457</b>	<b>1 864</b>	<b>1 891</b>	<b>2 159</b>	<b>2 352</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	86	100	138	174	198	204	238	234	244	246	Argentine
Brazil	516	567	630	649	794	937	1 201	1 236	1 405	1 509	Brésil
Chile	231	211	237	233	243	242	314	326	394	474	Chili
Colombia	38	42	42	50	70	71	101	82	103		Colombie
<b>ASIA</b>	<b>6 534</b>	<b>7 356</b>	<b>8 379</b>	<b>8 759</b>	<b>9 319</b>	<b>10 124</b>	<b>10 193</b>	<b>8 876</b>	<b>9 260</b>	<b>9 634</b>	<b>ASIE</b>
China <sup>⊕</sup>	632	658	731	760	795	822	971	990	1 003	1 003	Chine <sup>⊕</sup>
India	50	50	60	109	185	235	320	340	386		Inde
Japan	5 781	6 576	7 496	7 750	8 156	8 719	8 594	7 293	7 588	7 922	Japon
Philippines	18	21	* 18	* 31	* 32	* 117	105	66	104		Philippines
Turkey	43	40	62	97	136	215	184	166	157	176	Turquie
<b>EUROPE</b>	<b>17 059</b>	<b>18 326</b>	<b>19 035</b>	<b>18 476</b>	<b>19 774</b>	<b>21 206</b>	<b>21 924</b>	<b>19 268</b>	<b>19 930</b>	<b>19 231</b>	<b>EUROPE</b>
Austria	638	676	709	714	732	777	878	781	852	872	Autriche
Belgium <sup>4</sup>	171	184	175	184	228	245	251	179	204	228	Belgique <sup>4</sup>
Bulgaria	76	75	77	103	103	128	204	205	197	162	Bulgarie
Czechoslovakia	537	519	519	518	513	480	496	582	656	675	Tchécoslovaquie
Denmark	70	* 82	* 104	* 93	* 80	97	107	65	64	53	Danemark
Finland	4 202	4 463	4 511	4 238	4 344	4 519	4 452	3 569	3 698	3 472	Finlande
France	1 114	1 224	1 293	1 345	* 1 463	1 479	1 502	1 368	1 402	1 493	France
German Dem Rep	422	434	452	453	609	607	619	⊕ 647	⊕ 637	⊕ 637	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	803	842	818	753	757	799	859	726	813	844	Allemagne Rép féd d
Hungary	32	54	55	55	57	57	54	49	53	71	Hongrie
Italy	330	378	372	321	364	392	396	310	359	240	Italie
Netherlands	22	26	26	16	27	29	32	20	24	8	Pays Bas
Norway	855	895	938	896	1 001	984	1 055	885	872	863	Norvège
Poland	463	468	473	479	535	599	603	540	606	559	Pologne
Portugal	280	361	427	474	516	536	591	547	559	616	Portugal
Romania	356	377	340	396	404	441	530	607	⊕ 607	⊕ 607	Roumanie
Spain	269	384	443	475	552	619	752	738	841	978	Espagne
Sweden	5 778	6 192	6 602	6 263	6 764	7 662	7 826	6 779	6 805	6 129	Suède
Switzerland	108	112	118	98	84	95	100	88	77	75	Suisse
United Kingdom	141	172	183	170	177	182	170	140	158	157	Royaume Uni
Yugoslavia	384	400	390	423	457	472	440	435	438	484	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>557</b>	<b>651</b>	<b>680</b>	<b>698</b>	<b>716</b>	<b>831</b>	<b>949</b>	<b>961</b>	<b>971</b>	<b>1 003</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia <sup>3</sup>	298	334	363	380	375	366	428	396	390	397	Australie <sup>3</sup>
New Zealand <sup>2</sup>	259	317	317	318	340	465	521	565	581	606	Nouvelle Zélande <sup>2</sup>
<b>USSR</b>	<b>4 000</b>	<b>4 252</b>	<b>5 110</b>	<b>5 412</b>	<b>⊕ 5 684</b>	<b>⊕ 6 070</b>	<b>7 020</b>	<b>⊕ 7 515</b>	<b>⊕ 8 000</b>	<b>⊕ 8 000</b>	<b>URSS</b>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations

Note The data refer to the production of wood pulp prepared by mechanical (A) or chemical and semi-chemical (B) processes for further manufacture into paper fiberboard or other cellulosic products

<sup>1</sup> Twelve months beginning 1 July of year stated

<sup>2</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated

<sup>3</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>4</sup> Including Luxembourg

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Remarque Les données se rapportent à la production de pâte de bois préparée au moyen de procédés mécaniques (A) ou chimiques et semi-chimiques (B) et destinée à être transformée en papier, panneaux de fibre ou autres produits à base cellulosique

<sup>1</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> juillet de l'année indiquée

<sup>2</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée

<sup>3</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>4</sup> Y compris Luxembourg



## 106 Newsprint — Papier journal

## Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>19 300</b>	<b>20 893</b>	<b>21 563</b>	<b>21 172</b>	<b>21 903</b>	<b>22 495</b>	<b>23 134</b>	<b>20 948</b>	<b>22 489</b>	<b>22 708</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>145</b>	<b>168</b>	<b>171</b>	<b>178</b>	<b>177</b>	<b>231</b>	<b>214</b>	<b>224</b>	<b>229</b>	<b>271</b>	<b>AFRIQUE</b>
South Africa <sup>1</sup>	136	158	* 160	* 165	164	217	200	210	212	254	Afrique du Sud <sup>1</sup>
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>10 151</b>	<b>11 090</b>	<b>11 071</b>	<b>10 784</b>	<b>11 250</b>	<b>11 528</b>	<b>11 831</b>	<b>10 149</b>	<b>11 317</b>	<b>11 413</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	7 432	8 108	7 996	7 733	8 079	8 351	8 711	6 966	8 062	8 169	Canada
Mexico	37	31	40	38	40	39	40	29	56	<sup>⊕</sup> 56	Mexique
United States	2 682	2 951	3 035	3 013	3 131	* 3 138	* 3 080	* 3 153	* 3 199	* 3 188	Etats Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>214</b>	<b>221</b>	<b>231</b>	<b>223</b>	<b>205</b>	<b>239</b>	<b>243</b>	<b>249</b>	<b>264</b>	<b>251</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	4	2	3	3	3	6			3	11	Argentine
Brazil	97	104	103	* 105	* 107	* 128	122	128	127	107	Bresil
Chile	113	115	124	115	95	105	118	120	133	132	Chili
<b>ASIA</b>	<b>2 140</b>	<b>2 356</b>	<b>2 717</b>	<b>2 855</b>	<b>3 072</b>	<b>3 185</b>	<b>3 615</b>	<b>3 634</b>	<b>3 840</b>	<b>3 919</b>	<b>ASIE</b>
China *	471	521	571	621	671	725	1 000	1 098	1 100	1 100	Chine *
India	31	35	37	40	42	44	55	52	57	56	Inde
Japan	1 471	1 614	1 917	1 951	2 060	2 106	2 233	2 160	2 341	2 370	Japon
Korea Republic of	62	79	102	<sup>⊕</sup> 116	<sup>⊕</sup> 122	120	152	155	<sup>⊕</sup> 155	198	Corée République de
Turkey	8	12	11	40	66	84	96	86	80	88	Turquie
<b>EUROPE</b>	<b>5 339</b>	<b>5 674</b>	<b>5 886</b>	<b>5 583</b>	<b>5 592</b>	<b>5 598</b>	<b>5 487</b>	<b>4 917</b>	<b>4 968</b>	<b>4 976</b>	<b>EUROPE</b>
Austria	134	162	170	170	160	159	155	147	154	171	Autriche
Belgium <sup>2</sup>	98	80	95	113	93	* 97	91	77	88	83	Belgique <sup>2</sup>
Czechoslovakia	99	94	81	78	81	77	80	77	79	80	Tchécoslovaquie
Finland	1 167	1 240	1 305	1 306	1 397	1 386	1 219	992	991	979	Finlande
France	417	428	430	381	* 330	305	276	238	258	255	France
German Dem Rep	94	95	97	100	100	102	105	96	104	<sup>⊕</sup> 104	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	284	327	408	441	504	516	522	486	501	544	Allemagne Rép féd d
Italy	360	355	311	267	329	263	273	243	264	234	Italie
Netherlands	183	171	167	127	136	139	148	125	122	123	Pays Bas
Norway	466	506	554	539	534	527	509	435	466	435	Norvege
Poland	87	87	88	88	87	83	86	83	83	84	Pologne
Portugal	5	3	1	2	1	1	1	1	1	1	Portugal
Romania	52	52	* 53	* 53	* 53	53	53	44	<sup>⊕</sup> 44	<sup>⊕</sup> 44	Roumanie
Spain	135	141	115	109	126	134	115	103	107	134	Espagne
Sweden	809	934	1 030	1 011	963	1 076	1 223	1 213	1 136	1 111	Suède
Switzerland	135	135	143	138	147	155	160	143	154	173	Suisse
United Kingdom	735	790	757	575	468	439	383	319	326	326	Royaume Uni
Yugoslavia	73	69	75	80	<sup>⊕</sup> 76	76	79	85	90	96	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>297</b>	<b>333</b>	<b>387</b>	<b>397</b>	<b>395</b>	<b>417</b>	<b>410</b>	<b>415</b>	<b>481</b>	<b>483</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia <sup>3</sup>	94	126	173	179	182	199	201	196	206	207	Australie <sup>3</sup>
New Zealand <sup>1</sup>	203	207	214	218	213	218	209	219	275	276	Nouvelle Zélande <sup>1</sup>
<b>USSR</b>	<b>1 016</b>	<b>1 051</b>	<b>1 101</b>	<b>1 152</b>	<b>* 1 212</b>	<b><sup>⊕</sup> 1 298</b>	<b>1 334</b>	<b>1 361</b>	<b>1 390</b>	<b>1 388</b>	<b>URSS</b>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations

Note Newsprint refers to bleached unsized or slacked sized printing paper without coating of the type usually used for newspaper weight from 45 to 60 gr per m<sup>2</sup> with at least 70 of the weight of fibrous material derived from mechanical pulp

<sup>1</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated<sup>2</sup> Including Luxembourg<sup>3</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Remarque Le papier journal se réfère au papier d'impression blanc non colle ou peu encollé non couché du type ordinaire utilisé pour les journaux poids de 45 à 60 g au m<sup>2</sup> contenant au moins 70 % en poids de matière fibreuse tirée de la pâte mécanique

<sup>1</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée<sup>2</sup> Y compris Luxembourg<sup>3</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

# MANUFACTURING

## 107 Other paper and paperboard<sup>1</sup> — Autres papiers et cartons<sup>1</sup>

### Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>95 772</b>	<b>103 034</b>	<b>106 494</b>	<b>108 691</b>	<b>116 862</b>	<b>125 840</b>	<b>128 070</b>	<b>111 271</b>	<b>125 870</b>	<b>129 130</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>662</b>	<b>689</b>	<b>737</b>	<b>758</b>	<b>887</b>	<b>938</b>	<b>1 004</b>	<b>939</b>	<b>1 024</b>	<b>1 089</b>	<b>AFRIQUE</b>
Egypt	* 110	* 115	* 120	125	130	127	104	106	118	⊕ 118	Egypte
South Africa <sup>2</sup>	417	422	* 450	* 460	580	633	712	624	692	725	Afrique du Sud <sup>2</sup>
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>45 212</b>	<b>47 835</b>	<b>47 319</b>	<b>48 545</b>	<b>52 750</b>	<b>54 731</b>	<b>54 215</b>	<b>46 125</b>	<b>53 220</b>	<b>54 035</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	2 965	3 246	3 257	3 428	3 959	4 227	4 507	3 057	3 729	3 986	Canada
Cuba	88	83	80	104	103	120	121	123	⊕ 123	⊕ 123	Cuba
Mexico	701	787	857	870	941	1 074	1 214	1 155	1 290	⊕ 1 290	Mexique
United States	41 436	43 692	43 082	44 096	47 690	*49 258	*48 319	*41 743	*48 019	*48 572	Etats Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>2 063</b>	<b>2 260</b>	<b>2 537</b>	<b>2 798</b>	<b>2 905</b>	<b>3 148</b>	<b>3 502</b>	<b>3 135</b>	<b>3 384</b>	<b>3 921</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	524	580	640	714	744	767	715	650	526	766	Argentine
Brazil	909	969	1 116	1 252	* 1 238	* 1 460	1 732	1 518	1 883	2 146	Brésil
Chile	116	132	138	141	187	135	189	146	128	164	Chili
Colombia	177	203	220	236	250	* 278	308	258	283	281	Colombie
Peru	100	110	124	* 150	* 156	* 154	180	165	⊕ 165	⊕ 165	Perou
Venezuela	199	223	250	* 250	* 280	299	334	⊕ 334	⊕ 334	⊕ 334	Venezuela
<b>ASIA</b>	<b>13 081</b>	<b>14 618</b>	<b>16 319</b>	<b>16 612</b>	<b>17 744</b>	<b>20 399</b>	<b>20 843</b>	<b>19 296</b>	<b>21 091</b>	<b>21 971</b>	<b>ASIE</b>
China <sup>⊕</sup>	3 268	3 436	3 609	3 789	4 014	4 170	5 000	5 408	5 489	5 489	Chine <sup>⊕</sup>
India	702	767	823	780	803	796	838	859	880	936	Inde
Japan	8 487	9 696	11 056	10 956	11 588	13 869	13 412	11 440	13 053	13 332	Japon
Korea Republic of	136	162	228	⊕ 282	⊕ 327	392	466	507	⊕ 507	927	Corée République de
Pakistan <sup>3</sup>	35	35	25	* 30	* 32	47	⊕ 52	56	42	⊕ 42	Pakistan <sup>3</sup>
Philippines <sup>*</sup>	64	68	56	137	217	270	206	149	212	227	Philippines <sup>*</sup>
Turkey	122	134	154	172	212	261	291	328	339	381	Turquie
<b>EUROPE</b>	<b>28 884</b>	<b>31 608</b>	<b>32 855</b>	<b>32 901</b>	<b>35 212</b>	<b>38 762</b>	<b>40 324</b>	<b>33 218</b>	<b>38 345</b>	<b>39 024</b>	<b>EUROPE</b>
Austria	707	781	847	904	1 033	1 168	1 259	1 107	1 242	1 254	Autriche
Belgium <sup>6</sup>	556	643	677	658	690	* 736	756	599	694	660	Belgique <sup>6</sup>
Bulgaria	222	225	232	252	255	261	304	343	343	345	Bulgarie
Czechoslovakia	703	729	765	789	818	847	865	964	1 038	1 061	Tchécoslovaquie
Denmark	265	276	296	274	* 236	* 239	256	173	231	237	Danemark
Finland	2 462	2 820	2 955	3 117	3 568	4 060	4 296	3 002	3 559	3 641	Finlande
France	3 195	3 570	3 704	3 845	* 4 200	4 480	4 784	3 862	4 352	4 467	France
German Dem Rep	907	942	966	973	1 007	1 042	1 081	1 109	1 097	⊕ 1 097	Rép dem allemande
Germany Fed Rep of	4 457	4 854	5 108	5 137	5 351	5 839	6 000	4 801	5 919	6 059	Allemagne Rép fed d
Greece	136	* 145	* 125	* 135	* 160	* 235	234	211	214	⊕ 214	Grèce
Hungary	258	251	259	269	292	321	333	343	372	424	Hongrie

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

**INDUSTRIES MANUFACTURIERES**
**107 Other paper and paperboard<sup>1</sup> (continued) — Autres papiers et cartons<sup>1</sup> (suite) production**

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>EUROPE (continued)</b>											<b>EUROPE (suite)</b>
Ireland	98	100	* 89	* 93	* 107	142	129	102	⊕ 102	72	Irlande
Italy	2 692	3 106	3 238	3 021	3 394	3 837	3 927	3 253	4 060	4 038	Italie
Netherlands	1 322	1 437	1 429	1 371	1 435	1 555	1 640	1 194	1 481	1 502	Pays Bas
Norway	780	868	863	830	793	876	936	712	791	741	Norvege
Poland	779	801	874	951	1 019	1 073	1 126	1 240	1 241	1 277	Pologne
Portugal	163	212	219	236	227	253	309	356	381	456	Portugal
Romania	426	450	463	* 489	* 505	531	575	605	⊕ 605	⊕ 605	Roumanie
Spain	990	983	1 166	1 395	1 552	1 719	1 934	1 750	1 956	1 922	Espagne
Sweden	2 826	3 179	3 329	3 295	3 600	4 128	4 282	3 260	3 810	3 949	Suede
Switzerland	515	555	588	562	553	626	665	457	549	604	Suisse
United Kingdom	3 925	4 147	4 146	3 761	3 870	4 175	4 169	3 296	3 767	3 773	Royaume Uni
Yugoslavia	492	527	510	535	⊕ 540	611	456	470	533	618	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>918</b>	<b>1 035</b>	<b>1 127</b>	<b>1 144</b>	<b>1 151</b>	<b>1 269</b>	<b>1 323</b>	<b>1 282</b>	<b>1 280</b>	<b>1 385</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia <sup>5</sup>	725	797	879	893	911	953	985	946	920	1 020	Australie <sup>5</sup>
New Zealand <sup>2</sup>	193	239	248	251	240	316	338	336	360	365	Nouvelle Zélande
<b>USSR</b>	<b>4 954</b>	<b>4 988</b>	<b>5 600</b>	<b>5 934</b>	<b>* 6 213</b>	<b>6 592</b>	<b>6 862</b>	<b>7 222</b>	<b>7 526</b>	<b>4 7 676</b>	<b>URSS</b>
Byelorussian SSR <sup>4</sup>	(149)	(153)	(157)	(179)	(212)	(261)	(296)	(336)	(353)	( )	RSS de Bielorussie <sup>4</sup>
Ukrainian SSR <sup>4</sup>	(481)	(502)	(513)	(519)	(524)	(536)	(583)	(601)	(612)	(618)	RSS d Ukraine <sup>4</sup>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations

Note The data relate to the production of all paper and paperboard excluding newsprint in rolls or in sheets

<sup>1</sup> Excluding newsprint see table 106

<sup>2</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated

<sup>3</sup> Twelve months beginning 1 July of year stated

<sup>4</sup> Official figures communicated directly to the Statistical Office of the United Nations

<sup>5</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>6</sup> Including Luxembourg

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Remarque Les données se rapportent à la production de tout papier et carton non compris le papier journal en rouleaux ou en feuilles

<sup>1</sup> Non compris le papier journal voir tableau 106

<sup>2</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée

<sup>3</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> juillet de l'année indiquée

<sup>4</sup> Données officielles fournies directement au Bureau de statistiques des Nations Unies

<sup>5</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>6</sup> Y compris Luxembourg

# MANUFACTURING

## 108 Rubber synthetic and reclaimed — Caoutchouc synthétique et régénéré Production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>A Synthetic — Synthétique</b>											
TOTAL	4 215	4 760	5 055	5 230	5 580	6 370	6 035	5 205	6 265	6 595	TOTAL
Argentina	22 8	* 38 0	* 39 0	* 42 5	* 47 5	* 57 5	* 50 0	* 40 0	* 45 0	36 0	Argentine
Australia	30 5	33 0	33 0	43 4	41 7	42 8	45 0	37 6	42 2	43 5	Australie
Belgium *	25 0	35 0	50 0	60 0	60 0	65 0	65 0	65 0	115 0	125 0	Belgique *
Brazil	58 9	61 7	75 5	78 2	94 6	125 6	155 2	128 8	164 4	188 1	Bresil
Bulgaria	—	—	<sup>1</sup> 3 6	<sup>1</sup> 11 9	<sup>1</sup> 11 7	<sup>1</sup> 17 8	18 5	18 9	* 21 0	25 0	Bulgarie
Canada	196 8	198 8	205 4	197 4	195 5	229 8	208 8	173 3	209 9	237 9	Canada
Czechoslovakia	* 35 0	43 3	49 6	52 2	51 3	54 8	51 2	56 7	52 0	58 8	Tchecoslovaquie
France	223 0	275 0	315 9	323 1	368 1	457 7	462 7	350 4	437 0	479 0	France
German Dem Rep	101 6	113 9	118 0	129 3	132 7	133 5	139 4	143 9	145 5	150 0	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	238 4	291 7	301 9	306 4	300 0	392 9	371 8	315 9	372 6	414 3	Allemagne Rep fed d
India	25 2	24 6	30 3	33 0	27 8	21 0	17 9	23 0	23 4	27 1	Inde
Italy *	125 0	135 0	155 0	160 0	186 0	230 0	240 0	200 0	250 0	240 0	Italie *
Japan	380 7	526 5	697 5	779 8	819 4	967 5	857 9	788 7	941 3	971 0	Japon
Korea Rep of	—	—	—	—	—	10 2	17 2	24 2	35 3	43 4	Coree Rep de
Mexico	33 5	41 1	43 7	48 7	53 3	54 3	65 5	60 0	69 4	78 0	Mexique
Netherlands	163 3	213 5	200 0	191 0	186 4	262 8	245 3	215 9	246 6	240 0	Pays Bas
Poland	40 8	48 1	61 7	66 2	78 1	93 8	100 5	107 9	116 9	119 4	Pologne
Romania	54 0	55 2	61 2	71 0	73 3	83 0	92 3	98 9	95 2	135 0	Roumanie
South Africa	25 2	24 1	28 6	29 7	30 0	28 4	32 0	31 8	34 6	27 2	Afrique du Sud
Spain	26 6	34 6	38 6	45 4	50 4	67 9	68 1	66 1	78 9	77 1	Espagne
Sweden	—	—	—	—	—	—	1 1	6 5	8 3	8 2	Suède
Turkey	—	—	—	—	—	—	—	7 5	18 4	20 0	Turquie
United Kingdom	243 9	281 4	315 6	285 4	316 6	364 4	335 8	260 8	320 4	329 2	Royaume Uni
United States	2 165 3	2 286 3	2 232 3	2 277 0	2 455 4	2 607 4	2 396 2	1 989 5	2 425 5	2 527 9	Etats Unis
<b>B Reclaimed — Regenere</b>											
TOTAL	625	610	565	555	545	570	510	460	465	465	TOTAL
Australia	9 6	7 9	8 9	9 0	8 5	9 3	9 2	5 8	4 2	1 1	Australie
Brazil	18 9	18 6	20 9	22 0	23 7	27 8	29 4	28 5	31 6	31 6	Bresil
Bulgaria <sup>1</sup>	3 4	3 5	2 4	2 8	2 5	3 2	3 0	2 0	—	—	Bulgarie <sup>1</sup>
Canada	15 8	15 0	12 2	13 6	14 0	8 0	7 7	3 9	4 6	3 4	Canada
Czechoslovakia <sup>1</sup>	14 4	14 3	14 6	14 7	15 0	15 3	15 3	15 1	15 4	16 0	Tchecoslovaquie <sup>1</sup>
France <sup>1</sup>	25 9	25 7	26 9	24 7	21 7	20 6	21 5	22 4	21 5	21 0	France <sup>1</sup>
Germany Fed Rep of	33 5	28 7	22 0	14 9	10 0	13 7	14 5	10 8	14 1	13 3	Allemagne Rép fed d
Ghana <sup>1</sup>	—	—	0 1	1 5	1 8	—	—	—	—	—	Ghana <sup>1</sup>
Hungary <sup>1</sup>	3 9	4 4	4 8	2 7	2 8	2 2	2 5	1 7	1 5	0 1	Hongrie <sup>1</sup>
Japan <sup>1</sup>	61 3	62 5	62 3	59 5	59 2	67 3	59 3	47 8	58 1	56 7	Japon <sup>1</sup>
Korea Rep of <sup>1</sup>	4 4	4 5	5 1	4 1	4 3	4 0	4 8	3 7	—	—	Coree Rep de <sup>1</sup>
Portugal <sup>1</sup>	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 8	—	—	—	—	Portugal <sup>1</sup>
Romania <sup>1</sup>	2 6	3 2	3 7	—	—	—	—	—	—	—	Roumanie <sup>1</sup>
Sweden <sup>1</sup>	6 8	8 4	7 8	8 3	8 0	8 4	8 3	5 9	3 9	—	Suede <sup>1</sup>
USSR <sup>1</sup>	125 0	129 4	134 8	134 5	142 4	145 9	—	—	—	—	URSS <sup>1</sup>
Byelorussian SSR <sup>1</sup>	(24 0)	(23 4)	(23 9)	(24 1)	(24 5)	(24 5)	(25 2)	(25 4)	( )	( )	RSS de Bielorussie <sup>1</sup>
United Kingdom	36 8	35 5	30 0	30 0	25 7	26 0	26 5	24 6	24 3	23 0	Royaume Uni
United States	261 3	242 8	203 8	202 4	197 6	204 9	139 7	119 7	110 7	121 1	Etats Unis
Yugoslavia <sup>1</sup>	4 0	6 6	6 2	6 0	5 1	7 2	7 1	6 4	6 5	6 1	Yougoslavie <sup>1</sup>

Source International Rubber Study Group (London)

Note Synthetic rubber the figures refer only to copolymers of buta diene with styrene and acrylonitrile of ethylene with propylene and to chloroprene butyl and stereo regular rubbers Latexes are included (dry weight)

For production of natural rubber see table 45

Reclaimed rubber the figures include both natural and synthetic reclaimed rubber

<sup>1</sup> Official figures communicated directly to the Statistical Office of the United Nations

Source Groupe international d'étude du caoutchouc (Londres)

Remarque Caoutchouc synthétique les données se rapportent seulement aux copolymères du butadiène avec le styrène et l'acrylonitrile de l'éthylène avec le propylène et au chloroprène butyl et au caoutchouc de type stereo regular Les latex sont compris (poids sec)

Pour la production de caoutchouc naturel voir tableau 45

Caoutchouc régénéré les données comprennent à la fois le caoutchouc naturel et synthétique régénéré

<sup>1</sup> Données officielles fournies directement au Bureau de statistique des Nations Unies

## 109 Tires — Pneumatiques enveloppes

## Production

Thousands											Milliers
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Algeria	307	354	391	375	377	389	378				Algérie
Angola	71	88	111	153	167	191	195				Angola
Argentina	2 695	2 972	3 530	3 791	4 172	4 342	4 068	4 296	4 437	4 482	Argentine
Australia <sup>1 2</sup>	5 571	7 187	7 227	7 821	8 005	8 423	8 378	7 215	8 108	7 639	Australie <sup>1 2</sup>
Belgium <sup>4 5</sup>	30	35	35								Belgique <sup>4 5</sup>
Brazil	6 237	6 562	7 847	8 915	10 246	12 710	15 321	15 704	14 466	18 674	Brésil
Bulgaria	333	324	546	730	821	1 000	1 111	1 227	1 236	1 320	Bulgarie
Canada	16 204	18 671	19 109	18 828	20 882	19 926					Canada
Chile	556	562	676	791	805	766	917	229	605	852	Chili
Colombia	703	695	875		898	983	1 303				Colombie
Cuba	148	356	202	251	381	371	391	368	266	172	Cuba
Czechoslovakia	2 132	2 269	2 513	2 893	3 513	3 933	4 202	4 269	4 339	4 673	Tchécoslovaquie
Ecuador	106	118	120	143	163	182	185	274			Equateur
Egypt	332	386	430	401	480	391	364	459	485	479	Egypte
Finland	699	957	1 037	1 050	882	1 117	1 116	1 132	726		Finlande
France	29 300	33 829	39 415	44 135	45 055	45 715	45 405	39 365	43 995	46 590	France
German Dem Rep	4 340	4 365	4 692	4 922	5 191	5 484	5 784	6 276	6 432	6 652	Rép dém allemande
Germany Fed Rep	29 442	34 276	37 548	37 422	41 242	41 333	34 607	32 017	37 699	37 936	Allemagne Rep féd d
Ghana			122	163	178						Ghana
Hungary	531	543	586	652	689	613	588	670	688	706	Hongrie
India	2 712	3 050	3 058	3 512	3 698	3 767	3 975	3 830	3 636	4 066	Inde
Indonesia	381	370	358	331	393	1 352	1 704	1 796	1 883	2 339	Indonésie
Iran	900	1 150	1 219	1 300							Iran
Israel	1 015	1 238	1 392	1 770	1 879	1 688	1 650	1 466	1 600	1 720	Israël
Italy	18 099	19 506	22 383	23 200	29 020	28 072	27 715	25 716	28 692	29 330	Italie
Jamaica	129	154	163	178	198	217	206	222	242	233	Jamaïque
Japan	51 761	60 695	66 556	67 919	78 080	87 746	70 778	74 580	80 456	86 397	Japan
Korea Republic of	669	877	899	1 046	1 088	1 575	2 048	2 658	3 491	4 768	Corée République de
Luxembourg	2 844	2 965	2 974	2 940	2 703	2 720	2 581	2 269	2 400	2 434	Luxembourg
Malaysia <sup>3 4 6</sup>	2 546	2 772	3 067	3 200	3 479	4 789	4 020	3 367	4 261	4 885	Malaisie <sup>3 4 6</sup>
Mexico	2 854	3 173	3 369	3 721	4 311	4 560	4 651	5 313	6 152	6 093	Mexique
Morocco	308	363	411	410	378	533		286	379		Maroc
New Zealand <sup>2 8</sup>	1 204	1 372	1 433	1 537	1 616	1 669	1 621	1 563	1 673	1 805	Nouvelle Zélande <sup>2 8</sup>
Nigeria	201	240	266	268	223	307	307	710	754		Nigéria
Pakistan <sup>1</sup>	84	12	109	115	100	168	249	239	166	148	Pakistan <sup>1</sup>
Panama	35	36	35	39	41	40	44	48	58		Panama
Peru <sup>8</sup>	449	470	609	591	672	748	768	801			Pérou <sup>8</sup>
Philippines	701	581	598	780	687	844	1 274	1 301	1 222	1 548	Philippines
Poland	2 278	2 812	2 995	3 023	3 380	3 929	4 525	4 566	4 764	5 425	Pologne
Portugal	801	1 068	1 400	1 614	1 636	1 615	1 623	1 591	1 427	1 686	Portugal
Romania <sup>8</sup>	1 829	2 147	2 457	2 647	2 946	3 249	3 517	3 703	4 115	4 203	Roumanie <sup>8</sup>
South Africa	2 890	3 080	3 600	3 829	4 183	4 678	4 321	4 697	4 308	4 017	Afrique du Sud
Spain	5 892	7 194	8 909	10 366	12 768	14 469	15 231	12 002	10 455		Espagne
Sri Lanka	62	66	76	158	146	138	165	165	171	* 156	Sri Lanka
Sweden	5 278	5 360	5 379	5 170	4 609	4 603	3 622	2 767	2 970	3 227	Suede
Thailand	296	465	714	813	950	1 142	1 112			1 652	Thaïlande
Tunisia	76	96	104	101	122	114	147	153	146	135	Tunisie
Turkey	886	1 032	1 139	1 158	1 493	1 697	1 823	2 083	2 190	2 172	Turquie
USSR	20 894	20 888	22 351	24 144	25 980	28 672	32 117	35 154	37 394	39 446	URSS
Ukrainian SSR	(1 897)	(1 862)	(2 183)	(2 315)	(3 181)	(4 378)	(5 974)	( )	( )	( )	RSS d Ukraine
United Kingdom	29 384	29 057	30 545	32 203	30 337	30 287	27 499	26 008	29 870	28 911	Royaume Uni
United States	203 060	207 691	190 251	216 186	229 288	223 418	211 390	186 708	187 956	185 952	Etats Unis
Venezuela	1 534	1 560	1 577	1 968	2 130	2 212	2 466	2 669	2 737		Venezuela
Yugoslavia <sup>2</sup>	1 779	2 294	2 763	3 195	3 756	4 589	4 669	5 110	5 644	8 126	Yougoslavie <sup>2</sup>

Note The data refer to the production of rubber tires for passenger cars and commercial vehicles. Unless otherwise stated data do not cover tires for vehicles operating off the road, motorcycles, bicycles and animal drawn road vehicles. Data also exclude the production of inner tubes.

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>2</sup> Including tires for motorcycles

<sup>3</sup> Including tires for vehicles operating off the road

<sup>4</sup> Including bicycle and motorcycle tires

<sup>5</sup> Data refer to thousand metric tons

<sup>6</sup> Data refer to Peninsula Malaysia only

Remarque Les données représentent la production de pneus en caoutchouc pour voitures particulières et véhicules utilitaires. Sauf indication contraire, elles ne couvrent pas les pneus pour véhicules non routiers ni les pneus pour motocyclettes, bicyclettes et véhicules routiers à traction animale. Les données ne comprennent pas non plus la production de chambres à air.

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>2</sup> Y compris les enveloppes pour les motocyclettes

<sup>3</sup> Y compris enveloppes pour véhicules non employés sur les routes

<sup>4</sup> Y compris les enveloppes pour bicyclettes et motocyclettes

<sup>5</sup> Les données représentent milliers de tonnes métriques

<sup>6</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement

**MANUFACTURING**

**110 Basic organic chemicals — Produits chimiques organiques de base**

**Production**

Country or area and product	Ethyl alcohol thousand hectolitres Other chemicals thousand metric tons										Alcool éthylique: milliers d hectolitres Autres produits chimiques milliers de tonnes métriques	Pays ou zone et produit
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977		
<b>Algeria</b>												<b>Algérie</b>
Acetylene		0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9			Acétylène
Ethyl alcohol		36	29	34	15	18	10					Alcool éthylique
<b>Angola</b>												<b>Angola</b>
Acetylene	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3						Acétylène
Ethyl alcohol	21	23	24	26	33	39						Alcool éthylique
<b>Argentina</b>												<b>Argentine</b>
Acetylene	8.4	12.8	12.6	14.7	16.1	18.5	18.3	17.1	15.1	19.3		Acétylène
<b>Belgium</b>												<b>Belgique</b>
Acetylene	2.9	3.5	3.3	3.4	3.5	3.2	3.1	3.0	2.6	2.7		Acétylène
Benzene	54.8	63.2	64.1	50.1	42.9	34.9	39.1	38.5	42.2	43.1		Benzène
Toluene <sup>11</sup>	9.7	10.5	9.6	8.9	7.8	6.3						Toluène <sup>11</sup>
Xylenes <sup>11</sup>	2.9	3.0	2.4	2.2	1.9	1.7						Xylènes <sup>11</sup>
Ethyl alcohol	32.9	36.1	40.6	41.8	43.3	47.7	49.5	45.3	48.8	53.7		Alcool éthylique
<b>Brazil</b>												<b>Bésil</b>
Acetylene <sup>14</sup>	7.1	9.3										Acétylène <sup>14</sup>
Benzene <sup>14</sup>	10.8	22.5										Benzène <sup>14</sup>
Toluene <sup>14</sup>	3.4	11.3										Toluène <sup>14</sup>
Xylenes <sup>14</sup>	0.2	0.2										Xylènes <sup>14</sup>
Ethyl alcohol <sup>14</sup>	4 614	4 495	6 253	6 247	6 840	6 528	6 149	5 801	6 422	13 913		Alcool éthylique <sup>14</sup>
<b>Bulgaria</b>												<b>Bulgarie</b>
Ethylene	23.5	41.9	55.9	53.0	61.2	71.9	71.8	75.8	75.4	78.4		Ethylène
Propylene	14.9	21.9	43.7	45.6	50.4	54.4	54.5	59.2	60.5	62.2		Propylène
Acetylene	5.3	7.0	7.4	7.3	11.9	11.8	11.8	14.7	12.7	12.2		Acétylène
Benzene	12.5	26.7	42.4	41.8	36.0	35.5	48.6	54.4	57.4	61.4		Benzène
Toluene	4.9	30.6	41.5	44.5	41.1	37.3	48.2	52.1	55.1	48.0		Toluène
Xylenes	2.0	16.5	26.1	30.4	30.5	27.0	33.0	34.7	34.5	30.9		Xylènes
Methyl alcohol	24.4	26.4	25.9	26.1	27.2	28.2	28.2	27.5	27.1	27.3		Alcool méthylique
Ethylene oxide	3.3	7.6	9.2	7.4	8.8	9.7	8.7	9.6	9.8	10.4		Oxyde d'éthylène
<b>Burma</b>												<b>Birmanie</b>
Acetylene <sup>5</sup>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		Acétylène <sup>5</sup>
<b>Canada</b>												<b>Canada</b>
Ethylene	304.7	349.8	406.5	421.0	453.4	494.7	484.4	429.5	508.9	567.3		Ethylène
Acetylene <sup>1</sup>	7.2	7.7	8.0	8.7	9.1	8.6	9.0	8.6	8.3	8.0		Acétylène <sup>1</sup>
Benzene	258.0	233.7	274.7	263.9	304.4	313.2	320.6	247.7	411.3	435.2		Benzène
Toluene <sup>1</sup>	77.8	83.3	93.7	132.8	167.7	179.2	157.1	53.5	182.4		Toluène <sup>1</sup>	
Xylenes <sup>1</sup>	28.4	45.4	48.7	51.1	83.9	87.6	82.0	75.7	161.8		Xylènes <sup>1</sup>	
Ethyl alcohol	30.3	27.5	27.1	39.6	47.1	26.5	25.8	23.3	24.5			Alcool éthylique
<b>Chile</b>												<b>Chili</b>
Benzene	0.2	0.2	0.2	0.3								Benzène
<b>Colombia</b>												<b>Colombie</b>
Acetylene	0.7	0.7	0.8		0.7	0.8						Acétylène
Ethyl alcohol	12.8	14.3	20.8		16.9	18.9	35.3					Alcool éthylique
<b>Cuba</b>												<b>Cuba</b>
Ethyl alcohol	2 250	1 938	1 405									Alcool éthylique
Acetylene	0.9	1.1	1.3	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8			Acétylène
<b>Czechoslovakia</b>												<b>Tchécoslovaquie</b>
Ethylene	93.3	111.9	122.5	127.8	129.4	132.2	101.7	75.4	92.8	201.4		Ethylène
Propylene	39.9	41.8	61.1	62.9	71.3	71.9	51.3	36.3	46.5	98.8		Propylène
Acetylene	12.7	13.4	13.9	14.1	14.9	15.2	15.1	15.7	15.8	16.1		Acétylène
Benzene	102.3	113.2	106.5	114.5	120.0	138.6	147.8	151.7	167.9	195.4		Benzène
Toluene	36.1	37.1	36.7	40.8	40.5	43.4	40.7	38.8	46.0	48.5		Toluène
Xylenes	17.6	17.7	18.2	20.8	40.2	56.8	73.8	87.7	106.0	96.8		Xylènes
Methyl alcohol	94.4	74.1	77.8	83.9	97.5	86.5	86.9	92.8	99.4	102.0		Alcool méthylique
Ethyl alcohol	1 647	1 714	1 769	1 729	1 751	1 773	1 330	1 330	1 528	1 189		Alcool éthylique
Ethylene oxide		1.8	5.8	5.9	6.0	7.0	6.7	7.7	8.5	11.1		Oxyde d'éthylène
<b>Denmark</b>												<b>Danemark</b>
Acetylene	3.3	3.8	4.0	4.1	3.9	3.6	3.5	3.2	2.8	2.8		Acétylène
Ethyl alcohol	23.1	23.6	22.5	20.6	17.2	17.9	17.0	15.9	19.5	17.1		Alcool éthylique

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

**INDUSTRIES MANUFACTURIERES**
**110 Basic organic chemicals (continued) — Produits chimiques organiques de base (suite) production**

Country or area and product	Ethyl alcohol thousand hectolitres Other chemicals: thousand metric tons										Alcool éthylique: milliers d hectolitres Autres produits chimiques milliers de tonnes métriques										
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Dominican Republic</b> Ethyl alcohol	51	48	60	68	57	55	75	81	109												Rép Dominicaine Alcool éthylique
<b>Ecuador</b> Ethyl alcohol	12	29	6	9	18																Equateur Alcool éthylique
<b>Egypt</b> Acetylene Ethyl alcohol		08	08	10	12	10	10	10	10	12										316	Egypte Acétylène Alcool éthylique
<b>El Salvador</b> Ethyl alcohol	37	56																			El Salvador Alcool éthylique
<b>Ethiopia</b> Ethyl alcohol <sup>2</sup>		10	10	10	10	11	13	8	8												Ethiopia Alcool éthylique <sup>2</sup>
<b>Finland</b> Ethylene Propylene Acetylene Benzene Methyl alcohol Ethyl alcohol	—	—	—	00	627	784	1310	980	1230	1290											Finlande Éthylène Propylène Acétylène Benzène Alcool méthylique Alcool éthylique
	22	23	24	24	25	25	26	27	26	50										50	
	06	06	04	—	—	—	—	—	—	—										—	
	—	—	80	284	323	248	237	—	—	—										—	
	498	491	394	490	486	445	426	446	247	—										—	
<b>France</b> Propylene <sup>11</sup> Acetylene Benzene Toluene Xylenes Methyl alcohol Ethyl alcohol <sup>3</sup> Ethylene oxide	1730	1610	1320	5670	6320	8520	6470	8740													France Propylène <sup>11</sup> Acétylène Benzène Toluène Xylènes Alcool méthylique Alcool éthylique <sup>3</sup> Oxyde d'éthylène
	2500	3442	3853	3717	3834	3969	4223	2951	4566	4938										4938	
	498	759	884	905	954	1109	935	576	739	705										705	
	1282	1392	439	492	528	899	825	471	750	725										725	
	1608	1951	2121	2252	2366	2844	3733	2871	3452	3757										3757	
	610	600	830	700	—	—	—	—	—	—										—	
	940	1010	1070	910	1010	1990	2210	1530	—	—										—	
<b>German Dem Rep</b> Methyl alcohol Ethyl alcohol	1215	1347	1635	1724	1760	1762	2067	2401	2435	2401											Rép dém allemande Alcool méthylique Alcool éthylique
	372	370	348	359	379	387	412	358	336	315										315	
<b>Germany Fed Rep</b> Ethylene Propylene Acetylene Benzene Toluene Xylenes Methyl alcohol Ethyl alcohol Ethylene oxide	15342	19330	20197	20047	21839	27606	31067	21401	27867	29889											Allemagne Rép Féd Éthylène Propylène Acétylène Benzène Toluène Xylènes Alcool méthylique Alcool éthylique Oxyde d'éthylène
	6803	7646	8488	9032	10630	14991	13696	10910	14316	15359										15359	
	2635	3097	3113	3351	3521	3740	3460	2602	2515	2038										2038	
	3525	5666	8192	8145	8273	10157	10095	6912	9184	8244										8244	
	1165	1407	1887	1812	2037	2505	2121	1762	2328	2431										2431	
	1563	1756	2194	2789	4313	5243	4649	3498	4742	4558										4558	
	6141	7064	8632	8767	10054	11086	11704	7710	10523	8872										8872	
	1960	1945	2218	2189	1921	2137	2432	1829	2146	2116										2116	
	2197	2597	2253	2328	2495	2720	3550	2714	3005	2951										2951	
<b>Greece</b> Acetylene Ethyl alcohol <sup>3</sup> Ethylene	09	11	12	14	16	16	17	13	13	13											Grèce Acétylène Alcool éthylique <sup>3</sup> Éthylène
	200	130	160	130	110	130	230	240	260	—										—	
	—	—	133	138	150	144	142	143	125	—										—	
<b>Hungary</b> Ethylene Propylene Benzene Toluene Xylenes Ethyl alcohol Acetylene	—	—	23	158	184	190	113	1261	2025	2310											Hongrie Éthylène Propylène Benzène Toluène Xylènes Alcool éthylique Acétylène
	—	—	—	78	98	78	44	632	1055	1166										1166	
	93	114	128	162	139	160	170	281	341	338										338	
	10	13	40	76	45	97	205	321	481	618										618	
	01	03	03	02	02	02	16	42	136	431										431	
	406	405	426	305	331	420	439	484	530	589										589	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										—	
<b>India</b> Ethylene Propylene Acetylene Benzene Toluene <sup>12</sup> Methyl alcohol Ethylene oxide	112	338	392	634	650	738	658	476	485	566											Inde Éthylène Propylène Acétylène Benzène Toluène <sup>12</sup> Alcool méthylique Oxyde d'éthylène
	18	39	43	297	351	392	392	333	331	371										371	
	62	62	68	69	73	73	74	78	89	98										98	
	226	243	205	418	518	522	551	558	524	630										630	
	10	14	17	46	77	103	106	82	63	140										140	
	149	98	208	233	231	233	287	270	329	429										429	
	03	12	14	51	70	—	105	103	96	119										119	
<b>Indonesia</b> Ethyl alcohol	77		88	165	72	142															Indonésie Alcool éthylique

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 110 Basic organic chemicals (continued) — Produits chimiques organiques de base (suite) production

Country or area and product	Ethyl alcohol: thousand hectolitres Other chemicals: thousand metric tons										Alcool éthylique: milliers d hectolitres Autres produits chimiques: milliers de tonnes métriques										
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>Iran</b>																					<b>Iran</b>
Ethyl alcohol	20	23	26	29	33																Alcool éthylique
<b>Israel</b>																					<b>Israel</b>
Ethylene	22.4	19.5	21.5	22.8	23.1	19.0	22.7	19.6	22.3												Ethylène
Methyl alcohol	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	0.9	0.8	0.9												Alcool méthylique
<b>Italy</b>																					<b>Italie</b>
Ethylene	644.2	673.3	900.3	1 016.3	1 217.6	1 378.3	1 379.5	1 128.1	1 442.8	1 414.0											Ethylène
Propylene	324.4	421.1	491.0	617.5	694.5	803.5	830.6	704.2	868.6	830.2											Propylène
Acetylene	261.4	244.1	224.8	203.7	178.9	175.8	177.1	157.7	188.2	164.5											Acétylène
Benzene	306.1	432.9	501.2	481.3	508.8	647.2	635.4	466.7	592.8	593.5											Benzène
Toluene	310.4	396.2	382.7	388.4	428.9	522.6	516.9	374.7	466.0	424.9											Toluène
Xylenes	224.5	321.5	378.8	335.0	426.3	470.5	445.5	322.0	371.7	342.4											Xylènes
Methyl alcohol	246.7	265.4	288.6	277.9	287.8	321.5	292.0	230.5	294.1	232.7											Alcool méthylique
Ethyl alcohol	1 566	1 688	1 757	1 851	1 487	1 790	238.5	234.6													Alcool éthylique
Ethylene oxide	59.2	65.1	67.0	69.3	75.1	72.9	76.0	75.3	82.9	78.6											Oxyde d'éthylène
<b>Ivory Coast</b>																					<b>Côte d'Ivoire</b>
Acetylene					0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2											Acétylène
<b>Jamaica</b>																					<b>Jamaïque</b>
Ethyl alcohol	12	14	18	18	21	24	35	31													Alcool éthylique
<b>Japan</b>																					<b>Japon</b>
Ethylene	1 792.6	2 399.6	3 096.9	3 536.8	3 851.2	4 170.7	4 175.8	3 399.1	3 802.9	3 978.6											Ethylène
Propylene	1 325.6	1 726.2	2 146.4	2 455.3	2 653.2	2 824.8	2 729.5	2 314.2	2 635.5	2 716.4											Propylène
Acetylene	615.1	532.4	475.1	473.5	79.1	76.0	71.1	61.8	58.1	53.7											Acétylène
Benzene	862.2	1 221.4	1 584.7	1 689.0	1 852.1	1 995.3	1 997.4	1 608.2	1 878.6	1 951.3											Benzène
Toluene	360.1	590.4	775.0	790.5	832.9	918.5	899.9	657.0	878.2	891.6											Toluène
Xylenes	289.9	542.1	759.9	855.6	929.3	1 058.2	1 142.2	894.8	1 169.2	1 212.6											Xylènes
Methyl alcohol	713.2	824.9	938.4	1 010.7	1 084.6	1 221.1	1 058.5	719.0	951.2	762.0											Alcool méthylique
Ethyl alcohol	2 275	1 987	2 069	2 289	2 288	2 403	2 366	2 080	2 216	2 219											Alcool éthylique
Ethylene oxide	176.1	215.9	304.3	333.8	360.7	402.6	414.7	509.1	546.8	537.6											Oxyde d'éthylène
<b>Jordan</b>																					<b>Jordanie</b>
Ethyl alcohol	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2											Alcool éthylique
<b>Korea Rep of</b>																					<b>Corée Rép de</b>
Acetylene	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	1.0	8.9	10.5	12.2	12.6											Acétylène
Ethyl alcohol	44.1	47.1	52.4	59.9	61.0	73.0	87.1	1 14.1	1 21.6	1 32.0											Alcool éthylique
<b>Madagascar</b>																					<b>Madagascar</b>
Acetylene	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1											Acétylène
<b>Mauritius</b>																					<b>Maurice</b>
Ethyl alcohol	13	12	12	13	17	18	23	27	31												Alcool éthylique
<b>Mexico</b>																					<b>Mexique</b>
Ethylene	41.4	52.8	59.7	68.7	85.6	166.1	177.7	213.0	227.9	229.9											Ethylène
Propylene	61.9	54.2	46.3	70.6	83.3	95.4	92.3	93.1	113.7	93.4											Propylène
Benzene	79.6	82.0	77.4	74.6	61.8	81.9	97.1	90.0	99.2	74.5											Benzène
Toluene	98.6	97.0	88.8	92.9	83.6	100.7	118.5	116.0	122.3	113.0											Toluène
Xylenes	64.2	59.3	55.7	58.5	53.8	63.3	74.5	66.2													Xylènes
Methyl alcohol	—	4.6	19.5	17.4	22.5	26.5	30.0	31.6	32.2	33.1											Alcool méthylique
Ethyl alcohol	535	513	528	596	543	549	580	586	528	763											Alcool éthylique
Ethylene oxide	—	—	—	—	4.9	13.9	22.6	27.3	25.5	26.8											Oxyde d'éthylène
<b>Mozambique</b>																					<b>Mozambique</b>
Acetylene	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2														Acétylène
Ethyl alcohol	7	8	8	7	7	5	14														Alcool éthylique
<b>Netherlands</b>																					<b>Pays Bas</b>
Ethylene					1 265	1 554	1 750	1 406	1 884	1 780											Ethylène
Propylene						833.1	906.0	764.0	980.0	905.0											Propylène
Benzene <sup>11</sup>	130.0	163.0	284.0	280.2	451.0	789.0	745.0	729.0	456.0												Benzène <sup>11</sup>
Toluene <sup>11</sup>	36.0	59.0	82.0	105.6	94.0	254.0	100.0	56.0	81.0												Toluène <sup>11</sup>
Xylenes <sup>11</sup>	160.0	86.0	123.0	147.6	182.2			192.0													Xylènes <sup>11</sup>
Ethyl alcohol	968	1 044	1 013	1 074	1 120	1 267	1 400	1 351	1 410												Alcool éthylique
Ethylene oxide	72.0	91.0	105.0	89.0	151.0	190.0															Oxyde d'éthylène

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



**INDUSTRIES MANUFACTURIERES**
**110 Basic organic chemicals (continued) — Produits chimiques organiques de base (suite) production**

Country or area and product	Ethyl alcohol: thousand hectolitres Other chemicals thousand metric tons					Alcool éthylique: milliers d hectolitres Autres produits chimiques milliers de tonnes métriques					* 1977	Pays ou zone et produit
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976			
<b>Norway</b>												<b>Norvège</b>
Methyl alcohol	33.9	39.8	57.2	60.2	59.4	58.6	55.4	45.1	51.8			Alcool méthylique
Ethyl alcohol	270	266	245	264	246	233	251	226	217			Alcool éthylique
<b>Panama</b>												<b>Panama</b>
Ethyl alcohol	18	19	27	27	35	30	29	36				Alcool éthylique
<b>Paraguay</b>												<b>Paraguay</b>
Ethyl alcohol	38	39	39	38	42	44	46	36	43			Alcool éthylique
<b>Peru</b>												<b>Pérou</b>
Acetylene				0.8		0.9						Acétylène
<b>Philippines</b>												<b>Philippines</b>
Acetylene	1.4	1.4	1.3	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0	2.3			Acétylène
Ethyl alcohol	320	357	272	326		391	467					Alcool éthylique
<b>Poland</b>												<b>Pologne</b>
Ethylene	19.4	23.3	26.3	35.3	62.0	76.6	91.5	95.0	94.6	96.5		Ethylène
Propylene	15.0	21.8	24.0	25.3	27.2	36.7	42.5	58.6	50.9	83.7		Propylène
Acetylene	9.7	10.1	10.8	11.7	12.0	12.4	16.8	14.0	16.6	16.8		Acétylène
Methyl alcohol	79.2	83.5	83.7	86.3	84.7	106.6	115.7	148.6	197.5	193.5		Alcool méthylique
Ethyl alcohol	2 060	1 890	1 898	1 851	1 810	2 485	2 497	2 265	2 622	3 297		Alcool éthylique
<b>Portugal</b>												<b>Portugal</b>
Acetylene	0.7	0.8	0.8	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4		Acétylène
Ethyl alcohol	72	54	68	41	44	45	66	108	123	104		Alcool éthylique
<b>Romania</b>												<b>Roumanie</b>
Ethylene	34.3	42.5	110.6									Ethylène
Propylene	13.5	26.1	58.5									Propylène
Benzene	63.8	86.6	125.0	109.0	132.0	126.0	118.0	125.0	159.0	162.0		Benzène
Toluene	66.5	79.9	117.6	125.0	124.0	135.0	122.0	117.0	148.0	157.0		Toluène
Xylenes	55.8	86.8	128.6	137.0	144.0	142.0	124.0	180.0	221.0	221.0		Xylènes
Methyl alcohol	81.0	89.8	90.1	93.9	90.8	98.2	103.3	107.0	124.3	227.9		Alcool méthylique
Ethyl alcohol	51.9	580	574	608	654	685	655	810	784	820		Alcool éthylique
Ethylene oxide	7.3	7.5	9.0									Oxyde d'éthylène
<b>Senegal</b>												<b>Sénégal</b>
Acetylene	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2					Acétylène
<b>Somalia</b>												<b>Somalie</b>
Ethyl alcohol			41	39								Alcool éthylique
<b>Spain</b>												<b>Espagne</b>
Ethylene	84.3	92.2	92.5	110.3	137.7	197.6	243.8	231.9	282.5			Ethylène
Propylene	43.6	60.0	60.7	65.7	78.1	102.4	129.6	121.0	148.9			Propylène
Acetylene	39.9	39.8	34.3	31.3	37.7	35.6	37.3	32.4	24.9			Acétylène
Benzene	88.5	138.6	130.6	151.9	190.1	194.8	216.3	197.4	136.1			Benzène
Toluene	9.0	21.8	44.5	90.2	78.1	49.7	35.1	37.1	51.2			Toluène
Xylenes	4.9	15.1	81.3	115.6	61.7	55.2	41.5	21.9				Xylènes
Methyl alcohol	1.6	33.1	44.1	41.0	7.2	1.4	2.8	2.8	5.8			Alcool méthylique
Ethyl alcohol	1 882	957	2 078	1 593	1 600	1 300	1 553	1 594				Alcool éthylique
Ethylene oxide	3.8	12.9	12.4	16.5	20.4	20.4	22.8	23.1	23.8			Oxyde d'éthylène
<b>Sri Lanka</b>												<b>Sri Lanka</b>
Acetylene	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		Acétylène
<b>Suriname</b>												<b>Suriname</b>
Ethyl alcohol	17	23	39	36	40	23	26	22	19	14		Alcool éthylique
<b>Sweden</b>												<b>Suède</b>
Ethylene	78.4	115.0	157.0	213.0	259.0		297.8	214.4	317.9			Ethylène
Propylene							154.5	113.1	158.8			Propylène
Acetylene	5.4	4.8	5.9	5.8	5.5	5.3	5.3	5.2	4.9			Acétylène
Methyl alcohol	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1				Alcool méthylique
Ethyl alcohol	680	61.6	59.9	600	61.3	62.6	59.9	50.8	54.3			Alcool éthylique
Ethylene oxide	15.6	15.8	28.0	21.1	27.6	33.5	35.7	31.6				Oxyde d'éthylène

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 110 Basic organic chemicals (continued) — Produits chimiques organiques de base (suite) production

Country or area and product	Ethyl alcohol thousand hectolitres Other chemicals thousand metric tons					Alcool éthylique milliers d hectolitres Autres produits chimiques milliers de tonnes métriques					* 1977	Pays ou zone et produit
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976			
<b>Syrian Arab Rep</b> Ethyl alcohol <sup>6</sup>	7	8	7	18	23	18	27		23			<b>Rép arabe syrienne</b> Alcool éthylique <sup>6</sup>
<b>Thailand</b> Acetylene	01	01	01	01	01	01	01	01	02			<b>Thaïlande</b> Acétylène
<b>Tunisia</b> Acetylene	02	02	02	03	03	03	03	03	04	04		<b>Tunisie</b> Acétylène
<b>Turkey</b> Propylene Acetylene Benzene Toluene Xylenes Ethyl alcohol			78 08 06 04 418	67 07 05 311	63 03 03 313	61 07 08 05 358	77 06 11 05 355	317 03 00 — 352	306 06 07 02	402		<b>Turquie</b> Propylène Acétylène Benzène Toluène Xylènes Alcool éthylique
<b>USSR</b> Ethyl alcohol	26 698	27 315	27 964	27 312	27 396	29 347	31 432	31 275	31 683	32 551		<b>URSS</b> Alcool éthylique
<b>Byelorussian SSR</b> Ethyl alcohol	(963)	(945)	(928)	(899)	(1 090)	(1 206)	(1 224)	(1 390)	(1 453)	(1 473)		<b>RSS de Biélorussie</b> Alcool éthylique
<b>Ukrainian SSR</b> Ethyl alcohol	(5 330)	(5 673)	(5 642)	(5 258)	(5 053)	(5 646)	(6 499)	(6 484)	(6 306)	(6 975)		<b>RSS d Ukraine</b> Alcool éthylique
<b>United Kingdom</b> Ethylene <sup>9</sup> Propylene <sup>9</sup> Benzene Toluene Ethyl alcohol <sup>7</sup> Ethylene oxide <sup>8</sup>	7022 4183 1950 1520 1451 1080	8892 4858 4170 2370 1646 1330	9980 4550 4630 2110 1747 1770	10400 5060 5500 2630 1672 1920	11220 5520 5560 3220 1556 1980	12468 6420 7681 2930 1862 2110	12747 6625 6956 2520 2953	9589 5656 5818 1838 1982	12861 7475 9277 1838 2489	11375 6596 8446 2717		<b>Royaume Uni</b> Éthylène <sup>9</sup> Propylène <sup>9</sup> Benzène Toluène Alcool éthylique <sup>7</sup> Oxide d'éthylène <sup>8</sup>
<b>United Rep of Cameroon</b> Acetylene	01	01	01					01	02			<b>Rép Unie du Cameroun</b> Acétylène
<b>United States</b> Ethylene Propylene Acetylene Benzene Toluene Xylenes Methyl alcohol Ethyl alcohol <sup>10</sup> Ethylene oxide	5 964 0 3 185 7 471 3 3 311 1 2 270 0 1 729 3 1 731 2 25 900 1 190 6	7 454 1 3 281 3 494 7 3 924 3 2 479 9 1 229 5 1 907 4 28 181 1 545 5	8 203 7 3 011 7 464 0 3 752 7 2 708 9 1 731 2 2 236 6 26 185 1 752 7	8 367 2 3 125 3 386 2 3 562 0 2 861 3 2 027 2 2 244 9 21 575 1 631 5	9 456 8 3 842 0 361 8 4 146 4 2 990 6 2 447 7 2 935 0 21 540 1 796 7	10 126 7 4 482 6 131 4 4 811 2 3 128 8 2 599 3 3 203 8 25 728 1 889 8	10 835 1 4 750 5 147 6 4 927 1 3 010 5 2 655 5 3 119 4 24 505 1 765 3	8 971 4 3 445 6 102 4 3 459 4 2 649 0 2 330 5 2 347 9 21 993 1 785 8	9 991 0 4 426 0 109 7 4 795 0 3 708 0 3 298 0 2 830 0 18 910 1 852 0	11 533 0 91 3 18 860		<b>Etats Unis</b> Éthylène Propylène Acétylène Benzène Toluène Xylènes Alcool méthylique Alcool éthylique <sup>10</sup> Oxyde d'éthylène
<b>Venezuela</b> Acetylene Ethyl alcohol	08	07 80	07 94	08 73	09							<b>Venezuela</b> Acétylène Alcool éthylique
<b>Viet Nam<sup>13</sup></b> Acetylene	03	03	03	03	02	02						<b>Viet Nam<sup>13</sup></b> Acétylène
<b>Yugoslavia</b> Benzene Methyl alcohol	52	78 —	81 50	51 12	32 —	23 —	45	32	35	135		<b>Yougoslavie</b> Benzène Alcool méthylique
<b>Zaire</b> Acetylene Ethyl alcohol	01 2	01 —	01 —	01 7	01	01 7	01	01	01	01	01	<b>Zaire</b> Acétylène Alcool éthylique
<b>Zambia</b> Acetylene			03	03	04	03	03	03	03	03	03	<b>Zambie</b> Acétylène

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes

## 110 Basic organic chemicals (continued) — Produits chimiques organiques de base (suite) production

## Notes and footnotes — Remarque et notes

**Note** The figures in this table refer to the production of pure organic chemicals which find their origin mainly in petroleum or natural gas and which are used as primary organic materials in the petrochemical industry

**Ethylene** (Ethene Etherin)  $H_2C = CH_2$  Ethylene a colourless gas in the olefin family is an important raw material in the petrochemical industry

**Propylene** (Propene methyl ethylene)  $CH_3CH = CH_2$  Propylene is the next colourless gas in the olefin family

**Acetylene** (Ethine)  $HC \equiv CH$  Acetylene which is obtained from calcium carbide and in increasing quantities from methane gas is another important raw material in the petrochemical industry

**Benzene** (Benzol coal naphtha)  $C_6H_6$  Benzene is the first hydrocarbon in the aromatic series which are the basic intermediates for the production of a wide variety of chemicals

**Toluene** (Toluol methylbenzene)  $C_7H_8$  or  $C_6H_5CH_3$  Toluene is the next hydrocarbon in the aromatic series

**Xylenes** (Xylol dimethyl benzene)  $C_8H_{10}$  or  $C_6H_4(CH_3)_2$  Xylenes is another hydrocarbon in the aromatic series Data in the table refer to the total of three isomers orthoxylene metaxylene and paraxylene

**Methyl alcohol** (Methanol wood alcohol)  $CH_3OH$  The first of aliphatic alcohols methanol is obtained from synthesis gas

**Ethyl alcohol** (Ethanol grain alcohol)  $CH_3CH_2OH$  Another aliphatic alcohol ethanol is obtained by the fermentation of grains or of molasses and from ethylene

**Ethylene oxide**  $(CH_2)_2O$  Ethylene oxide which is a colourless liquid or gas is obtained from ethylene

<sup>1</sup> Shipments

<sup>2</sup> Twelve months ending 10 September of year stated

<sup>3</sup> In thousand metric tons

<sup>4</sup> Beginning 1971 excluding production from coal

<sup>5</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

<sup>6</sup> Public sector production only

<sup>7</sup> Including industrial alcohol made from molasses and derived from other processes

<sup>8</sup> Including ethylene oxide used in the production of ethylene glycols

<sup>9</sup> Produced from oil base other than for use as fuel

<sup>10</sup> 12 months ending 30 June of year stated

<sup>11</sup> Source Industrial statistics Statistical Office of the European Communities (Luxembourg)

<sup>12</sup> Excluding toluene recovered as a by product in coke oven plants

<sup>13</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>14</sup> Production by main establishments only

**Remarque** Les chiffres figurant dans le tableau portent sur la production de produits chimiques organiques purs tirés principalement de pétrole ou du gaz naturel et utilisés comme matières premières dans l'industrie pétrochimique

**Ethylène** (Éthane)  $H_2C = CH_2$  L'éthylène gaz incolore de la série des oléfines figure parmi les principales matières premières utilisées dans l'industrie pétrochimique

**Propylène** (Propène Méthyléthylène)  $CH_3CH = CH_2$  Le propylène qui est également un gaz incolore suit immédiatement l'éthylène dans la série des oléfines

**Acétylène** (Éthine)  $HC \equiv CH$  L'acétylène obtenu à partir du carbure de calcium et de plus en plus du méthane gazeux figure également parmi les principales matières premières utilisées dans l'industrie pétrochimique

**Benzène** (Benzol benzine de houille)  $C_6H_6$  Le benzène est le premier terme de la série des hydrocarbures aromatiques qui comprend des composés intermédiaires jouant un rôle important dans la fabrication de produits chimiques très divers

**Toluène** (Toluol méthylbenzène)  $C_7H_8$  ou  $C_6H_5CH_3$  Le toluène est le terme qui suit immédiatement le benzène dans la série des hydrocarbures aromatiques

**Xylènes** (Xylol diméthylbenzène)  $C_8H_{10}$  ou  $C_6H_4(CH_3)_2$  Les xylènes appartiennent également à la série des hydrocarbures aromatiques Les chiffres indiqués dans le tableau portent sur les trois isomères du xylène orthoxylène méthaxylène et paraxylène

**Alcool méthylique** (Méthanol esprit de bois)  $CH_3OH$  Le méthanol premier terme de la série des alcools acycliques est obtenu à partir de gaz de synthèse

**Alcool éthylique** (Éthanol alcool ordinaire)  $CH_3CH_2OH$  L'éthanol qui est également un alcool acyclique peut être obtenu soit par fermentation de grains ou de mélasses soit à partir de l'éthylène

**Oxyde d'éthylène**  $(CH_2)_2O$  L'oxyde d'éthylène qui se présente sous la forme d'un liquide ou d'un gaz incolore est obtenu à partir de l'éthylène

<sup>1</sup> Livraisons

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 10 septembre de l'année indiquée

<sup>3</sup> En milliers de tonnes métriques

<sup>4</sup> À partir de 1971 non compris la production dérivée du houille

<sup>5</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>6</sup> Production par le secteur public seulement

<sup>7</sup> Y compris alcool industriel obtenu à partir de mélasses et dérivé d'autres procédés

<sup>8</sup> Y compris l'oxyde d'éthylène utilisé pour la production d'éthylène glycols

<sup>9</sup> Obtenu à partir de pétrole autre que celui servant de combustible

<sup>10</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>11</sup> Source Statistiques industrielles office statistique des communautés européennes (Luxembourg)

<sup>12</sup> Non compris le toluène récupéré comme sous produit dérivé de l'usine de coke de four

<sup>13</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>14</sup> Production des établissements principaux seulement

MANUFACTURING

111 Sulphur — Soufre  
Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
A Sulphur recovered as a by product — Soufre recupere comme sous produit											
Algeria	23	24	116	120	120	120	115	110	110	10	Algerie
Australia	283	338	330	307	341	317	148	148	166		Australie
Austria <sup>1</sup>	3	3	3	3	*3	26	26	23	26		Autriche <sup>1</sup>
Belgium <sup>1</sup>	9	8	10	24	25	30	26	24	60		Belgique <sup>1</sup>
Brazil <sup>1</sup>	7	7	9	9	9	2	9	19	25		Brésil <sup>1</sup>
Bulgaria	9	5	5	6	7	7	5	10			Bulgarie
Canada	2 946	3 208	3 859	3 417	3 914	4 853	5 696	4 765	4 735	5 676	Canada
China * <sup>1</sup>	120	120	120	120	120	120	120	120	325		Chine * <sup>1</sup>
Colombia <sup>1</sup>	*4	*4	*4	*3	*3	3	3	2	*2		Colombie <sup>1</sup>
Denmark	8	7	8	5	8	7	5	9	10	11	Danemark
Egypt	3	1	1	11	11	11	13	14	15	3	Egypte
Finland <sup>1</sup>	125	112	115	101	119	123	100	84	29		Finlande <sup>1</sup>
France	1 650	1 734	1 738	1 813	1 743	1 810	1 921	1 877	1 868	2 062	France
German Democratic Rep	119	110	109	100	88	90	89	85	79	75	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	127	129	176	184	219	333	429	520	606	839	Allemagne Rép féd d
Greece			29	23	22	46	35	34	41		Grèce
Hungary	2	3	3	3	6	9	9	9	8	8	Hongrie
Iran <sup>1</sup>	38	87	412	495	566	595	605	474	399		Iran <sup>1</sup>
Iraq <sup>1</sup>				34	142	138	50	110	*65		Irak <sup>1</sup>
Israel * <sup>1</sup>	6	8	8	10	10	10	8	10	10		Israël * <sup>1</sup>
Italy <sup>1</sup>	52	70	80	74	75	*105	*105	*90			Italie <sup>1</sup>
Japan	76	144	239	344	479	681	720	750	923	1 078	Japan
Kuwait <sup>1</sup>	15	20	48	36	39	55	57	73	75		Koweït <sup>1</sup>
Mexico	53	58	60	65	62	64	65	90	96	146	Mexique
Netherlands	30	31	33	34	45	54	33	28			Pays Bas
Netherlands Antilles <sup>1</sup>						81	117	87	94		Antilles néerlandaises <sup>1</sup>
Norway <sup>1</sup>						27	48	*45	*48		Norvège <sup>1</sup>
Poland <sup>1</sup>						252	250	251	*256		Pologne <sup>1</sup>
Portugal	4	4	13	13	13	13	1	2	2		Portugal
Romania	5	4	6		*6	*6	*85	*90	94		Roumanie
Saudi Arabia * <sup>1</sup>	2	4	5	5	5	5	3	3	3		Arabie Saoudite * <sup>1</sup>
Singapore <sup>1</sup>			1	1	6	6	6	6	7		Singapour <sup>1</sup>
South Africa	6	12	16	125	124	188	199	1106	1119		Afrique du Sud
Spain	37	34	38	26	26	22	108	109	128		Espagne
Sudan							5	5			Soudan
Sweden					*123	*147	*141	*138	*143		Suede
Syrian Arab Rep <sup>1</sup>						8	0	1	*5		Rep arabe syrienne <sup>1</sup>
Trinidad and Tobago <sup>1</sup>	3	4	4	4	4	24	29	49	*55		Trinite et Tobago <sup>1</sup>
USSR * <sup>1</sup>				1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2100		URSS * <sup>1</sup>
United Kingdom	47	43	37	44	41	28	29	51	56		Royaume Uni
United States	1 376	1 445	1 480	1 621	1 981	3 154	2 674	3 017	3 188	3 624	Etats Unis
Uruguay <sup>1</sup>						0	0	2	*2		Uruguay <sup>1</sup>
Venezuela <sup>1</sup>						80	109	82	90		Venezuela <sup>1</sup>
Yugoslavia <sup>1</sup>						120	179	185	195		Yougoslavie <sup>1</sup>

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 111 Sulphur (continued) — Soufre (suite) production

Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>B Sulphur recovered from pyrites — Soufre recupere des pyrites</b>											
Algeria	23	24	15	12	<sup>1</sup> 13	<sup>1</sup> 13	<sup>1</sup> * 5	<sup>1</sup> * 6			Algérie
Australia <sup>7</sup>	73	52	103	105	<sup>1</sup> 114	<sup>1</sup> 117	<sup>1</sup> 107	<sup>1</sup> 108	<sup>1</sup> * 104		Australie <sup>7</sup>
Bulgaria	69	68	66	<sup>1</sup> * 57	<sup>1</sup> * 64	<sup>1</sup> * 64	<sup>8</sup> <sup>1</sup> 107	<sup>1</sup> 107	<sup>1</sup> * 112		Bulgarie
Canada <sup>5</sup>	141	155	160	141	54	12	24	9	9	9	Canada <sup>5</sup>
China <sup>*1</sup>	700	800	900	900	900	900	900	900	900		Chine <sup>*1</sup>
Cuba <sup>*1</sup>					20	20	20	20	20		Cuba <sup>*1</sup>
Cyprus	482	463	442	396	285	222	114	120	113	86	Chypre
Czechoslovakia	148	142	140	134	124	111	112	57	5	5	Tchécoslovaquie
Finland	372	420	444	391	387	359	330	324	309	209	Finlande
France	36	37	37	36	15	—	—	—	—	—	France
German Democratic Rep	58	58	47	49	50	50	<sup>1</sup> 57	<sup>1</sup> 57	<sup>1</sup> * 57		Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	251	266	242	222	197	200	<sup>1</sup> 214	<sup>1</sup> 220	<sup>1</sup> * 233		Allemagne Rép féd d
Greece <sup>1</sup>	98	114	118	93	181	86	89	50	107		Grèce <sup>1</sup>
Hungary				3	3	3	3	3	<sup>1</sup> * 3		Hongrie
India	<sup>8</sup> 14	39	26	41		<sup>1</sup> 15	<sup>1</sup> 13	<sup>1</sup> * 19	<sup>1</sup> * 19		Inde
Ireland <sup>1</sup>					31	31	27	33	* 30		Irlande <sup>1</sup>
Italy	624	649	684	677	622	778	473	499			Italie
Japan	1 874	1 886	1 892	1 621	1 097	881	1 841	738	640	544	Japon
Korea Dem P R. of <sup>*1</sup>	200	200	200	200	200	200	240	260	* 280		Corée R p dém de <sup>*1</sup>
Morocco <sup>1</sup>	125	119	87	115	133	134	157	62	* 23		Maroc <sup>1</sup>
Namibia <sup>1</sup>				6	—	6	4	4	* 4		Namibie <sup>1</sup>
Norway	314	352	339	361	69	364	<sup>1</sup> 305	<sup>1</sup> 233	<sup>1</sup> 181		Norvège
Philippines <sup>8</sup>	71	73	127	<sup>1</sup> 111	192	<sup>1</sup> 94	<sup>1</sup> 78	162	166	171	Philippines <sup>8</sup>
Portugal	254	235	213	249	243	<sup>1</sup> 235	<sup>1</sup> 221	<sup>1</sup> 200	<sup>1</sup> 181		Portugal
Romania	281	287	323	<sup>1</sup> 356	<sup>1</sup> 361	<sup>1</sup> 375	<sup>1</sup> 376	<sup>1</sup> * 376	<sup>1</sup> * 376		Roumanie
South Africa	205	189	210	<sup>1</sup> 300	<sup>1</sup> 176	<sup>1</sup> 220	<sup>1</sup> 229	<sup>1</sup> 260	<sup>1</sup> 338		Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>1</sup>			30	30	30	30	30	30	* 30		Rhodésie du Sud <sup>1</sup>
Spain	1 152	1 161	1 242	1 142	1 000	1 006	<sup>2</sup> 1 248	<sup>2</sup> 1 264	<sup>2</sup> 1 084		Espagne
Sweden	240	250	289	298	250	232	218	211	205		Suède
Turkey	63	60	43	27	<sup>1</sup> 36	<sup>1</sup> 20	<sup>1</sup> 36	<sup>1</sup> * 11	<sup>1</sup> * 40		Turquie
USSR <sup>*1</sup>	1 850	1 850	2 100	3 250	3 560	<sup>6</sup> <sup>1</sup> 3 500	3 600	3 700	3 800		URSS <sup>*1</sup>
United States	368	339	344	321	288	215	165	241	291	169	Etats Unis
Yugoslavia <sup>4</sup>	123	122	160	124	104	98	110	193	235		Yougoslavie <sup>4</sup>
Zambia <sup>1</sup>					30	30	29	7	* 9		Zambie <sup>1</sup>

## Note

A Refers to sulphur recovered as a by product in the purification of coal gas in petroleum refineries gas plants and from copper lead and zinc sulphide ores

B Refers to the sulphur content of iron and copper pyrites including pyrite concentrates obtained from copper lead and zinc ores

<sup>1</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>2</sup> Sulphur from iron pyrites only

<sup>3</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>4</sup> Sulphur content of pyrites only

<sup>5</sup> Shipments

<sup>6</sup> Beginning 1973 data are not comparable with those for previous years

<sup>7</sup> Sales

<sup>8</sup> April to December only

<sup>9</sup> Beginning 1974 data are not comparable with those for previous years

## Remarque

A Se rapporte au soufre récupéré comme sous produit de l'épuration du gaz de houille et dans les raffineries de pétrole du gaz d'usine ainsi qu'au soufre récupéré comme sous produit du traitement des minerais de cuivre de plomb et de sulfate de zinc

B Se rapporte à la teneur en soufre des pyrites de fer et de cuivre y compris les concentrés de pyrites obtenus à partir de minerais de cuivre de plomb ou de zinc

<sup>1</sup> Source : U S Bureau of Mines

<sup>2</sup> Soufre des pyrites de fer seulement

<sup>3</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>4</sup> Teneur en soufre des pyrites seulement

<sup>5</sup> Livraisons

<sup>6</sup> A partir de 1973 les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes

<sup>7</sup> Ventes

<sup>8</sup> Avril à décembre seulement

<sup>9</sup> A partir de 1974 les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes

# MANUFACTURING

## 112 Sulphuric acid — Acide sulfurique

Production in terms of 100% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> — Production exprimée en SO<sub>4</sub>H<sub>2</sub> à 100%

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
TOTAL	80 490	83 380	86 180	87 940	93 750	99 100	104 470	101 050	104 830	110 890	TOTAL
Algeria	48	15	0	0	0	0	0	0	0		Algérie
Argentina	163	184	180	188	242	233	243	225	234	251	Argentine
Australia <sup>1</sup>	1 923	1 881	1 762	1 603	1 756	2 266	2 428	1 770	1 295	1 721	Australie <sup>1</sup>
Austria <sup>7</sup>	269	277	289	286	300	303					Autriche <sup>7</sup>
Bangladesh <sup>1</sup>	6	6	7	4	0	6	7	5	4	3	Bangladesh <sup>1</sup>
Belgium <sup>4</sup>	1 746	1 837	1 794	1 932	2 460	2 595	2 590	1 844	1 891	2 011	Belgique <sup>4</sup>
Bolivia	1	1	1	1	—	1	—	1			Bolivie
Brazil <sup>8</sup>	367	421									Brésil <sup>8</sup>
Bulgaria	472	498	502	514	514	561	761	854	857	860	Bulgarie
Canada	2 587	2 175	2 475	2 661	2 749	2 980	2 821	2 723	2 842	3 140	Canada
Chile <sup>2</sup>	249	327	373	425	530	297	206				Chili <sup>2</sup>
Colombia	47	41	41		48	52	51				Colombie
Cuba	316	319	315	361	392	377	376	418	390	382	Cuba
Czechoslovakia	977	1 034	1 110	1 174	1 176	1 209	1 211	1 245	1 240	1 276	Tchécoslovaquie
Denmark <sup>5</sup>	16	22	22	17	16	15	16	21	17	16	Danemark <sup>5</sup>
Egypt	260	29	30	30	28	20	31	40	27	30	Egypte
El Salvador		12	11	12	12	15	15	12	12	28	El Salvador
Finland	597	678	845	783	1 004	937	1 227	1 034	1 016	985	Finlande
France	3 349	3 527	3 682	3 923	4 114	4 383	4 689	3 758	3 959	4 501	France
German Dem Rep	1 078	1 104	1 099	1 076	1 045	1 058	1 005	1 002	957	927	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	4 210	4 481	4 435	4 388	4 735	5 069	5 130	4 157	4 668	4 678	Allemagne Rép féd d
Greece	628	665	623	728	813	912	886	920	920	1 098	Grèce
Hungary <sup>3</sup>	468	477	484	491	594	670	683	659	652	678	Hongrie <sup>3</sup>
India	994	1 160	1 189	1 311	1 302	1 316	1 294	1 333	1 693	2 016	Inde
Iran	4	4	22	149	328	283	254	348	351		Iran
Iraq	6	6						18			Irak
Israel	188	185	203	190	174	193	187	194	208	198	Israël
Italy	3 489	3 465	3 327	3 097	3 033	3 036	3 219	3 006	2 896	2 946	Italie
Jamaica	5	5	9	10	14	14	11	15	19		Jamaïque
Japan	6 591	6 759	6 925	6 659	6 714	7 116	7 128	6 000	6 095	6 392	Japon
Korea Rep of	323	375	388	396	415	454	474	550	696	1 034	Corée Rép de
Mexico	780	1 067	1 235	1 433	1 518	1 966	2 091	2 047	2 178	2 392	Mexique
Morocco <sup>2</sup>	30	28	28	35	38	43	45	284	358		Maroc <sup>2</sup>
Mozambique	8	4	14	12	43	41	23				Mozambique
Netherlands	1 376	1 511	1 562	1 496	1 537	1 546	1 674	1 292	1 402	1 572	Pays Bas

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 112 Sulphuric acid (continued) — Acide sulfurique (suite) production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Norway	262	310	312	314	355	382	381	328	405	388	Norvege
Pakistan <sup>1</sup>	25	24	32	34	35	42	34	37	46	45	Pakistan <sup>1</sup>
Peru	46	56	60	19	61	67	60	56			Perou
Philippines	205	174	196	264	273	295	342	277	280	267	Philippines
Poland	1 314	1 516	1 901	2 252	2 568	2 914	3 333	3 413	3 287	3 268	Pologne
Portugal	430	430	463	398	379	326	420	399	309	380	Portugal
Romania	773	838	994	1 047	1 162	1 311	1 358	1 448	1 555	1 523	Roumanie
Spain	2 067	2 152	2 021	2 454	2 325	2 595	2 919	3 624	2 958	4 020	Espagne
Sweden	632	703	709	769	945	938	940	793	767		Suede
Switzerland <sup>7</sup>	149	164	168	165	165						Suisse <sup>7</sup>
Thailand <sup>2</sup>	14	18	15	14	47	47	47	38	42	48	Thaïlande <sup>2</sup>
Trinidad and Tobago	1	1									Trinite et Tobago
Tunisia	413	381	424	464	643	732	731	634	1 081	1 208	Tunisie
Turkey	28	30	28	31	34	154	258	233	278	384	Turquie
Uganda							7	2	1	1	Ouganda
USSR	10 159	10 665	12 059	12 775	13 685	14 855	16 663	18 645	20 015	21 104	URSS
Byelorussian SSR	(271)	(359)	(638)	(663)	(665)	(664)	(669)	(680)	(689)	(700)	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(1 910)	(1 963)	(2 223)	(2 674)	(3 059)	(3 338)	(3 974)	(4 033)	(4 247)	( )	RSS d'Ukraine
United Kingdom	3 335	3 287	3 352	3 459	3 449	3 886	3 855	3 166	3 271	3 404	Royaume Uni
United States <sup>6</sup>	25 895	26 795	26 784	26 340	28 290	28 613	29 982	29 376	30 392	32 497	Etats Unis <sup>6</sup>
Venezuela <sup>2</sup>	99	80	68	30	79	68	93	117	82	39	Venezuela <sup>2</sup>
Yugoslavia	549	649	696	752	791	883	863	871	842	874	Yougoslavie
Zaire	127	126	135	140	145	154	168	176	173		Zaire
Zambia					174	158	255	283	303	275	Zambie

Note The figures refer to production expressed in terms of pure (mono hydrate) sulphuric acid (100% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) and include the sulphuric acid equivalent of oleum or fuming sulphuric acid (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>+nSO<sub>3</sub>)

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>2</sup> Strength of acid not reported

<sup>3</sup> Including regenerated sulphuric acid

<sup>4</sup> Production by establishments employing 5 persons or more

<sup>5</sup> Excluding quantities consumed by the superphosphate industry

<sup>6</sup> Including data for government owned but privately operated plants

<sup>7</sup> Source Organisation for Economic Co operation and Development

<sup>8</sup> Figures represent about 90 per cent of the total national output

Remarque Les données se rapportent à la production exprimée en acide sulfurique pur (monohydrate) à 100% SO<sub>3</sub>H<sub>2</sub> et comprend l'équivalent en acide sulfurique de l'oléum ou acide sulfurique fumant (SO<sub>3</sub>H + nSO<sub>3</sub>)

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>2</sup> Concentration de l'acide non indiquée

<sup>3</sup> Y compris l'acide sulfurique régénéré

<sup>4</sup> Production par les établissements occupant 5 personnes ou plus

<sup>5</sup> Non compris l'acide utilisé dans l'industrie des superphosphates

<sup>6</sup> Y compris les données relatives à des usines appartenant au gouvernement mais exploitées par des entreprises privées

<sup>7</sup> Source Organisation de coopération et de développement économiques

<sup>8</sup> Les chiffres représentent environ 90 p 100 de la production totale du pays

# MANUFACTURING

## 113 Hydrochloric acid — Acide chlorhydrique

Production in terms of 100% HCl — Production exprimée en ClH à 100%

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
TOTAL	3 730	4 180	4 440	4 590	5 060	5 580	5 600	5 020	5 900	5 820	TOTAL
Algeria	0 5	0 6	0 5	0 6	0 7	0 9	1 2	1 1	1 5		Algérie
Australia <sup>2</sup>	8 0	35 9	38 0	43 2	47 4	40 7	46 7	43 4	47 0	51 5	Australie <sup>2</sup>
Bangladesh <sup>2</sup>	—	—	—	—	0 3	1 2	1 9	1 6	1 7	1 5	Bangladesh <sup>2</sup>
Bolivia	0 1	0 1	0 1	0 2		0 1					Bolivie
Brazil <sup>5</sup>	52 2	54 1									Brésil <sup>5</sup>
Bulgaria	4 3	5 2	6 6	6 1	6 3	6 6	8 0	7 4	7 9	10 2	Bulgarie
Canada	46 6	60 2	63 7	70 3	75 3	80 5	91 3	87 7	109 5	136 2	Canada
Chile	4 2	2 8	2 8	2 4	3 1	3 2	0 9	2 1	6 0	4 8	Chili
Colombia <sup>1</sup>	4 7	5 8	5 9	6 4	7 0	8 1	7 7				Colombie <sup>1</sup>
Cuba			4 4	5 8	5 0	5 7	6 2	7 1			Cuba
Czechoslovakia	42 9	38 3	42 9	46 7	49 5	53 2	53 8	50 3	50 8	54 7	Tchécoslovaquie
Denmark	0 6	1 0	1 0	2 5	2 5	1 8	0 6	0 9	0 7	1 7	Danemark
Egypt	7 6	3 4	2 6	3 2	2 1	2 2	2 3	2 2	3 4	3 1	Egypte
Finland		6 8	8 3	9 5	10 7	11 3	13 7	14 8	14 0		Finlande
France	157 1	180 0	207 1	214 9	224 9	249 7	255 9	192 0	210 9	290 9	France
German Dem Rep	75 0	74 9	77 9	84 9	92 5	95 5	98 8	100 2	113 1	113 4	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	473 6	595 6	648 9	663 4	731 5	827 5	890 6	727 7	869 6	857 4	Allemagne Rép féd d
Greece	3 2	3 2	3 7	9 7	11 1	10 9	7 0	7 3	11 8		Grèce
Hungary	16 0	13 5	16 8	17 8	16 6	19 5	19 7	20 9	22 0	21 8	Hongrie
India	44 9	85 8	54 6	69 1	77 8	83 4	110 1	193 4	235 0		Inde
Indonesia			0 8	0 8	0 7	0 5				1 3	Indonésie
Iran	8 2	9 7	11 4	13 3	15 6	18 2	21 2	25 4	30 2		Iran
Italy	321 4	319 2	354 2	335 5	360 7	427 0	449 0	431 4	512 4		Italie
Japan	310 9	347 3	398 0	424 9	436 4	500 6	500 4	482 0	486 7	487 4	Japon
Korea Rep of	13 2	19 7	22 0	24 2	26 2	30 2	33 1	38 8	43 9	45 1	Corée Rép de
Mexico		42 0	49 0	52 0	98 8	104 3	76 0	68 5	72 1	79 6	México
Netherlands	36 6	48 6	36 0	27 1	25 9	25 5	27 6	27 6	26 9	29 7	Pays Bas
Norway	21 5	13 3	11 8								Norvège
Peru	26 8	17 7	23 4	27 6	25 9	31 4					Pérou
Philippines			27 4	27 4	36 5	26 0	16 8				Philippines
Poland	44 1	46 3	51 5	24 1	29 5	33 0	50 7	40 5	51 1	55 0	Pologne
Portugal	8 0	8 8	10 2	10 8	8 8	11 2	10 7	11 3	86 2	94 9	Portugal
Romania	23 2	29 7	32 4	32 9	38 1	46 0	53 5	71 4	80 3	82 2	Roumanie
Spain	88 2	94 4	84 3	80 7	123 6	128 3	152 4	130 7	132 9	140 8	Espagne
Sri Lanka			0 1	0 5	0 6	0 5	0 5	0 5	0 6	0 5	Sri Lanka
Sweden	61 1	63 6	60 6	63 8	57 8	65 2	68 8	66 1	69 1		Suède
Thailand <sup>1</sup>	25 4	30 6	31 6	36 6	34 1	45 6	56 4	55 7	59 5	71 1	Thaïlande <sup>1</sup>
Turkey <sup>1</sup>	0 7	1 5	3 4	3 2	3 2	3 1	3 3				Turquie <sup>1</sup>
United Kingdom <sup>4</sup>				139 6	162 0	183 0	138 0	131 0	137 9	139 8	Royaume Uni <sup>4</sup>
United States	1 585 3	1 733 4	1 826 8	1 904 5	2 088 8	2 282 1	2 180 7	1 790 4	2 202 9	2 329 7	Etats Unis
Venezuela	4 0	4 0	5 0	6 1	8 3		5 9	4 8			Venezuela
Viet Nam <sup>3</sup>	8 8	10 7	16 0	13 3	12 2	11 5					Viet Nam <sup>3</sup>
Yugoslavia	18 4	21 3	24 6	25 2	29 5	34 9	36 8	41 9	46 4	57 8	Yougoslavie

Note Unless otherwise stated the figures refer to production expressed in terms of pure hydrochloric acid

<sup>1</sup> Strength of acid unknown

<sup>2</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>3</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>4</sup> Sales by manufacturers employing 25 or more persons

<sup>5</sup> Production by main establishments only

Remarque Sauf indication contraire les chiffres se rapportent à la production exprimée en acide chlorhydrique

<sup>1</sup> La concentration de l'acide n'est pas connue

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>3</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>4</sup> Ventes des fabricants occupant 25 personnes ou plus

<sup>5</sup> Production des établissements principaux seulement



INDUSTRIES MANUFACTURIERES

114 Nitric acid — Acide nitrique

Production in terms of 100% HNO<sub>3</sub> — Production exprimée en NO<sub>3</sub>H à 100%

Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
TOTAL	19 160	20 350	21 220	21 400	22 930	24 610	25 020	23 160	24 660	27 123	TOTAL
Algeria	—	—	—	—	74	33	5	64	72		Algerie
Australia <sup>1</sup>	36	65	126	120	140	149	186	174	148	178	Australie <sup>1</sup>
Belgium <sup>2</sup>	626	714	718	834	857	858	911	794	711	985	Belgique <sup>2</sup>
Brazil	35	24	31	65	99						Bresil
Bulgaria	630	604	613	656	672	665	695	823	783	892	Bulgarie
Canada	358	475	503	543	610	715	436	365			Canada
Colombia	26	—	35		63	65	32				Colombie
Denmark	2	3	2	2	2	3	4	3	3	9	Danemark
Egypt	—	—	—	—	1	2	2	2	2	3	Egypte
Finland	86	221	261	272	312	348	371	398	304	291	Finlande
France	2 677	2 660	2 575	2 883	3 049	3 414	3 754	3 287	3 069		France
Germany Fed Rep of	2 981	3 227	3 254	3 069	3 062	3 142	3 334	3 035	2 792	2 849	Allemagne Rep fed d
Greece	43	54	70	110	113	140	159	165	167		Grece
Hungary	510	602	653	688	691	760	758	766	902	936	Hongrie
India	18	19	17	18	20	18	22	46			Inde
Israel	17	16	45	64	69	72	77	85			Israel
Italy	1 159	974	1 038	950	1 002	1 038	959	967	918	929	Italie
Japan	374	414	474	517	637	686	668	553	611	646	Japon
Mexico	153	154	160	163	167	174	172	186	183	182	Mexique
Norway	23	24	24	24	23	22	17	16	12		Norvege
Peru	36	40	32								Perou
Poland	1 196	1 495	1 526	1 535	1 515	1 994	2 116	2 202	2 185	2 113	Pologne
Portugal	215	207	219	196	234	247	219	183	226	238	Portugal
Spain	448	489	539	573	632	728	936	878	899	887	Espagne
Sweden	289	286	270	334	327	337	344	337	299		Suede
Turkey	5	5	5	5	5	5	6				Turquie
United Kingdom				5 88	5 148	5 160			2 553	2 623	Royaume Uni
United States <sup>3</sup>	6 343	6 553	6 897	6 929	7 241	7 658	7 425	6 418	6 813	7 146	Etats Unis <sup>3</sup>
Venezuela <sup>4</sup>	15	12	15	10	15						Venezuela <sup>4</sup>
Yugoslavia	340	488	579	644	670	634	666	634	633	662	Yougoslavie

Note Unless otherwise stated the figures refer to production expressed in terms of pure nitric acid

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>2</sup> Production by establishments employing 5 persons or more

<sup>3</sup> Including data for government owned but privately operated plants

<sup>4</sup> Source *America en Cifras* Organization of American States (Washington D C)

<sup>5</sup> Sales by manufacturers employing 25 or more persons

Remarque Sauf indication contraire les chiffres se rapportent à la production exprimée en acide nitrique pur

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>2</sup> Production des établissements occupant au moins 5 salariés

<sup>3</sup> Y compris la production d'usines appartenant au gouvernement mais exploitées par des entreprises privées

<sup>4</sup> Source *America en Cifras* Organization des Etats Américains (Washington D C)

<sup>5</sup> Ventes par fabricants occupant 25 personnes ou plus

# MANUFACTURING

## 115 Caustic soda — Soude caustique

Production in terms of 100% NaOH — Production exprimée en NaOH à 100%

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>TOTAL</b>	<b>18 710</b>	<b>21 060</b>	<b>22 440</b>	<b>22 661</b>	<b>23 920</b>	<b>26 000</b>	<b>27 350</b>	<b>24 420</b>	<b>26 910</b>	<b>26 560</b>	<b>TOTAL</b>
Algeria	3	8	9	8	5	3	3	2	2		Algérie
Argentina	79	88	95	113	123	120	117	113	110	121	Argentine
Australia <sup>1</sup>	100	107	112	120	128	123	141	139	137	129	Australie <sup>1</sup>
Bangladesh <sup>1</sup>	4	4	3	3	2	4	4	4	4	5	Bangladesh <sup>1</sup>
Belgium <sup>4</sup>	154	570	* 600	* 625	* 700	* 775	* 805	* 570	—	—	Belgique <sup>4</sup>
Brazil	138	115	137	136	158	173	189	232	259		Bresil
Bulgaria	41	49	46	48	65	73	69	84	87	96	Bulgarie
Canada	766	856	860	869	921	1 029	1 030	845	1 000	1 005	Canada
Chile	4	3	2	23	23	21	29	24	29	30	Chili
Colombia	37	42	42	43	67	70	60	58	56	36	Colombie
Cuba	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Cuba
Czechoslovakia	179	179	189	202	212	217	232	257	293	312	Tchécoslovaquie
Denmark	9	10	11	10	11	10	11	11	12	13	Danemark
Egypt	20	20	20	18	16	14	30	37	27	28	Egypte
Finland	138	135	169	158	172	204	228	185	178	107	Finlande
France	869	1 042	1 094	1 178	1 240	1 392	1 427	1 120	1 274	1 213	France
German Dem Rep	405	394	413	414	420	427	436	442	441	423	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	1 503	1 542	1 682	1 773	1 935	2 513	2 819	2 489	3 090	3 081	Allemagne Rép féd d
Greece	24	29	34	36	38	38	38	37	32	32	Grèce
Hungary	46	49	63	66	74	77	79	81	81	82	Hongrie
India	306	347	361	377	391	412	432	443	504	517	Inde
Indonesia	1		2	0	0	0					Indonésie
Iran <sup>5</sup>	7	8	7								Iran <sup>5</sup>
Israel	16	16	16	17	18	19	20	24	24	27	Israël
Italy	832	838	999	1 044	1 078	1 179	1 138	1 002	1 134	1 115	Italie
Japan	1 911	2 206	2 606	2 809	2 900	3 136	3 068	2 861	2 819	2 785	Japon
Korea Republic of	17	23	27	30	32	40	45	60	67	74	Corée République de
Kuwait	1	2	2	2	2	4	7	8	9	8	Koweït
Mexico	140	154	166	171	174	187	245	222	202	210	Mexique
Norway	65	72	83	81	73	76	73	73	75	74	Norvège
Pakistan <sup>1</sup>	20	22	28	31	34	35	37	37	38	25	Pakistan <sup>1</sup>
Peru	26	25	32					36			Pérou
Philippines	10	19	32	39	21	21	23	18	17	19	Philippines
Poland	295	311	313	319	335	338	361	392	388	440	Pologne
Romania	275	312	330	344	380	383	444	566	673	735	Roumanie
Spain	190	236	254	279	327	369	402	408	440	416	Espagne
Sri Lanka	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	Sri Lanka
Sweden	301	348	377	364	377	453	470	446	449		Suède
Thailand	18	25	33	39	39	47	53	56	61	65	Thaïlande
Turkey <sup>3</sup>	3	3	4	4	19	20	24	27	31	37	Turquie <sup>3</sup>
USSR	1 525	1 668	1 783	1 866	1 899	2 020	2 174	2 395	2 604	2 658	URSS
Ukrainian SSR	(185)	(211)	(218)	(222)	(222)	(222)	(272)	(328)	(437)	(458)	RSS d Ukraine
United States	8 045	8 997	9 200	8 769	9 269	9 694	10 341	8 410	9 202	9 508	Etats Unis
Venezuela	10	10	10	10	9	9	9	7	2	10	Venezuela
Viet Nam <sup>2</sup>	5	8	14	14	12	13					Viet Nam <sup>2</sup>
Yugoslavia	84	81	90	92	95	93	100	94	90	96	Yougoslavie

Note Unless otherwise stated the figures refer to the total production of caustic soda (sodium hydroxide)

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>2</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>3</sup> Prior to 1972 government production only

<sup>4</sup> Source Statistical Office of the European Communities (Luxembourg)

<sup>5</sup> Production in urban areas only

Remarque Sauf avis contraire les données se rapportent à la production totale de soude caustique (hydrate de soude)

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>3</sup> Avant 1972 production de l'Etat seulement

<sup>4</sup> Source Office Statistique des Communautés Européennes (Luxembourg)

<sup>5</sup> Production dans les régions urbaines seulement

## 116 Soda ash — Cendre de soude

Production in terms of 100% Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> — Production exprimée en CO<sub>3</sub>Na<sub>2</sub> à 100%

Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
TOTAL	15 170	15 950	16 610	17 140	17 630	17 820	18 600	17 580	17 750	17 520	TOTAL
Belgium	276	282	321	<sup>2</sup> * 350	<sup>2</sup> * 355	<sup>2</sup> * 390	<sup>2</sup> * 405	* 350			Belgique
Brazil <sup>5</sup>	100	106		<sup>6</sup> * 110	<sup>6</sup> * 120	<sup>6</sup> * 130	<sup>6</sup> * 130	<sup>6</sup> * 130	<sup>6</sup> * 140	<sup>6</sup> * 150	Bresil <sup>5</sup>
Bulgaria	225	265	300	301	291	247	642	989	1 025	1 194	Bulgarie
Colombia <sup>4</sup>	20	52		<sup>6</sup> * 20	<sup>6</sup> * 20	<sup>6</sup> * 20	<sup>6</sup> * 41	<sup>6</sup> * 40	<sup>6</sup> * 50	<sup>6</sup> * 50	Colombie <sup>4</sup>
Czechoslovakia	86	99	104	114	120	122	122	121	119	118	Tchecoslovaquie
Denmark	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	Danemark
France	1 127	1 330	1 419	1 421	1 467	1 538	1 564	1 279	1 317	1 365	France
German Dem Rep	635	606	676	714	721	780	804	818	829	840	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	1 275	1 327	1 334	1 351	1 397	1 422	1 456	1 249	1 364	1 351	Allemagne Rep fed d
Greece	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Grece
India	396	422	446	479	486	477	510	541	564	568	Inde
Italy	669	660	662	<sup>6</sup> * 665	<sup>6</sup> * 665	<sup>6</sup> * 671	<sup>6</sup> * 662	<sup>6</sup> * 647	<sup>6</sup> * 672	<sup>6</sup> * 710	Italie
Japan	1 012	1 164	1 230	1 278	1 300	1 356	1 320	1 124	1 085	1 179	Japon
Kenya	117	103	160	161	164	206	156	92	115		Kenya
Korea Rep of	36	46	56	62	73	84	97	127	155	170	Coree Rep de
Mexico	288	316	316	319	347	382	403	408	390	416	Mexique
Netherlands	176	197	224	241	257	257	296	221	271	276	Pay Bas
Norway	24	26	25	21	20	19	20	19	14		Norvege
Pakistan <sup>1</sup>	58	63	68	78	77	74	81	77	79	55	Pak stan <sup>1</sup>
Poland	624	628	644	669	709	710	714	716	726	671	Pologne
Portugal <sup>3</sup>	39	40	88	97	104	116	135	115	114	130	Portugal <sup>3</sup>
Romania	471	595	582	601	665	677	807	693	814	861	Roumanie
Spain	267	315	333	444	374	442	482	474	512	314	Espagne
Sweden	1	1	1	1	1	1	1				Suede
USSR	3 128	3 289	3 485	3 629	3 850	4 149	4 484	4 692	4 842	4 876	URSS
Ukrainian SSR	(842)	(853)	(871)	(881)	(880)	(889)	(893)	(871)	(964)	(1 024)	RSS d Ukraine
United States	3 972	3 844	3 859	3 899	3 905	3 459	3 177	2 534	2 034	1 643	Etats Unis
Yugoslavia	100	109	113	105	117	129	143	147	137	157	Yougoslavie

Note Unless otherwise stated the figures refer to the total production of soda ash (sodium carbonate Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) excluding natural sodium carbonate and sodium bicarbonate (NaHCO<sub>3</sub>). The table does not include a number of producing countries (Australia Canada United Kingdom etc)

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>2</sup> Source Statistical Office of the European Communities (Luxembourg)

<sup>3</sup> Source Organisation for Economic Co operation and Development

<sup>4</sup> Data refer to both producers own use and national consumption

<sup>5</sup> Production by main establishments only

<sup>6</sup> Source U S Bureau of Mines

Remarque Sauf avis contraire les donnees se rapportent a la production totale de cendre de soude (carbonate de soude CO<sub>3</sub>Na<sub>2</sub>) a l'exclusion du carbonate de soude naturel et du bicarbonate de soude (CO<sub>3</sub>HNa). Le tableau ne comprend pas certains pays producteurs (Australie Canada Royaume Uni etc)

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'annee indiquée

<sup>2</sup> Source Office Statistique des Communautés Européennes (Luxembourg)

<sup>3</sup> Source Organisation de coopération et de développement économiques

<sup>4</sup> Les données ont trait soit à la quantité utilisée par les producteurs

soit à la consommation générale du pays

<sup>5</sup> Production des établissements principaux seulement

<sup>6</sup> Source U S Bureau of Mines

# MANUFACTURING

## 117 Nitrogenous fertilizers — Engrais azotes

Production in terms of nitrogen (N) — Production exprimée en azote (N)

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>32 705</b>	<b>32 972</b>	<b>34 962</b>	<b>37 825</b>	<b>40 437</b>	<b>42 419</b>	<b>43 821</b>	<b>46 228</b>	<b>49 529</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>418</b>	<b>403</b>	<b>483</b>	<b>552</b>	<b>462</b>	<b>552</b>	<b>595</b>	<b>650</b>	<b>757</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria <sup>2</sup>	25 4	* 22 3	* 39 0	* 50 0	* 52 0	* 78 7	* 31 0	33 0	41 8	Algérie <sup>2</sup>
Egypt <sup>2</sup>	118 7	118 3	* 120 0	151 8	50 7	* 100 2	150 5	169 9	195 2	Egypte <sup>2</sup>
Ivory Coast <sup>2</sup>	1 3	* 1 8	2 1	5 9	4 9	6 0	* 4 5	* 4 4	* 4 7	Cote d'Ivoire <sup>2</sup>
Mauritius	—	—	—	—	—	* 1 0	* 3 9	6 2	7 1	Maurice
Morocco <sup>2</sup>	12 4	* 12 8	19 8	11 8	14 3	* 10 5	* 18 7	* 13 3	* 14 6	Maroc <sup>2</sup>
Mozambique	0 9	0 7	2 1	* 9 4	* 8 0	* 3 0	* 2 5	* 4 7	* 5 0	Mozambique
Senegal	4 4	4 3	7 1	8 7	8 8	* 5 0	* 8 7	* 9 0	* 10 0	Senegal
South Africa <sup>2</sup>	209 1	* 200 0	* 223 5	* 248 0	* 257 0	* 271 0	* 300 0	* 332 0	* 414 0	Afrique du Sud <sup>2</sup>
Southern Rhodesia	40 0	* 36 0	* 61 0	* 58 0	* 60 0	* 65 0	* 65 0	* 60 0	* 45 0	Rhodesie du Sud
Tunisia <sup>2</sup>	0 3	* 0 5	—	—	—	—	—	* 5 0	* 5 0	Tunisie <sup>2</sup>
Un Rep of Cameroon	—	—	—	—	—	—	—	* 1 4	* 1 4	Rep Unie du Cameroun
Un Rep of Tanzania <sup>2</sup>	—	—	—	* 1 6	1 8	3 8	4 2	4 0	5 2	Rep Unie de Tanzanie <sup>2</sup>
Zambia	4 9	6 1	8 7	* 6 9	* 4 3	* 7 6	* 5 6	* 7 1	* 7 7	Zambie
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>9 157</b>	<b>9 386</b>	<b>9 359</b>	<b>9 713</b>	<b>10 465</b>	<b>10 033</b>	<b>11 118</b>	<b>11 756</b>	<b>12 033</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	734 3	726 2	805 0	771 6	802 9	* 895 0	* 774 7	1 204 0	* 1 342 0	Canada
Costa Rica <sup>2</sup>	13 9	12 0	17 4	16 2	* 27 0	* 30 0	* 30 0	30 8	32 4	Costa Rica <sup>2</sup>
Cuba <sup>2</sup>	3 2	4 5	5 2	1 6	* 20 0	* 45 9	* 82 0	* 68 0	* 47 0	Cuba <sup>2</sup>
El Salvador	7 7	* 8 0	* 7 0	* 2 0	* 7 0	* 7 0	5 3	4 5	* 12 4	El Salvador
Guatemala	—	—	—	—	—	—	* 3 0	* 6 0	* 6 4	Guatemala
Jamaica <sup>2</sup>	—	—	—	—	* 3 0	* 3 0	* 3 0	—	—	Jamaïque <sup>2</sup>
Mexico	340 0	330 3	327 4	356 3	375 8	* 469 0	* 581 0	604 4	611 2	Mexique
Netherlands Antilles	30 0	* 43 5	* 11 5	* 18 0	* 6 6	* 21 2	* 6 3	* 2 5	—	Antilles néerland
Trinidad and Tobago <sup>2</sup>	89 9	* 100 0	* 94 6	* 114 3	* 67 3	* 91 1	44 5	46 3	43 0	Trinite et Tobago <sup>2</sup>
United States <sup>1 4</sup>	7 938 0	8 161 0	8 091 0	8 433 0	9 158 0	8 474 0	9 591 0	9 790 0	9 939 0	Etats Unis <sup>1 4</sup>
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>277</b>	<b>251</b>	<b>333</b>	<b>336</b>	<b>360</b>	<b>438</b>	<b>447</b>	<b>521</b>	<b>607</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	31 4	34 2	39 5	* 38 0	28 6	* 25 0	* 18 0	* 20 7	* 30 1	Argentine
Brazil <sup>2</sup>	32 1	22 2	67 7	78 5	114 3	143 6	160 8	200 2	232 2	Bresil <sup>2</sup>
Chile <sup>2</sup>	116 2	101 6	126 6	108 0	106 7	113 3	115 6	99 8	96 0	Chili <sup>2</sup>
Colombia <sup>2</sup>	59 8	61 2	68 5	77 5	81 3	86 7	65 5	66 4	* 71 6	Colombie <sup>2</sup>
Ecuador	1 7	* 2 2	—	* 1 4	* 1 5	* 2 0	1 7	1 9	1 6	Equateur
Peru <sup>2</sup>	25 8	* 19 7	24 6	22 3	21 1	20 0	35 9	56 9	71 5	Perou <sup>2</sup>
Venezuela <sup>2</sup>	9 7	9 6	5 6	10 4	* 6 1	* 47 7	* 49 8	* 74 7	* 103 7	Venezuela <sup>2</sup>
<b>ASIA</b>	<b>5 637</b>	<b>5 588</b>	<b>6 241</b>	<b>7 408</b>	<b>8 026</b>	<b>8 810</b>	<b>8 695</b>	<b>9 429</b>	<b>11 263</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	—	—	—	—	—	19 1	14 8	26 2	37 7	Afghanistan
Bangladesh	48 3	80 2	21 3	92 2	129 7	32 7	131 1	126 1	105 7	Bangladesh
Burma	16 0	15 7	32 5	36 8	36 8	43 3	47 4	55 5	* 55 0	Birmanie
China <sup>①</sup>	1 504 7	1 426 0	1 853 0	2 245 0	2 791 0	3 090 0	3 172 1	3 842 0	4 600 0	Chine <sup>①</sup>
India <sup>3</sup>	829 7	838 0	946 0	1 054 0	1 049 9	1 186 6	1 508 6	1 862 4	1 999 7	Inde <sup>3</sup>
Indonesia	44 3	45 3	48 2	59 9	* 85 2	* 165 9	207 5	* 184 3	* 457 6	Indonesie
Iran	47 7	* 30 9	* 86 2	142 8	130 8	131 0	125 7	136 2	177 9	Iran
Iraq	5 6	* 6 0	10 7	26 2	28 1	33 6	* 24 3	25 3	125 5	Irak
Israel	23 9	20 0	24 0	24 0	31 8	39 1	45 4	47 3	50 6	Israël
Japan	2 050 3	2 105 1	1 915 0	2 199 0	* 2 138 3	* 2 340 9	1 557 0	1 171 0	1 446 0	Japon
Korea D P Rep <sup>2</sup>	194 0	* 205 0	* 220 0	* 230 0	* 240 0	* 250 0	* 260 0	* 370 0	* 440 0	Coree Rep p dem <sup>2</sup>
Korea Republic of <sup>2</sup>	397 3	385 9	* 450 2	418 2	447 3	513 8	540 6	534 5	668 8	Coree Rep de <sup>2</sup>
Kuwait	114 6	85 6	184 6	269 5	290 5	275 5	258 7	228 0	291 0	Koweït
Lebanon <sup>2</sup>	11 5	* 14 0	* 7 4	* 2 3	—	—	* 1 2	* 1 2	* 1 2	Liban <sup>2</sup>
Malaysia <sup>5</sup>	33 2	* 26 0	* 42 5	* 40 0	* 46 2	* 37 0	* 34 0	* 38 7	* 38 5	Malaisie <sup>5</sup>
Pakistan	161 5	140 1	215 1	274 5	300 1	296 3	316 5	309 3	306 7	Pakistan
Philippines <sup>2</sup>	53 5	47 7	* 58 6	* 55 4	53 5	53 4	62 1	48 4	37 9	Philippines <sup>2</sup>

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 117 Nitrogenous fertilizers (continued) — Engrais azotés (suite)

Production in terms of nitrogen (N) — Production exprimée en azote (N)

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>ASIA (continued)</b>										<b>ASIE (suite)</b>
Qatar	—	—	—	—	* 140	55 5	* 87 0	95 2	75 9	Qatar
Saudi Arabia <sup>2</sup>	192	* 23 0	34 6	69 0	60 7	* 80 6	99 8	84 1	92 8	Arabie Saoudite <sup>2</sup>
Syrian Arab Rep	1 2	—	3 6	15 6	9 5	12 5	26 0	22 0	24 2	Rép arabe syrienne
Thailand <sup>2</sup>	9 9	11 5	10 3	7 7	7 4	6 7	4 3	6 9	8 9	Thaïlande <sup>2</sup>
Turkey <sup>2</sup>	70 5	81 6	77 8	145 3	135 0	146 2	170 5	* 189 0	* 187 3	Turquie <sup>2</sup>
Viet Nam <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—	—	* 25 0	* 34 0	Viet Nam <sup>2</sup>
<b>EUROPE</b>										<b>EUROPE</b>
Albania <sup>2</sup>	28 0	* 28 0	* 36 0	* 36 0	* 36 0	* 36 0	* 36 0	* 45 0	* 50 0	Albanie <sup>2</sup>
Austria	232 9	218 9	231 6	229 7	230 5	226 2	* 256 0	* 239 0	* 265 0	Autriche
Belgium Luxembourg	567 1	595 7	611 9	640 5	653 8	641 4	610 0	645 2	* 651 0	Belgique Luxembourg
Bulgaria <sup>2</sup>	568 1	601 6	562 0	523 3	518 6	592 9	672 5	663 0	705 0	Bulgarie <sup>2</sup>
Czechoslovakia <sup>2</sup>	341 6	352 1	336 3	* 409 5	413 8	483 3	496 0	568 0	605 0	Tchécoslovaquie <sup>2</sup>
Denmark	73 2	73 7	75 1	77 2	63 6	81 3	80 0	109 3	116 8	Danemark
Finland	181 5	193 2	200 9	242 9	243 6	252 2	202 0	190 4	184 2	Finlande
France	1 360 3	1 351 1	1 416 8	1 476 5	1 642 3	1 694 1	1 361 0	* 1 462 0	* 1 470 0	France
German Dem Rep <sup>2</sup>	407 3	395 2	388 2	428 2	410 8	436 0	538 3	776 1	838 5	Rep dém allem <sup>2</sup>
Germany Fed Rep of	1 466 5	1 504 6	1 320 8	1 470 6	1 473 0	1 574 1	1 259 0	1 289 8	1 304 7	Allemagne Rép féd d
Greece	172 5	177 0	194 5	240 3	263 0	264 1	288 5	273 0	* 280 2	Grèce
Hungary <sup>2</sup>	342 6	350 3	377 5	373 9	424 2	* 416 2	436 0	548 9	572 4	Hongrie <sup>2</sup>
Iceland <sup>2</sup>	7 8	7 7	7 6	8 2	9 7	7 3	9 0	10 7	10 0	Islande <sup>2</sup>
Ireland	75 5	* 78 6	* 87 5	* 84 8	* 94 5	* 97 0	* 100 0	* 100 0	* 120 0	Irlande
Italy	983 4	955 8	1 034 2	1 045 5	* 1 129 3	1 131 4	999 7	985 3	1 028 7	Italie
Netherlands	962 5	956 9	1 038 0	1 216 6	1 211 8	1 334 5	1 155 3	1 297 3	* 1 310 0	Pays Bas
Norway	374 8	369 8	383 4	395 7	444 7	390 2	356 1	337 0	335 6	Norvège
Poland <sup>2</sup>	1 016 1	1 029 9	1 080 8	1 147 3	1 365 6	1 457 5	1 532 6	1 548 1	1 528 9	Pologne <sup>2</sup>
Portugal	112 2	95 5	122 6	* 149 9	* 164 0	* 191 0	* 203 0	* 176 1	* 180 0	Portugal
Romania <sup>2</sup>	655 8	646 9	826 8	874 0	854 0	980 0	1 292 0	1 331 0	1 381 0	Roumanie <sup>2</sup>
Spain	605 2	592 0	673 0	723 6	762 7	* 722 0	* 825 4	* 883 2	* 904 0	Espagne
Sweden <sup>6</sup>	161 5	163 0	177 1	169 5	178 3	175 6	169 4	151 1	174 5	Suede <sup>6</sup>
Switzerland	26 4	25 4	24 9	26 5	26 4	29 4	29 4	31 5	* 31 2	Suisse
United Kingdom <sup>6</sup>	743 3	747 8	772 2	751 2	755 4	997 0	1 055 0	1 071 0	1 199 0	Royaume Uni <sup>6</sup>
Yugoslavia <sup>2</sup>	261 4	266 4	334 6	359 9	350 2	370 9	357 5	389 0	383 9	Yougoslavie <sup>2</sup>
<b>OCEANIA</b>										<b>OCEANIE</b>
Australia	160 3	* 145 0	* 176 0	* 182 0	* 197 2	* 198 0	* 180 0	* 220 0	* 215 0	Australie
<b>USSR <sup>2</sup></b>										<b>URSS <sup>2</sup></b>
Ukrainian SSR <sup>2</sup>	( )	(1 396 0)	(1 567 0)	(1 627 0)	(1 774 0)	(2 050 0)	(2 222 0)	(2 308 0)	( )	RSS d Ukraine <sup>2</sup>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

Note The figures show the estimated nitrogen (N) content of nitrogenous fertilizers only and do not include nitrogen for industrial purposes. Years relate to twelve month periods 1 July–30 June

<sup>6</sup> FAO estimate

<sup>1</sup> Excluding sodium nitrate

Calendar year referring to the first part of the split year

<sup>3</sup> Fertilizer year April–March

<sup>4</sup> Including data for Puerto Rico

<sup>5</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

<sup>6</sup> Fertilizer year June–May

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et agriculture Préparé sur la base des renseignements disponibles jusqu'au 20 mars 1979

Remarque Les données représentent l'estimation du contenu en azote (N) des engrais azotés mais non l'azote employé dans l'industrie. Années 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin

<sup>6</sup> Estimation de la FAO

<sup>1</sup> Non compris le nitrate de sodium

L'année civile se rapporte à la première partie de l'année fractionnée

<sup>3</sup> Périodes de douze mois avril–mars

<sup>4</sup> Y compris les données de Porto Rico

<sup>5</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement

<sup>6</sup> Périodes de douze mois juin–mai

# MANUFACTURING

## 118 Phosphate fertilizers — Engrais phosphatés

Production in terms of phosphoric acid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) — Production exprimée en acide phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>21 818</b>	<b>21 835</b>	<b>23 386</b>	<b>24 889</b>	<b>26 114</b>	<b>27 046</b>	<b>26 078</b>	<b>28 211</b>	<b>30 073</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>783</b>	<b>767</b>	<b>831</b>	<b>940</b>	<b>963</b>	<b>988</b>	<b>879</b>	<b>897</b>	<b>1 060</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria <sup>1 2</sup>	161	* 160	* 164	* 384	* 729	* 618	* 645	637	703	Algerie <sup>1 2</sup>
Egypt <sup>1</sup>	692	743	* 738	1155	810	* 950	770	737	804	Egypte <sup>1</sup>
Ivory Coast <sup>1</sup>	11	—	34	48	64	74	15	* 08	* 15	Cote d'Ivoire <sup>1</sup>
Morocco <sup>1</sup>	1232	* 991	1446	1542	1710	* 1488	* 1132	* 1100	* 1848	Maroc <sup>1</sup>
Mozambique	03	01	07	* 28	* 11	09	* 12	* 20	* 25	Mozambique
Nigeria	—	—	—	—	—	—	* 10	* 30	* 50	Nigeria
Senegal	160	173	186	220	204	* 233	* 200	* 210	* 220	Senegal
South Africa <sup>1</sup>	3295	* 3335	* 3344	* 3533	* 3487	* 3862	* 3924	3943	* 4030	Afrique du Sud <sup>1</sup>
Southern Rhodesia	322	* 325	* 359	* 380	* 513	* 445	* 450	* 430	* 300	Rhodesie du Sud
Tunisia <sup>1</sup>	1899	1886	1980	1956	1956	2018	1481	1735	2464	Tunisie <sup>1</sup>
Uganda <sup>1</sup>	52	* 59	51	* 50	* 41	* 40	* 09	40	* 20	Ouganda <sup>1</sup>
Un Rep of Tanzania <sup>1</sup>	—	—	—	* 104	* 102	147	* 141	71	106	Rep Un de Tanzanie <sup>1</sup>
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>6 040</b>	<b>6 062</b>	<b>6 487</b>	<b>6 762</b>	<b>7 196</b>	<b>7 478</b>	<b>7 374</b>	<b>8 030</b>	<b>8 452</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	5771	* 5600	7210	7384	6963	6609	* 6100	* 6318	* 6506	Canada
Cuba <sup>1</sup>	16	—	19	77	90	31	87	* 74	* 30	Cuba <sup>1</sup>
El Salvador	19	* 20	* 22	* 37	* 40	* 16	* 24	39	42	El Salvador
Guatemala	—	—	—	—	—	* 20	* 20	* 60	* 54	Guatemala
Mexico	1358	1310	1610	* 2172	* 2548	2428	* 2200	2513	2821	Mexique
United States <sup>4</sup>	5 3237	5 3690	5 6010	5 7950	6 2320	6 5680	6 5310	7 1300	7 5070	Etats Unis <sup>4</sup>
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>296</b>	<b>298</b>	<b>378</b>	<b>485</b>	<b>602</b>	<b>697</b>	<b>726</b>	<b>1 021</b>	<b>1 219</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	19	11	* 42	* 50	* 50	* 50	* 66	* 81	* 40	Argentine
Brazil <sup>1</sup>	2093	2027	2779	3440	4009	4778	5944	* 9260	* 1 1224	Bresil <sup>1</sup>
Chile <sup>1</sup>	172	229	142	312	302	376	* 214	106	96	Chili <sup>1</sup>
Colombia <sup>1</sup>	214	* 267	* 279	* 397	883	832	* 357	326	* 330	Colombie <sup>1</sup>
Ecuador	26	* 33	—	* 52	* 20	* 40	48	50	43	Equateur
Peru <sup>1</sup>	58	* 65	40	42	30	* 59	36	40	43	Perou <sup>1</sup>
Uruguay <sup>1</sup>	302	270	* 434	* 363	522	* 624	345	* 174	* 239	Uruguay <sup>1</sup>
Venezuela <sup>1</sup>	74	81	62	191	* 204	212	252	* 170	* 180	Venezuela <sup>1</sup>
<b>ASIA</b>	<b>2 214</b>	<b>2 128</b>	<b>2 485</b>	<b>2 698</b>	<b>2 794</b>	<b>3 293</b>	<b>3 152</b>	<b>3 492</b>	<b>3 876</b>	<b>ASIE</b>
Bangladesh	—	—	—	—	—	138	225	202	176	Bangladesh
China <sup>2 5</sup>	7971	7812	9160	1 0310	1 1390	1 2958	1 2462	1 3485	1 3869	Chine <sup>2 5</sup>
India <sup>7</sup>	2477	2280	2900	3300	3245	3312	3197	4783	6700	Inde <sup>7</sup>
Iran	122	—	* 367	* 624	891	828	833	1090	1104	Iran
Israel	172	163	188	176	172	190	328	492	466	Israël
Japan	6934	6653	6853	7289	7358	7694	5853	6250	6960	Japon
Jordan	—	—	—	—	—	* 14	* 18	* 77	* 71	Jordanie
Korea Dem P Rep <sup>1 2</sup>	847	* 870	* 980	* 1050	* 810	* 1130	* 1150	* 1270	* 1270	Coree Rep p dem <sup>1 2</sup>
Korea Republic of <sup>1</sup>	1472	1395	* 1562	1626	1593	1662	1955	2148	3093	Coree Rep de <sup>1</sup>
Lebanon <sup>1</sup>	347	* 389	* 352	* 428	650	* 1276	* 675	* 300	* 600	Liban <sup>1</sup>
Malaysia <sup>3</sup>	—	* 229	* 212	* 260	* 243	* 252	* 209	* 193	—	Malaisie <sup>3</sup>
Pakistan	45	45	49	82	42	106	106	119	135	Pakistan
Philippines <sup>1</sup>	406	* 410	* 417	* 418	410	421	312	310	293	Philippines <sup>1</sup>
Turkey <sup>1</sup>	699	607	1056	1248	970	2251	3408	* 3442	* 2758	Turquie <sup>1</sup>
Viet Nam <sup>1 2 5</sup>	647	* 650	* 960	* 420	* 410	* 950	* 1000	* 950	* 1260	Viet Nam <sup>1 2 5</sup>
<b>EUROPE</b>	<b>7 976</b>	<b>8 029</b>	<b>8 399</b>	<b>8 799</b>	<b>8 962</b>	<b>8 972</b>	<b>7 867</b>	<b>8 400</b>	<b>8 611</b>	<b>EUROPE</b>
Albania <sup>1</sup>	171	* 177	* 179	* 210	* 208	* 240	* 249	* 224	* 212	Albanie <sup>1</sup>
Austria	1054	1022	1231	1386	1428	* 1446	* 902	* 1050	* 1075	Autriche
Belgium Luxembourg	7628	7588	7627	* 7801	* 7689	* 7574	* 6250	* 5890	* 6230	Belgique Luxembourg
Bulgaria <sup>1</sup>	1444	1476	1458	1295	1348	1883	2459	2416	2786	Bulgarie <sup>1</sup>
Czechoslovakia <sup>1 2</sup>	3111	3132	3308	3343	3364	* 3800	4250	4115	4330	Tchecoslovaquie <sup>1 2</sup>
Denmark	950	945	959	968	1035	1007	872	866	986	Danemark
Finland	1829	1916	1856	2130	2016	2158	1652	1486	1435	Finlande
France <sup>2 6</sup>	1 4507	1 4508	1 5771	1 6115	1 6933	* 1 7086	* 1 2588	* 1 4904	* 1 5600	France <sup>2 6</sup>
German Dem Rep <sup>1 2</sup>	4130	4295	4142	4094	4027	4102	4274	4233	4027	Rep dem allemande <sup>1 2</sup>
Germany Fed Rep of <sup>2</sup>	9470	9458	9759	9860	9621	9113	6490	7334	7225	Allemagne Rep fed d <sup>2</sup>
Greece	1184	1044	1296	1527	1637	1709	1869	* 1730	* 1803	Grèce
Hungary <sup>1</sup>	1704	1672	1744	1808	1899	1985	2060	* 2079	* 1963	Hongrie <sup>1</sup>
Ireland	1173	* 1140	* 1180	* 1362	* 1548	* 905	* 891	* 786	* 820	Irlande
Italy	5181	5099	5040	5000	* 4416	4097	3695	* 3826	4937	Italie
Netherlands	2846	2752	2948	3515	3498	3372	* 1792	2737	* 2616	Pays Bas
Norway	1051	1057	1114	1304	1283	1273	1137	1253	1264	Norvege
Poland <sup>1 2</sup>	6128	5992	7056	7630	8136	8232	9294	9283	9662	Pologne <sup>1 2</sup>
Portugal	660	550	591	* 887	* 900	* 863	* 824	* 974	* 1014	Portugal
Romania <sup>1</sup>	2368	2442	2447	3126	3610	4040	4040	4930	5480	Roumanie <sup>1</sup>
Spain <sup>1</sup>	4744	4870	5540	5760	6150	* 6065	* 4562	* 5922	* 4498	Espagne <sup>1</sup>

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## INDUSTRIES MANUFACTURIERES

### 118 Phosphate fertilizers (continued) — Engrais phosphates (suite)

Production in terms of phosphoric acid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) — Production exprimée en acide phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>EUROPE (continued)</b>										<b>EUROPE (suite)</b>
Sweden <sup>a</sup>	148.4	137.3	165.1	181.4	175.5	164.4	144.0	141.9	145.3	Suede <sup>a</sup>
Switzerland	6.0	6.5	6.5	6.5	5.0	3.9	3.6	3.9	* 3.7	Suisse
United Kingdom <sup>b</sup>	485.7	539.0	472.9	467.2	438.0	455.7	467.1	438.0	437.0	Royaume Uni <sup>b</sup>
Yugoslavia <sup>1</sup>	202.4	232.9	230.3	231.1	268.5	252.5	237.0	213.0	229.1	Yougoslavie <sup>1</sup>
<b>OCEANIA</b>										<b>OCEANIE</b>
Australia	1 084	1 016	1 103	1 321	1 590	1 080	915	1 144	1 269	Australie
Christmas Island	753.6	694.7	* 762.0	* 900.0	1 168.9	728.0	480.7	721.6	* 780.0	Ile Christmas
New Zealand	—	—	—	—	—	50.8	52.4	47.7	48.9	Nouvelle Zelande
	330.7	321.3	341.3	421.0	421.2	301.1	* 382.1	* 375.0	* 440.0	
<b>USSR<sup>1</sup></b>										<b>URSS<sup>1</sup></b>
Ukrainian SSR <sup>1</sup>	3 424	3 534	3 703	3 885	4 007	4 538	5 165	5 226	5 586	RSS d Ukraine
	( )	(703.0)	(717.0)	(768.0)	(809.0)	(982)	(1 179)	(1 332)	( )	

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations

Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

Note The data refer to the production of commercial fertilizers in terms of plant nutrient content and include a small amount of products other than processed phosphate Unless otherwise stated ground rock phosphate is excluded Years relate to twelve month periods 1 July-30 June

<sup>a</sup> FAO estimate

<sup>1</sup> Calendar year referring to the first part of the split year

Including ground rock phosphate

<sup>3</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

<sup>4</sup> Including data for Puerto Rico

Data are for the former Democratic Republic of Viet Nam only

<sup>6</sup> Fertilizer year May-April

<sup>7</sup> Fertilizer year April-March

<sup>8</sup> Fertilizer year June-May

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Préparé sur la base des renseignements disponibles jusqu'au 20 mars 1979

Remarque Les données se rapportent à la production d'engrais commerciaux en équivalent de principes fertilisants et comprennent une petite quantité de produits autres que le phosphate transformé A moins d'indications contraires les phosphates naturels broyés sont exclus Annes 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin <sup>a</sup> Estimation de la FAO

<sup>1</sup> L'année civile se rapporte à la première partie de l'année fractionnée

Y compris les phosphates naturels broyés

<sup>3</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement

<sup>4</sup> Y compris les données de Porto Rico

<sup>5</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République démocratique du Viet Nam

<sup>6</sup> Périodes de douze mois mai-avril

<sup>7</sup> Périodes de douze mois avril-mars

<sup>8</sup> Périodes de douze mois juin-mai

### 119 Potash fertilizers — Engrais potassiques

Production in terms of K<sub>2</sub>O — Production exprimée en K<sub>2</sub>O

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>WORLD</b>										<b>MONDE</b>
	18 053	17 828	19 447	20 185	22 230	23 698	23 477	25 259	25 755	
<b>AFRICA</b>										<b>AFRIQUE</b>
Congo	149	123	258	284	265	285	277	267	80	Congo
	149.3	123.0	257.8	284.3	265.4	285.1	277.1	266.8	80.0	
<b>AMERICA NORTH</b>										<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	5 779	5 438	6 127	6 261	7 436	7 698	6 941	7 999	8 163	Canada
United States <sup>4</sup>	3 555.0	* 3 178.8	3 920.0	3 820.0	* 5 072.8	* 5 622.7	* 4 841.7	* 5 655.4	* 6 206.5	Etats Unis <sup>4</sup>
	2 223.7	2 259.0	2 207.0	2 441.0	2 363.0	2 075.0	2 099.0	2 344.0	1 956.0	
<b>AMERICA SOUTH</b>										<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Chile <sup>1</sup>	17	16	21	16	19	14	10	16	11	Chili <sup>1</sup>
	17.3	15.8	20.9	16.1	19.3	13.5	9.5	16.2	11.2	
<b>ASIA</b>										<b>ASIE</b>
China <sup>a</sup>	771	817	832	922	815	954	1 012	965	1 003	Chine <sup>a</sup>
Israel	250.3	241.0	280.0	300.0	300.0	300.0	300.0	320.0	320.0	Israël
	520.9	575.8	552.1	621.6	514.8	653.9	712.5	644.8	683.2	
<b>EUROPE</b>										<b>EUROPE</b>
Finland	7 290	7 347	7 402	7 269	7 777	8 162	7 293	7 702	8 151	Finlande
France <sup>2</sup>	1.2	1.2	1.2	1.4	0.2	—	—	—	—	France <sup>2</sup>
German Dem Rep <sup>1</sup>	1 814.8	1 841.9	1 827.0	1 664.5	2 082.4	2 078.5	* 1 734.0	* 1 567.1	* 1 669.3	Rep dem allemande <sup>1</sup>
Germany Fed Rep of	2 397.0	2 419.0	2 426.0	2 458.0	2 556.0	2 864.0	3 019.0	3 161.0	3 229.0	Allemagne Rep fed d
Italy	2 395.1	2 405.1	2 487.3	2 497.7	2 538.9	2 658.9	1 848.4	* 2 217.2	2 445.4	Italie
Netherlands	159.6	155.0	157.2	130.6	137.1	165.6	142.1	141.1	134.2	Pays Bas
Spain	1.1	0.9	1.4	3.6	0.2	2.6	3.1	—	—	Espagne
United Kingdom <sup>3</sup>	521.6	524.0	502.0	513.6	457.3	380.6	512.4	566.4	551.8	Royaume Uni <sup>3</sup>
	—	—	—	—	* 4.6	12.0	34.0	49.0	121.0	
<b>USSR<sup>1</sup></b>										<b>URSS<sup>1</sup></b>
Ukrainian SSR <sup>1</sup>	4 046	4 087	4 807	5 433	5 918	6 586	7 944	8 310	8 347	RSS d Ukraine <sup>1</sup>
	( )	(399.0)	(340.0)	(398.0)	(432.0)	(442.0)	(456.0)	(430.0)	( )	

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations

Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

Note The data refer to the production of commercial fertilizers in terms of plant nutrient content and includes a small amount of technical potash Years relate to twelve month periods 1 July-30 June

<sup>a</sup> FAO estimate

<sup>1</sup> Calendar year referring to the first part of the split year

<sup>2</sup> Fertilizer year May-April

<sup>3</sup> Fertilizer year June-May

<sup>4</sup> Including data for Puerto Rico

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Préparé sur la base des renseignements disponibles jusqu'au 20 mars 1979

Remarque Les données se rapportent à la production d'engrais commerciaux en équivalent de principes fertilisants et comprennent une petite quantité de potasse utilisée à des fins techniques Annes 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin <sup>a</sup> Estimation de la FAO

<sup>1</sup> L'année civile se rapporte à la première partie de l'année fractionnée

Périodes de douze mois mai-avril

<sup>3</sup> Périodes de douze mois juin-mai

<sup>4</sup> Y compris les données de Porto Rico

# MANUFACTURING

## 120 Plastics and resins — Plastiques et résines

### Production

Country or area and product	Thousand metric tons										Pays ou zone et produit
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>Argentina</b>											<b>Argentine</b>
Condensation	17.4	16.5	25.3	31.2	31.9	32.8	38.2	40.2	37.0	36.7	Produits de condensation
Alkyd resins							5.1	5.6	6.6	6.8	Résines alkyliques
Amino plastics		8.2	8.1	10.2	10.5	11.2	12.9	15.5	15.1	11.4	Res aminoplastes
Phenoplasts	3.0	3.2	3.5	4.5	4.3	4.5	5.1	5.4	5.2	6.0	Phénoplastes
Polymerization	61.2	79.6	87.7	103.1	114.5	113.3	104.9	112.1	95.4	115.4	Produits de polymérisation
Polyethylene	22.2	26.2	30.2	33.4	34.3	33.7	31.0	27.3	29.1	33.6	Polyéthylène
Polystyrene	12.8	15.7	18.2	24.0	28.7	25.0	21.1	28.6	21.6	26.0	Polystyrène
Polyvinyl chloride	20.7	31.1	32.1	37.9	42.1	45.8	47.0	47.7	39.2	52.2	Chlor de polyvinyle
<b>Australia</b>											<b>Australie</b>
Total	170.4	195.6	225.6	255.6	290.4	378.0	402.0	362.4	406.8	464.4	Total
<b>Austria</b>											<b>Autriche</b>
Total	127.4	158.6	187.2	214.8	232.8	276.0	285.6	303.6	404.4	429.6	Total
<b>Belgium</b>											<b>Belgique</b>
Condensation	26.5	33.1	38.0	40.6	19.9	26.9	31.2	42.0	50.0		Produits de condensation
Polymerization	161.4	284.4	368.6	410.4	584.4	726.0	778.8	615.6	762.0		Produits de polymérisation
Polyvinyl chloride	55.0	70.0									Chlor de polyvinyle
Others	18.2	17.4	17.4	21.1	21.1	20.2	25.0	20.9	20.0		Autre produits
<b>Brazil</b>											<b>Brésil</b>
Condensation											Produits de condensation
Alkyd resins	3.1	8.7									Résines alkyliques
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyethylene <sup>1</sup>	29.9	24.5	29.8	39.3	37.5	150.5	186.8	192.2	231.1		Polyéthylène <sup>1</sup>
Polystyrene <sup>2</sup>	22.9	27.0	26.9	31.7	43.2	48.0	44.9	36.7	40.9		Polystyrène <sup>2</sup>
<b>Bulgaria</b>											<b>Bulgarie</b>
Condensation											Produits de condensation
Amino plastics	24.7	23.9	26.4	26.5	27.0	32.4	31.1	31.6	31.5	35.5	Res aminoplastes
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyethylene	10.7	24.0	34.2	35.1	38.7	48.2	50.4	51.0	51.6	54.3	Polyéthylène
Polyvinyl chloride	10.8	13.7	14.2	13.6	22.5	23.9	24.2	30.7	27.5	29.4	Chlor de polyvinyle
<b>Canada</b>											<b>Canada</b>
Total	261.8	315.0	347.5	387.0	504.0	805.2	796.8	722.4			Total
Condensation											Produits de condensation
Alkyd resins		34.1	37.9								Résines alkyliques
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyethylene	118.2	133.0	153.0	179.7	203.7	246.2	247.3	246.1	300.9	345.0	Polyéthylène
Polystyrene	40.3	53.2	54.0	60.4	79.4	82.0	67.1	59.3	75.9	85.2	Polystyrène
Polyvinyl chloride	56.5	65.9	72.7	78.0	98.6	112.5	114.2	69.9	96.7	99.7	Chlor de polyvinyle
<b>Chile</b>											<b>Chili</b>
Condensation											Produits de condensation
Alkyd resins	4.2	4.6	3.5	4.2	3.8	3.6	3.9	1.7	2.7		Résines alkyliques
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyethylene				10.8	15.7	15.6	24.2	27.2	30.7		Polyéthylène
Polystyrene	2.4	2.4	2.7	2.2	3.1	2.7	2.1				Polystyrène
Polyvinyl chloride				5.2	7.1	4.9	8.4	8.5	8.9		Chlor de polyvinyle
<b>Colombia</b>											<b>Colombie</b>
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyethylene	0.5	0.5	0.7		0.4	0.5					Polyéthylène
Polypropylene			0.1								Polypropylène
Polystyrene	2.1	3.0			5.6	6.1	7.9				Polystyrène
Polyvinyl chloride	3.7	—				11.7	13.8				Chlor de polyvinyle
<b>Czechoslovakia</b>											<b>Tchécoslovaquie</b>
Total	202.8	213.6	244.8	270.0	300.0	355.2	390.0	428.4	579.6	736.8	Total
Condensation											Produits de condensation
Alkyd resins	9.6	10.6	13.6	14.0	16.2	24.6	24.6	25.2	25.1	26.7	Résines alkyliques
Amino plastics	1.7	1.9	1.9	2.3	2.1	2.1	2.2	2.0	2.3	2.2	Res aminoplastes
Phenoplasts	16.0	14.6	14.9	15.6	16.9	17.8	17.6	18.5	18.5	18.0	Phénoplastes
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyethylene	18.8	21.0	29.2	29.4	30.3	30.9	28.4	30.6	60.5	112.2	Polyéthylène
Polypropylene						16.2	24.2	31.3	89.1	100.1	Polypropylène
Polystyrene	17.9	17.0	23.3	25.7	32.6	43.4	42.1	42.6	43.1	47.0	Polystyrène
Polyvinyl chloride	35.3	38.8	41.0	43.4	45.8	52.5	64.7	82.9	140.3		Chlor de polyvinyle
Other											Autres produits
Regen cellulose	14.2	15.5	15.5	17.0	17.4	17.1	17.0	17.7	17.9	18.5	Cellulose régénérée

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



## 120 Plastics and resins (continued) — Plastiques et resines (suite) production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Denmark</b>											<b>Danemark</b>
Condensation	105	109	160	148	103	128	520	520	670	570	Produits de condensation
Amino plastics		07	06	06	05	06	407	404	563	469	Res aminoplastes
Phenoplasts		15	10	09	05	07	03	03	06	05	Phenoplastes
Polymerization	180	449	514	475	456	550	642	850	780		Produits de polymérisation
Polystyrene	24	33	35	33	28	32	42	29	20	15	Polystyrène
Polyvinyl chloride	20	20	16	14	18	23	22	23	23	22	Chlor de polyvinyle
<b>Finland</b>											<b>Finlande</b>
Condensation	280	410	440	480	612	660	708	990	910		Produits de condensation
Polymerization	09	10	37	66	644	984	1205	1190	1810		Produits de polymérisation
Polyvinyl chloride		00	00	00	74	231	297	246	386		Chlor de polyvinyle
Other	17	20	150	179	248	308	316	318	320		Autres produits
<b>France</b>											<b>France</b>
Condensation	2433	3068	3444	3720	4668	5448	5532	4800	5440		Produits de condensation
Alkyd resins	221	328	316	285	315	338	299	384	438	464	Resines alkyliques
Amino plastics	556	681	798	919	1148	1546	2095	2039	2074	1948	Res aminoplastes
Phenoplasts	324	394	445	462	535	670	668	611	739	654	Phenoplastes
Polymerization	7115	9641	11352	13272	15720	19080	20064	14790	20780		Produits de polymérisation
Polyethylene	2000	3124	4092	5035	6072	7847	8999	6226	9138	9545	Polyéthylène
Polystyrene	983	1173	1316	1493	1816	1908	1894	1606	2387	2333	Polystyrène
Polyvinyl chloride	2807	3694	4121	4576	5387	6558	6225	4736	6164	6452	Chlor de polyvinyle
Other	533	651	684	696	744	792	792	570	660		Autres produits
<b>German Dem Rep</b>											<b>Rep dem allemande</b>
Total	3060	3276	3696	4200	4584	4896	5172	6048	6792	7344	Total
<b>Germany Fed Rep of</b>											<b>Allemagne Rép féd d</b>
Condensation	10510	12400	13584	15024	17304	20736	18924	16116	19524	18888	Produits de condensation
Alkyd resins	923	1016	1014	1119	1131	1159	939	887	1016	990	Resines alkyliques
Amino plastics	4967	6023	6284	6443	7919	9399	8275	7172	8332	8148	Res aminoplastes
Polymerization	20570	25610	28068	31020	35580	41652	41784	32784	43104	41736	Produits de polymérisation
Polyethylene	5925	7537	8183	9282	10519	13682	15017	10684	14698	14336	Polyéthylène
Polyvinyl chloride	6226	7322	7772	8464	9307	10338	10370	8333	9651	8974	Chlor de polyvinyle
Other	1288	1408	1560	1752	1824	1956	2004	1560	1812	1776	Autres produits
<b>Greece</b>											<b>Grèce</b>
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyethylene		01									Polyéthylène
Polyvinyl chloride	116	150	183	197	240	266	319	276	344		Chlor de polyvinyle
<b>Hungary</b>											<b>Hongrie</b>
Total	385	395	564	828	1008	1116	1152	1236	1416	1488	Total
Condensation											Produits de condensation
Alkyd resins	56	52	54	68	100	118	105	98	101	114	Resines alkyliques
Amino plastics	98	92	128	138	148	165	184	169	176	175	Res aminoplastes
Phenoplasts	51	52	50	52	58	44	50	47	43	43	Phenoplastes
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyethylene	—	—	57	228	249	262	233	359	462	498	Polyéthylène
Polyvinyl chloride	69	80	141	209	302	365	405	399	427	428	Chlor de polyvinyle
<b>India</b>											<b>Inde</b>
Total	396	498	1104	1032	1068	1044	864	828	876	1036	Total
Polyethylene	236	360	417	515	471	518	514	508	494	470	Polyéthylène
Polystyrene	67	94	94	110	128	138	98	91	123	147	Polystyrène
<b>Iran</b>											<b>Iran</b>
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyvinyl chloride	—	—	112	113	180						Chlor de polyvinyle
<b>Israel</b>											<b>Israël</b>
Polymerization											Produits de polymérisation
Polyethylene	186	157	178	179	182	291	317	268	336		Polyéthylène
Polyvinyl chloride	79	85	150								Chlor de polyvinyle
<b>Italy</b>											<b>Italie</b>
Condensation	3540	4000	2304	2340	2592	2904	2664	2088	2244	2316	Produits de condensation
Alkyd resins	253	287	322	291	292	370	354	275	305	285	Resines alkyliques
Phenoplasts	342	388	359	394	405	467	431	318	384	374	Phenoplastes
Polymerization	10440	10600	12996	16020	18828	21492	21636	18168	20136	22776	Produits de polymérisation
Polyethylene	3848	3863	4510	5158	6025	6920	6964	6260	8314	7797	Polyéthylène
Polystyrene	1397	1582	1849	1819	1963	2340	2404	2110	2673	2623	Polystyrène
Polyvinyl chloride	4097	4111	4941	4832	5351	7083	7055	5552	7138	6854	Chlor de polyvinyle
Other	270	300	367	352	337	392	384	270	278	288	Autres produits

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 120 Plastics and resins (continued) — Plastiques et resines (suite) production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Japan</b>											<b>Japon</b>
Condensation	866 7	956 0	1 096 8	1 128 0	1 238 4	1 442 4	1 324 8	1 014 0	1 246 8	1 240 8	Produits de condensation
Alkyd resins	154 3	185 2	208 7	229 6	262 1	319 6	235 7	217 3	265 2	246 8	Resines alkyliques
Amino plastics	500 9	555 3	638 2	647 9	683 4	775 7	637 6	573 7	665 3	665 8	Res aminoplastes
Phenoplasts	153 3	186 6	219 1	217 6	250 9	312 1	238 8	195 6	253 8	246 2	Phenoplastes
Polymerization	2 521 1	3 238 0	4 080 8	4 033 2	4 334 4	4 950 0	5 397 6	3 358 8	3 705 6	3 736 8	Produits de polymerisation
Polyethylene	856 6	1 089 4	1 304 8	1 340 0	1 480 2	1 671 7	1 897 0	1 290 6	1 392 5	1 466 7	Polyethylene
Polypropylene	280 8	421 6	581 1	627 2	617 6	693 3	791 7	594 5	669 0	607 8	Polypropylene
Polystyrene	288 9	524 8	668 5	694 9	795 8	855 0	853 4	690 0	875 1	900 3	Polystyrene
Polyvinyl chloride	941 8	1 047 1	1 161 5	1 034 5	1 079 7	1 318 3	1 466 9	1 125 4	1 044 0	1 030 8	Chlor de polyvinyle
<b>Korea Republic of</b>											<b>Coree Republique de</b>
Polymerization	12 5	14 0	35 6	44 7	54 6	73 7	68 6	68 5	95 2	116 0	Produits de polymerisation
Polyvinyl chloride	12 5	14 0	35 6	44 7	54 6	73 7	68 6	68 5	95 1	116 0	Chlor de polyvinyle
<b>Mexico</b>											<b>Mexique</b>
Condensation											Produits de condensation
Alkyd resins	7 6	8 5	9 1	10 0	11 5	12 2	13 3	14 2	16 0	16 4	Resines alkyliques
Polymerization											Produits de polymerisation
Polyethylene	22 7	27 1	25 8	35 6	65 2	86 7	89 3	99 3	93 7	95 0	Polyethylene
Polystyrene	14 0	16 0	17 5	18 9	26 5	30 4	30 0	38 4	41 6	48 7	Polystyrene
Polyvinyl chloride	28 5	32 4	35 2	35 9	48 0	46 6	49 5	49 3	67 2		Chlor de polyvinyle
Other											Autres produits
Regen cellulose	9 1	9 2	10 3	11 1	12 5	13 7	13 4	17 3	19 6	20 0	Cellulose regenee
<b>Netherlands</b>											<b>Pays Bas</b>
Condensation	214 0	269 0	265 2	302 4	321 6	396 0	442 8	397 2	482 4	530 4	Produits de condensation
Alkyd resins	40 3	41 5	43 2	49 3	55 1	61 0	50 8	52 5	61 2	60 3	Resines alkyliques
Polymerization	304 0	392 0	499 2	574 8	718 8	876 0	1 154 4	913 2	1 196 4	1 209 6	Produits de polymerisation
Other			30 5	37 2	39 6	42 0	46 6	39 7	44 0	42 6	Autres produits
<b>Norway</b>											<b>Norvege</b>
Condensation	60 6	68 2	82 6	96 2	101 0	104 3	92 5	86 0	102 0		Produits de condensation
Polymerization	37 6	42 3	52 9	53 0	62 6	53 2	51 2	32 0	61 0		Produits de polymerisation
Other			2 0	3 0	3 0	3 0	3 0	3 0			Autres produits
<b>Philippines</b>											<b>Philippines</b>
Total	19 7	35 5	40 0	39 8	33 0	32 8	34 1	45 1	54 6	63 1	Total
Alkyd resins						11 4	10 8				Resines alkyliques
<b>Poland</b>											<b>Pologne</b>
Total	199 2	238 8	224 4	256 8	298 8	427 2	394 8	538 8	559 2	533 2	Total
Condensation											Produits de condensation
Amino plastics	2 6	3 4	3 5	4 1	3 8	4 8	6 2	7 4	8 5	10 2	Res aminoplastes
Phenoplasts	16 3	15 5	16 9	18 8	20 5	20 6	20 6	19 6	19 1	16 6	Phenoplastes
Polymerization											Produits de polymerisation
Polyethylene	12 0	15 2	16 7	18 9	33 4	43 2	46 5	47 8	48 5	47 8	Polyethylene
Polystyrene	14 0	14 0	20 2	22 1	19 9	22 2	30 6	32 0	32 5	33 8	Polystyrene
Polyvinyl chloride	50 2	75 2	85 0	93 8	102 1	108 5	110 5	124 4	124 9	122 2	Chlor de polyvinyle
<b>Portugal</b>											<b>Portugal</b>
Condensation	8 3	10 0	14 8	18 2	22 3	30 8					Produits de condensation
Alkyd resins		2 5	2 3	3 1	3 5	3 8	3 8	3 3	4 9		Resines alkyliques
Amino plastics				12 1	14 5	21 5	22 8	16 8	27 6		Res aminoplastes
Phenoplasts					2 7	3 0	2 9	2 6	1 6		Phenoplastes
Polymerization	10 3	15 0	19 4	22 1	22 8	35 0					Produits de polymerisation
Polyvinyl chloride				14 0	12 9	21 4	21 5	16 9	24 3		Chlor de polyvinyle
<b>Romania</b>											<b>Roumanie</b>
Total	129 7	137 3	206 4	250 8	273 6	302 4	233 2	346 8	465 6	543 0	Total
Condensation											Produits de condensation
Alkyd resins	7 3	8 0	9 5								Resines alkyliques
Amino plastics	0 9	1 1	0 8								Res aminoplastes
Phenoplasts	5 2	6 5	7 5								Phenoplastes
Polymerization											Produits de polymerisation
Polyethylene	22 6	24 2	65 9	82 0	85 0	85 0	45 0	105 0	125 0	135 0	Polyethylene
Polystyrene	8 0	8 6	11 4	13 2							Polystyrene
Polyvinyl chloride	45 0	45 3	56 4	73 0	80 0	86 0	77 0	84 0	147 0	188 0	Chlor de polyvinyle

For general note and footnotes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

## 120 Plastics and resins (continued) — Plastiques et resines (suite) production

Country or area and product	Thousand metric tons										Pays ou zone et produit	
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977		
<b>Spain</b>												<b>Espagne</b>
Total	295 0	350 8	410 6	434 6	508 8	591 8	701 0	760 0	910 0	1 010 0		Total
Condensation	89 0	105 0	99 6	106 8	132 0	163 2	147 6	160 8	189 6	208 8		Produits de condensation
Alkyd resins	8 0	9 6	11 5	13 8	13 2	15 3	10 5	11 1	10 5			Resines alkyliques
Amino plastics	29 7	40 1	52 7	52 2	74 5	89 9	96 5	99 9	109 3			Res aminoplastes
Phenoplasts	8 8	11 0	11 6	12 8	15 5	20 7	13 3	13 8	14 0			Phenoplastes
Polymerization	188 5	222 0	288 0	307 2	372 0	422 4	546 0	556 8	663 6	721 2		Produits de polymerisation
Polyethylene	61 4	70 4	77 7	89 4	99 9	113 7	198 0	236 7	258 5			Polyethylene
Polypropylene		10 7	13 5	19 3	20 3	20 0	27 8	30 0	30 2			Polypropylène
Polystyrene	28 5	44 1	49 4	46 9	63 8	84 0	61 0	65 0	69 9	71 6		Polystyrene
Polyvinyl chloride	66 0	84 6	92 0	94 6	120 1	131 0	159 8	160 8	186 2			Chlor de polyvinyle
Other	7 8	11 2	4 7	4 7	4 6	6 1	7 3	4 1 2	53 0	77 0		Autres produits
Regen cellulose	0 8	0 9	0 9	0 8	0 8	1 1	1 0	0 9	0 9			Cellulose regeneree
<b>Sweden</b>												<b>Suede</b>
Total	85 0	101 0	100 8	106 8	135 6	159 6	175 2	162 0	190 0			Total
Condensation	21 2	24 1	25 4	27 7	33 0	34 8	34 2	31 2	32 6			Produits de condensation
Alkyd resins	54 2	62 8	67 4	74 7	95 0	115 2	128 7	106 4	121 4			Resines alkyliques
Amino plastics	16 7	32 6	37 3	38 4	45 5	52 8	52 5	48 2	54 7			Res aminoplastes
Phenoplasts	129 0	166 0	193 2	187 2	254 4	332 4	337 2	275 0	350 0			Phenoplastes
Polymerization	62 9	88 7	91 9	104 0	144 7	193 3	206 6	147 6	204 4			Produits de polymerisation
Polyethylene	9 4	10 1	14 6	16 1	17 7	18 3	15 6	12 7	16 0			Polyethylene
Polystyrene	55 2	62 8	77 2	79 8	105 6	131 9	127 6	96 0	116 0			Polystyrene
Polyvinyl chloride <sup>3</sup>	11 2	11 7	9 7	10 8	11 9	12 5	14 6	13 0	13 0			Chlor de polyvinyle <sup>3</sup>
Other												Autres produits
<b>USSR</b>												<b>URSS</b>
Total	1 296 0	1 452 0	1 668 0	1 860 0	2 040 0	2 304 0	2 496 0	2 844 0	3 216 0	3 300 0		Total
<b>United Kingdom<sup>1</sup></b>												<b>Royaume Uni<sup>1</sup></b>
Total	301 6	316 8	321 6	327 6	333 6	348 4	796 8	710 4	862 8	873 6		Total
Condensation	65 0	64 0	66 0	71 0	61 0	104 2	104 3	112 2	125 9	136 9		Produits de condensation
Alkyd resins	130 0	136 0	137 0	138 0	143 0	143 8	140 4	121 9	172 1	178 5		Resines alkyliques
Amino plastics	68 0	73 0	60 0	55 0	55 0	73 1	59 3	46 7	53 3	59 4		Res aminoplastes
Phenoplasts	883 4	953 4	1 050 0	1 059 6	1 208 6	1 540 8	1 488 0	1 238 4	1 581 6	1 561 2		Phenoplastes
Polymerization	314 0	340 0	384 1	378 4	435 6	534 3	491 0	382 9	474 4	490 6		Produits de polymerisation
Polyethylene	64 0	71 0	74 0	92 0	118 0	166 7	210 9	169 7	250 7	247 4		Polyethylene
Polypropylene	129 0	148 0	162 0	161 0	184 0	239 4	224 2	184 6	240 6	223 7		Polypropylène
Polystyrene	271 0	283 0	315 0	314 0	340 0	400 1	367 0	334 0	417 2	386 4		Polystyrene
Polyvinyl chloride	92 9	95 7	91 2	93 6	93 6	130 8	134 4	108 0	111 6	109 2		Chlor de polyvinyle
Other												Autres produits
Regen cellulose						92 3	91 2	64 6	81 4	77 7		Cellulose regeneree
<b>United States</b>												<b>Etats Unis</b>
Total	1 621 0	1 699 0	1 164 0	1 130 4	1 363 2	1 868 4	1 761 6	799 2	1 610 4	769 2		Total
Condensation	313 6	314 7	288 3	246 2	288 4	332 9	329 3	305 7	319 6	341 7		Produits de condensation
Alkyd resins	370 1	370 3	338 4	349 1	421 2	653 9	560 5	479 4				Resines alkyliques
Amino plastics	497 4	535 7	537 8	535 5	653 3	747 3	724 9	578 2	708 0	815 2		Res aminoplastes
Phenoplasts	5 675 0	6 642 0	6 872 4	6 870 0	8 434 8	9 436 8	9 651 6	7 618 8	9 470 4	8 133 6		Phenoplastes
Polymerization	2 071 5	2 489 7	2 650 4	2 894 0	3 472 2	3 892 0	4 002 9	3 302 1	4 056 0	4 581 3		Produits de polymerisation
Polyethylene	398 3	494 3	467 5	607 4	785 0	981 7	1 019 8	863 2	466 0	1 227 3		Polyethylene
Polypropylene	1 313 3	1 516 3	1 609 8	1 809 7	2 217 8	2 338 3	2 294 6	1 757 3	1 685 0	2 360 2		Polypropylène
Polystyrene	1 195 2	1 375 1	1 412 8	1 558 9	1 960 1	2 083 6	2 151 5	1 634 5	2 133 0	2 389 2		Polystyrene
Polyvinyl chloride	1 473 0	1 567 5	1 623 9	1 873 2	2 247 6	2 401 2	2 350 8	1 788 0	2 180 4	2 329 2		Chlor de polyvinyle
Other	723 2	714 9	622 9	631 7	632 4	615 5	543 7	339 8				Autres produits
Regen cellulose												Cellulose regeneree
<b>Venezuela</b>												<b>Venezuela</b>
Total												Total
Condensation						13						Produits de condensation
Alkyd resins												Resines alkyliques
Polymerization												Produits de polymerisation
Polyethylene			39	44	02							Polyethylene
Polystyrene				06	06							Polystyrene
Other												Autres produits
Regen cellulose					17							Cellulose regeneree
<b>Yugoslavia</b>												<b>Yugoslavie</b>
Total	70 9	84 7	79 0	64 0	113 0	127 8	166 7	159 8	201 0	233 0		Total
Polyethylene	18 6	20 8	20 4	19 8	20 3	23 4	26 1	20 3	31 8	31 8		Polyethylene
Polystyrene	6 4	6 9	7 7	8 7	13 1	13 1	14 9	13 9	19 1	14 1		Polystyrene
Polyvinyl chloride	17 4	18 8	23 1	18 4	19 2	19 2	43 0	40 3	52 4	83 8		Chlor de polyvinyle

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes

## MANUFACTURING

### 120 Plastics and resins (continued) — Plastiques et résines (suite) production

#### Notes and footnotes — Remarque et notes

**Note** The data refer to the production of thermoplastic and thermo setting resins and plastic materials in any form obtained by chemical transformation of natural organic substances or by chemical synthesis. The table excludes stamping foils, varnishes and paints, waxes, synthetic rubber, man-made fibres and plastic materials with specially shaped edges designed to form part of slide fasteners.

**(A) Condensation, polycondensation and polyaddition products** (e.g. alkyd resins, aminoplasts, phenoplasts, polyallyl esters and other unsaturated polyesters, epoxy resins, silicones).

**Alkyd resins** Polycondensation products of polyhydric alcohols (glycerol) with polybasic organic acids (glycerophthalic resins) and maleic acids (glyceromaleic resins). Dry weight of resins.

**Amino plastics** Materials derived by condensation of amines or amides with formaldehyde, furfuraldehyde, etc. such as urea formaldehyde, thiourea formaldehyde, melamine formaldehyde, aniline formaldehyde, etc. Dry resin content of moulding powders.

**Phenoplasts** Material derived from condensation of phenol, cresol, xylenol, etc. or substituted phenols with aldehydes such as resins (novolaks), thermosetting phenol formaldehyde resins, oil soluble resins prepared from butylphenol, amyphenol, parahydroxydiphenyl or other substituted phenol and modified phenolic resins. Dry resin content of moulding powders.

**(B) Polymerization and copolymerization products** (e.g. polyethylene, polypropylene, polystyrene, polyvinyl chloride, polyisobutylene, polyacrylic derivatives).

**Polyethylene** Dry resin content of polymerized ethylene.

**Polypropylene** Dry resin content of polymerized propylene.

**Polystyrene** Dry resin content of polymerized styrene.

**Polyvinyl chloride** Dry resin content of PVC derived from polymerization of vinylchloride monomer and peroxide catalysts.

**(C) Other products** (e.g. regenerated cellulose, hardened proteins, natural resins modified by fusion and other high polymers, artificial resins and artificial plastic materials).

**Regenerated cellulose** Net dry content of regenerated cellulose, cellulose nitrate, cellulose acetate and other cellulose derivatives. Collodions and vulcanized fibres are excluded.

<sup>1</sup> Prior to 1973, data not comparable with those for subsequent years.

<sup>2</sup> Production by main establishments only.

<sup>3</sup> Beginning 1971, including other polyvinyl resins.

**Remarque** Les données se rapportent à la production de résines thermoplastiques et thermodurcissables et de matières plastiques sous n'importe quelle forme obtenues par modification chimique de matières organiques naturelles ou par des procédés de synthèse. Le tableau ne comprend pas les feuilles minces pour le marquage au fer, les vernis et peintures, les cires artificielles, le caoutchouc synthétique, les fibres textiles artificielles ou synthétiques et les matières plastiques spécialement profilées pour former des parties de fermetures à glissière.

**(A) Produits de la condensation de la polycondensation et de la polyaddition** (tels que les résines alkydes, les aminoplastes, les phénoplastes, les esters polyallyliques et d'autres polyesters non saturés, les résines époxy, les silicones).

**Résines alkyliques** Produits de la polycondensation des polyalcools (glycérol) avec des acides organiques polybasiques (résines glycéro-phthaliques) ou l'acide maléique (résines glycéro maléiques). Poids sec des résines.

**Résines aminoplastes** Matières dérivées par condensation des amines ou des amides avec des aldéhydes (formaldéhyde, furfural, etc.) telles que les résines urée-formol, thiourée-formol, mélamine-formol, aniline-formol, etc. Teneur des poudres de moulage en résine sèche.

**Phenoplastes** Matières dérivées de la condensation avec des aldéhydes du phénol, du crésol, du xylénol, etc. ou de phénols de substitution telles que résines novolacs, résines formophénoliques, thermodurcissables, résines oléosolubles préparées à partir du butylphénol, de l'amyphénol, du paraphénylphénol ou d'autres phénols de substitution, résines phénoliques modifiées. Indiquer la teneur en résine sèche des poudres de moulage.

**(B) Produits de la polymérisation et de la copolymérisation** (tels que le polyéthylène, le polypropylène, le polystyrène, le chlorure de polyvinyle, le polyisobutylène, les dérivés polyacryliques).

**Polyéthylène** Teneur en résine sèche de l'éthylène polymérisé.

**Polypropylène** Teneur en résine sèche du propylène polymérisé.

**Polystyrène** Teneur en résine sèche du styrène polymérisé.

**Chlorure de polyvinyle** Teneur en résine sèche du chlorure de polyvinyle obtenu par polymérisation du chlorure de vinyle en présence de catalyseurs (péroxydes).

**(C) Autres produits** (tels que la cellulose régénérée, les protéines durcies, les résines naturelles modifiées par la fusion et d'autres hauts polymères, les résines artificielles et les matières plastiques artificielles).

**Cellulose régénérée** Teneur en cellulose sèche de la cellulose régénérée, du nitrate de cellulose, de l'acétate de cellulose et d'autres dérivés de la cellulose. Cette rubrique ne comprend pas les collodions et les fibres vulcanisées.

<sup>1</sup> Avant 1973, les données ne sont pas comparables à celles des années ultérieures.

<sup>2</sup> Production uniquement des principaux établissements.

<sup>3</sup> À partir de 1971, y compris autres résines polyvinyles.

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

121 Petroleum refinery distillation capacity  
Capacités de raffinage (distillation) des raffineries de pétrole

Region country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Régions pays ou zone
ORLD <sup>1</sup>	1 963 940	2 109 410	2 293 240	2 439 320	2 611 810	2 847 370	2 987 190	3 065 845	3 166 539	3 303 570	MONDE <sup>1</sup>
ERICA	35 050	33 070	37 780	41 680	46 090	53 570	63 290	67 680	74 534	76 060	AFRIQUE
ERICA NORTH	760 450	789 660	861 730	901 660	927 960	1 001 650	1 046 260	1 068 220	1 108 330	1 193 145	AMERIQUE DU NORD
ERICA SOUTH	134 960	138 120	140 380	152 770	172 450	176 660	186 700	187 400	190 520	202 475	AMERIQUE DU SUD
IA	341 100	374 650	423 235	464 260	518 045	574 745	592 585	616 280	642 415	661 260	ASIE
ROPE	668 020	743 190	795 445	842 320	910 085	1 001 395	1 058 835	1 086 165	1 110 040	1 129 610	EUROPE
EANIA	29 360	30 720	34 670	36 630	37 180	39 350	39 520	40 150	40 700	41 020	OCEANIE
ania <sup>9</sup>	1 070	1 070	* 1 760	* 1 760	* 2 100	* 2 100	* 2 100	* 2 100	* 3 000	* 3 000	Albanie <sup>9</sup>
eria	2 700	2 700	2 700	2 700	5 400	5 790	5 790	5 790	5 790	5 790	Algérie
gola	740	740	740	770	770	1 150	1 750	1 750	1 750	1 750	Angola
igua <sup>4</sup>	* 550	* 550	* 800	* 900	* 900	* 900	* 900	* 900	* 900	* 900	Antigua <sup>4</sup>
gentina	21 730	22 390	23 980	30 490	<sup>5</sup> 31 310	<sup>5</sup> 31 310	<sup>5</sup> 31 310	<sup>5</sup> 31 310	<sup>5</sup> 31 310	33 205	Argentine
tralia	26 360	27 570	30 020	* 31 980	31 980	34 150	34 320	34 950	* 35 500	* 35 500	Australie
stria	5 300	5 300	8 660	9 470	11 500	11 500	11 500	11 500	14 300	14 300	Autriche
hamas	—	—	10 000	12 500	12 500	25 000	25 000	26 100	26 750	<sup>5</sup> 26 750	Bahamas
rain	14 200	14 200	14 200	* 14 200	* 14 200	* 14 200	* 14 200	* 15 550	15 550	15 550	Bahrein
ngladesh	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 680	1 680	1 680	1 680	* 1 680	Bangladesh
rbados	150	150	150	150	150	150	150	150	150	* 175	Barbade
gium	30 510	34 440	35 885	41 700	42 285	43 805	46 585	48 785	55 955	55 955	Belgique
ivia	700	780	1 180	1 180	1 290	1 290	1 290	1 290	1 290	1 930	Bolivie
razil	23 250	26 390	27 300	31 000	39 200	42 600	51 000	51 700	51 300	57 500	Brésil
unei	70	70	70	70	90	* 90	* 90	* 90	* 90	120	Brunei
lgaria <sup>9</sup>	3 700	5 000	* 5 900	8 000	* 8 500	* 10 000	* 11 500	* 11 500	* 12 000	* 13 600	Bulgarie <sup>9</sup>
rma	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370	1 370	1 320	* 1 320	Birmanie
anada	60 300	64 900	67 470	83 640	86 340	92 680	100 960	103 950	112 510	120 660	Canada
ile	3 850	3 850	3 850	4 900	5 450	5 450	6 000	6 000	6 000	6 000	Chili
olombie	<sup>5</sup> 6 540	6 570	6 700	7 250	7 750	8 100	8 670	8 670	8 670	8 670	Colombie
osta Rica	400	400	470	470	470	470	470	470	* 470	* 470	Costa Rica
uba	5 690	5 690	4 340	5 000	5 700	* 5 700	* 5 700	* 6 000	* 6 350	* 6 350	Cuba
prus	—	—	—	—	750	750	750	750	750	750	Chypre
echoslovakia <sup>9</sup>	* 9 000	* 10 000	11 000	* 12 000	* 12 700	* 14 000	* 15 000	* 16 000	* 17 000	* 18 000	Tchécoslovaquie <sup>9</sup>
m Kampuchea	* 600	* 600	600	600	* 600	* 600	* 600	* 600	* 600	* 600	Kampuchea dem
enmark	9 200	9 700	10 800	10 900	11 000	11 000	11 000	11 000	11 225	11 225	Danemark
ominican Rep	—	—	—	—	—	1 500	1 500	1 500	1 500	* 1 500	Rép Dominicaine
uador	1 300	1 740	1 740	1 770	1 770	1 770	2 190	2 190	2 190	2 190	Equateur
ypt	* 6 500	* 4 000	* 5 200	* 6 200	* 7 000	* 7 000	<sup>5</sup> 8 750	<sup>5</sup> 8 750	<sup>5</sup> 11 100	<sup>5</sup> 11 500	Egypte
Salvador	650	650	650	650	650	650	650	750	* 750	* 650	El Salvador
ropia	530	530	530	720	740	740	* 740	* 740	* 740	* 740	Ethiopie
land	6 200	9 100	9 400	9 800	10 000	10 200	10 200	10 200	15 000	15 000	Finlande
ance	97 340	100 340	116 480	121 040	144 910	153 880	169 380	169 480	169 500	172 740	France
abon	* 700	700	* 900	900	* 1 000	* 1 000	* 1 200	* 1 200	2 530	2 530	Gabon
erman Dem Rep <sup>9</sup>	* 8 500	* 9 500	10 650	* 11 500	* 15 500	* 16 500	* 16 500	* 17 800	* 18 800	* 20 000	Rep dém allemande <sup>9</sup>
ermany Fed Rep	113 140	115 090	120 260	126 510	133 160	145 610	148 810	153 860	153 860	154 530	Allemagne Rep fed
hana	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	1 450	Ghana
reece	4 450	4 450	5 050	5 450	6 850	12 900	12 900	12 900	12 900	12 900	Grèce
uam	—	—	1 500	1 500	* 1 700	* 1 700	* 1 700	* 1 700	* 1 700	2 020	Guam
uatemala	980	980	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	* 750	Guatemala
nduras	460	500	700	700	700	700	700	700	700	* 700	Honduras
ngary	5 750	6 200	6 650	6 800	* 7 500	* 8 200	* 8 800	* 10 000	* 10 200	* 11 300	Hongrie
dia	18 380	22 840	23 290	23 490	23 490	24 570	27 820	27 820	31 960	* 32 000	Inde
onesia	12 910	13 280	14 660	20 800	20 840	20 840	20 840	20 840	25 140	* 26 390	Indonésie
an	29 960	30 430	30 430	31 010	31 010	33 760	35 260	40 260	40 260	47 550	Iran

For source general note and foot notes see end of tab e

Vo r la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# MANUFACTURING

## 121 Petroleum refinery distillation capacity (continued)

### Capacités de raffinage (distillation) des raffineries de pétrole (suite)

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Region country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Regions pays ou zone
Iraq	5 140	5 140	5 785	5 785	5 785	9 175	9 175	9 175	9 175	9 175	Irak
Ireland <sup>3</sup>	2 600	2 600	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	2 970	Irlande <sup>3</sup>
Israel	* 6 000	* 6 000	* 6 000	* 7 000	* 7 000	* 7 000	<sup>5</sup> 11 000	<sup>5</sup> 11 000	<sup>5</sup> 11 000	<sup>5</sup> 11 000	Israël
Italy <sup>3</sup>	145 180	164 380	167 950	169 880	173 780	197 600	207 510	207 510	* 207 510	* 207 510	Italie <sup>3</sup>
Ivory Coast	950	950	* 950	1 000	1 000	1 850	* 1 850	1 850	* 1 850	<sup>5</sup> 1 950	Côte d'Ivoire
Jamaica	1 400	* 1 650	* 1 650	* 1 800	* 1 800	* 1 850	* 1 850	* 1 850	* 1 850	* 1 850	Jamaïque
Japan <sup>8</sup>	137 500	159 400	183 400	205 400	238 550	270 500	275 000	277 000	287 000	290 000	Japon <sup>8</sup>
Okinawa <sup>8</sup>	—	—	1 250	6 250	6 250	( )	( )	( )	( )	( )	Okinawa <sup>8</sup>
Jordan	440	440	780	780	780	780	780	1 060	1 145	1 145	Jordanie
Kenya	2 200	2 200	2 400	* 2 600	* 2 600	* 2 700	2 900	4 300	4 750	4 750	Kenya
Korea Republic of	5 240	7 980	10 750	13 250	19 750	19 750	21 750	21 750	21 750	25 185	Corée République de
Kuwait	21 850	21 850	21 850	21 850	24 225	27 075	27 075	30 450	30 450	30 450	Koweït
Lebanon	2 300	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	* 2 500	* 2 500	* 2 500	* 2 500	Liban
Liberia	500	500	500	600	600	600	600	750	750	* 750	Liberia
Libyan Arab Jamahiriya	400	400	450	500	500	500	3 000	3 000	5 624	6 500	Jam arabe libyenne
Madagascar	500	500	500	500	620	750	750	750	750	* 800	Madagascar
Malaysia											Malaisie
Peninsular Malaysia	3 020	3 150	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	3 250	* 3 900	* 3 900	Malaisie péninsulaire
Sarawak	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	* 3 500	* 3 500	* 3 500	Sarawak
Martinique	—	—	—	550	550	550	550	550	550	* 580	Martinique
Mexico	28 210	28 210	29 600	29 600	31 250	38 000	38 000	39 250	48 400	48 650	Mexique
Mongolia	* 60	* 60	* 70	70	* 70	* 70	* 70	* 70	* 70	* 70	Mongolie
Morocco	1 700	1 700	1 700	1 700	* 2 000	* 2 400	<sup>5</sup> 3 900	<sup>5</sup> 3 900	<sup>5</sup> 3 900	<sup>5</sup> 3 900	Maroc
Mozambique	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	Mozambique
Netherlands	42 150	67 150	68 470	77 700	99 130	99 130	103 130	103 130	103 130	103 130	Pays Bas
Netherlands Antilles	40 000	40 000	45 000	40 000	40 000	45 000	45 000	42 450	40 100	<sup>5</sup> 40 100	Antilles néerlandaises
New Zealand	<sup>5</sup> 3 000	3 150	3 150	3 150	* 3 500	* 3 500	* 3 500	* 3 500	* 3 500	* 3 500	Nouvelle Zélande
Nicaragua	650	650	650	650	650	650	650	750	750	* 750	Nicaragua
Nigeria	2 100	2 100	2 750	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	Nigeria
Norway	5 650	5 950	6 600	7 950	8 650	8 650	8 650	12 800	12 800	12 800	Norvège
Pakistan	4 000	4 220	3 880	3 880	3 600	3 600	3 620	3 620	3 690	* 3 690	Pakistan
Panama	3 500	4 000	4 000	4 000	* 4 000	* 4 000	5 000	5 000	10 000	* 10 000	Panama
Paraguay	250	350	* 500	* 500	* 500	* 500	* 500	* 500	* 500	* 500	Paraguay
Peru	4 680	4 680	4 680	5 180	5 180	5 540	5 540	5 540	<sup>5</sup> 9 060	<sup>5</sup> 9 060	Pérou
Philippines	<sup>5</sup> 7 670	<sup>5</sup> 8 200	10 630	10 630	13 570	13 570	13 570	13 570	13 570	* 13 570	Philippines
Poland	* 5 800	* 7 200	* 7 500	* 9 000	* 11 000	* 11 500	* 12 000	* 14 000	* 16 000	* 18 100	Pologne
Portugal	1 760	3 800	3 990	4 200	5 500	5 500	6 500	6 500	6 500	6 500	Portugal
Puerto Rico <sup>6</sup>	* 11 480	* 11 480	* 12 000	* 13 000	* 16 000	* 16 000	* 16 580	* 17 150	* 16 580	* 18 525	Porto Rico <sup>6</sup>
Qatar	35	35	35	35	35	35	35	485	485	485	Qatar
Romania <sup>9</sup>	* 14 000	* 15 000	* 16 000	* 16 800	* 16 800	* 18 500	* 20 000	* 20 000	* 23 500	* 25 400	Roumanie <sup>9</sup>
Saudi Arabia <sup>7</sup>	30 100	30 100	33 550	33 660	33 660	33 660	33 660	35 000	35 000	35 000	Arabie Saoudite <sup>7</sup>
Senegal	600	600	600	600	700	700	* 700	* 700	750	* 750	Sénégal
Sierra Leone	—	500	500	500	600	700	700	700	700	* 700	Sierra Leone
Singapore	9 100	9 600	18 400	18 550	19 400	36 800	36 800	45 950	46 260	45 950	Singapour
South Africa	8 200	8 220	10 420	12 250	12 420	17 340	* 19 310	* 22 000	* 22 000	* 22 000	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>4</sup>	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	* 1 000	* 1 000	* 1 000	* 1 000	Rhodesie du sud <sup>4</sup>
Spain	28 000	30 850	34 850	36 150	41 150	* 43 000	* 53 450	57 700	57 700	60 600	Espagne
Sri Lanka	—	* 1 000	1 800	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	Sri Lanka
Sudan	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100	1 200	1 300	1 200	Soudan
Sweden	12 200	12 500	12 800	13 900	13 900	14 000	12 900	21 200	21 200	21 200	Suède
Switzerland	4 750	4 940	5 020	5 200	6 000	6 850	6 850	6 850	6 850	6 850	Suisse
Syrian Arab Rep	2 950	2 950	2 950	2 950	* 2 950	* 2 950	* 2 950	<sup>5</sup> 3 700	4 520	4 500	Rep arabe syrienne
Thailand	2 800	2 800	4 960	6 310	8 310	8 310	8 310	8 310	8 410	* 8 410	Thaïlande
Trinidad and Tobago	20 800	20 800	23 000	21 800	22 500	* 22 500	23 050	23 050	23 050	23 050	Trinité et Tobago
Tunisia	1 100	1 100	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 250	Tunisie
Turkey	6 600	7 850	7 850	* 8 900	10 950	<sup>5</sup> 14 000	<sup>5</sup> 14 000	14 000	14 000	14 000	Turquie
United Arab Emirates <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	750	750	Emirats arabes unis <sup>2</sup>
United Kingdom	97 550	109 410	114 800	122 000	124 200	142 000	148 600	146 400	145 600	145 600	Royaume Uni

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

21 Petroleum refinery distillation capacity (continued)

Capacités de raffinage (distillation) des raffineries de pétrole (suite)

Thousand metric tons											Milliers de tonnes métriques
Region country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Regions pays ou zone
Rep of Tanzania	690	690	800	840	840	<sup>5</sup> 850	<sup>5</sup> 850	<sup>5</sup> 850	<sup>5</sup> 850	<sup>5</sup> 850	Rep Un de Tanzanie
ted States	577 230	601 050	643 000	664 600	683 550	718 100	748 100	760 000	779 320	852 385	Etats Unis
Virgin Islands	8 000	8 000	* 17 000	21 000	* 21 000	* 26 000	30 200	36 400	36 400	39 100	Iles Vierges amer
Uruguay	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 350	<sup>5</sup> 2 450	<sup>5</sup> 2 450	<sup>5</sup> 2 450	<sup>5</sup> 2 450	Uruguay
Venezuela	70 410	69 120	68 200	68 250	77 750	77 750	77 750	77 750	77 750	<sup>6</sup> 80 220	Venezuela
Yemen Democratic	8 900	8 900	8 900	8 900	8 900	<sup>5</sup> 8 900	<sup>5</sup> 8 900	<sup>5</sup> 8 900	<sup>5</sup> 8 900	<sup>5</sup> 8 900	Yemen démocratique
Yugoslavia	9 220	9 220	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 500	16 400	Yougoslavie
Zaire	690	690	690	850	850	850	850	850	850	* 850	Zaire
Zambia	—	—	—	—	—	1 100	1 100	1 100	* 1 100	1 250	Zambie

Note Petroleum refinery distillation capacity represents the theoretical maximum capability of crude oil distillation plants at the end of the year stated. The actual capacity may be subject to variation depending on the density of the crude oil and the number of stream days per year. Owing to lack of uniformity in the volume data converted values in the table may be in excess of actual capacity by 2-3 percent on the average. Volume data are converted into weight using an average specific gravity of 0.86 for the crude petroleum refined.

- <sup>1</sup> World and continental totals exclude China, USSR and for 1977 the Democratic Peoples Republic of Korea.
- <sup>2</sup> Abu Dhabi only.
- <sup>3</sup> Source: Energy Statistics Statistical Office of the European Communities (Luxembourg).
- <sup>4</sup> Refinery has not been operational (Antigua beginning 1975) Petroleum Times (London).
- <sup>5</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.
- <sup>6</sup> Including data for Neutral Zone. Source: OPEC Annual Statistical Bulletin (Vienna).
- <sup>7</sup> Prior to 1973 data for Okinawa are not included with Japan.
- <sup>8</sup> Estimate. Source: World Petroleum Report (Houston, Texas).

Remarque Les capacités de raffinage (distillation) sont des capacités maximums théoriques des raffineries de pétrole brut à la fin de l'année indiquée. Les capacités réelles peuvent subir des variations selon la densité du pétrole brut et le nombre des jours de marche par an. Il est possible que les quantités obtenues par conversion soient en moyenne supérieures à la capacité réelle dans l'ordre de 2-3 p. 100 à cause du manque d'uniformité des données exprimées en volume. Les données indiquées à l'origine en volume sont converties en unités de quantité utilisant un poids spécifique moyen de 0.86 pour le pétrole brut raffiné.

- <sup>1</sup> Les totaux mondiaux et continentaux ne comprennent pas la Chine, l'URSS et pour 1977 la République populaire démocratique de Corée.
- <sup>2</sup> Abou Dhabi seulement.
- <sup>3</sup> Source: Statistiques de l'Énergie Office Statistique des Communautés Européennes (Luxembourg).
- <sup>4</sup> La raffinerie n'était pas opérationnelle (Antigua à partir de 1975) Petroleum Times (Londres).
- <sup>5</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.
- <sup>6</sup> Y compris les données de la Zone Neutre. Source: OPEC Annual Statistical Bulletin (Vienne).
- <sup>7</sup> Avant 1973 les données d'Okinawa ne sont pas comprises avec celles du Japon.
- <sup>8</sup> Estimation. Source: World Petroleum Report (Houston, Texas).

**MANUFACTURING**

**122 Petroleum products — Produits dérivés du pétrole  
Production**

Thousand metric tons		Milliers de tonnes métriques									
Region and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Region et produit
<b>WORLD <sup>1</sup></b>											<b>MONDE <sup>1</sup></b>
Liquefied pet gas	31 130	33 580	31 340	32 680	34 820	38 070	36 880	35 790	38 690	40 770	Gaz de pet liquefie
Naphtha	45 810	55 540	67 440	69 810	76 330	88 020	88 390	70 050	82 420	80 723	Naphte
Gasolene	390 770	413 750	422 960	445 060	482 840	510 650	502 940	516 080	542 740	562 436	Essence
Kerosene	53 170	57 160	62 900	62 360	62 520	69 270	63 490	61 850	68 310	72 203	Petrole lampant
White spirit	1 830	1 830	4 040	3 880	3 760	4 160	3 680	2 710	2 370	2 480	White spirit
Jet fuel	77 740	82 560	81 530	84 020	90 030	93 160	88 470	89 830	93 000	96 870	Carbureacteur
Distillate fuel oils	349 180	374 090	407 960	431 800	462 360	512 340	495 620	478 950	523 630	562 620	Huiles legeres
Residual fuel oil	551 000	602 701	695 520	731 080	756 990	833 410	802 680	727 750	772 640	792 260	Huile lourde
Lubricating oils	20 620	21 370	22 750	23 400	23 550	25 180	25 770	22 160	23 830	25 261	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	50 720	52 840	59 160	62 900	64 900	69 100	65 650	62 050	62 120	66 370	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	1 420	1 510	1 550	1 770	1 650	1 810	1 840	1 460	1 800	1 898	Paraffine
Road oil	1 710	2 070	2 150	2 030	1 910	1 820	1 700	1 300	970		Bitumes fluxes
Petroleum coke	19 250	20 790	22 430	22 900	24 950	27 510	25 860	26 980	27 660	29 000	Coke de petrole
<b>AFRICA</b>											<b>AFRIQUE</b>
Liquefied pet gas	300	300	290	290	370	490	520	530	480	470	Gaz de pet liquefie
Naphtha	100	120	210	220	210	650	610	630	760	1 050	Naphte
Gasolene	4 940	5 040	5 760	6 370	7 170	8 010	8 200	9 140	9 160	9 600	Essence
Kerosene	1 450	1 330	1 670	2 160	2 380	2 680	2 810	2 930	3 070	3 130	Petrole lampant
Jet fuel	730	860	1 020	1 190	1 260	1 710	1 700	2 290	2 030	2 170	Carbureacteur
Distillate fuel oils	6 560	6 490	7 160	8 240	9 540	10 890	11 350	13 150	13 370	14 800	Huiles legeres
Residual fuel oil	11 140	10 160	11 190	14 040	15 510	16 400	16 920	19 070	19 000	19 760	Huile lourde
Lubricating oils	100	120	180	200	270	350	370	430	450	470	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	220	170	490	560	630	680	600	650	650	670	Bitume (asphalte)
Petroleum coke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Coke de petrole
<b>AMERICA NORTH <sup>1</sup></b>											<b>AMERIQUE DU NORD<sup>1</sup></b>
Liquefied pet gas	10 900	11 380	12 960	13 350	13 480	14 450	13 410	12 480	13 920	14 650	Gaz de pet liquifié
Naphtha	3 740	3 860	4 290	5 250	5 220	6 300	6 710	6 190	6 490	6 490	Naphte
Gasolene	261 970	275 560	284 750	297 260	313 820	325 270	320 200	327 620	343 760	354 460	Essence
Kerosene	18 780	18 990	18 610	17 610	16 930	17 620	14 390	13 800	14 660	15 660	Petrole lampant
White spirit	70	50	60	60	110	60	70	60	60	60	White spirit
Jet fuel	48 830	50 250	47 180	48 320	48 770	50 100	48 620	49 740	51 990	54 750	Carbureacteur
Distillate fuel oils	147 660	147 160	156 610	161 900	171 150	187 160	178 730	177 420	193 560	215 250	Huiles legeres
Residual fuel oil	107 620	111 850	129 850	137 330	144 870	164 960	169 390	158 620	168 520	187 610	Huile lourde
Lubricating oils	11 070	11 080	11 330	11 290	11 410	12 100	12 620	10 010	10 960	11 310	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	26 460	26 290	28 900	30 900	31 070	33 180	31 680	28 390	27 530	30 130	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	860	890	880	980	860	950	980	800	970	940	Paraffine
Road oil	1 320	1 670	1 750	1 700	1 590	1 500	1 420	1 080	800		Bitumes fluxes
Petroleum coke	17 510	18 950	19 780	20 020	22 010	24 360	22 800	23 790	24 360	25 380	Coke de petrole
<b>AMERICA SOUTH</b>											<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Liquefied pet gas	1 700	1 940	2 050	2 100	2 450	2 580	3 630	3 060	3 150	3 350	Gaz de pet liquefie
Naphtha	4 790	5 270	5 390	5 640	5 460	5 960	5 730	4 090	5 490	4 740	Naphte
Gasolene	16 610	17 880	19 110	20 560	22 290	23 910	24 310	25 090	26 350	26 270	Essence
Kerosene	3 680	3 830	3 740	3 680	3 840	3 970	4 030	3 900	4 320	4 170	Petrole lampant
White spirit	220	190	170	210	260	310	310	320	300	360	White spirit
Jet fuel	4 120	4 380	5 000	3 660	3 620	4 240	4 050	3 720	3 950	4 200	Carbureacteur
Distillate fuel oils	21 040	20 460	21 410	23 480	24 420	26 540	25 990	26 600	28 220	30 730	Huiles legeres
Residual fuel oil	60 640	61 430	67 940	68 410	64 620	75 240	72 860	57 080	62 840	62 560	Huile lourde
Lubricating oils	820	760	800	760	770	1 040	970	1 010	1 070	980	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	2 244	2 330	2 450	2 500	2 820	2 500	2 150	1 970	2 140	2 400	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	20	40	50	60	60	60	70	60	90	90	Paraffine
Road oil			30	20	30	30	30	30	30		Bitumes fluxes
Petroleum coke	750	840	980	1 010	990	1 130	1 090	1 060	1 090	1 220	Coke de petrole
<b>ASIA <sup>1</sup></b>											<b>ASIE <sup>1</sup></b>
Liquefied pet gas	3 220	3 640	4 420	4 940	5 530	6 440	6 590	6 750	6 870	7 050	Gaz de pet liquefie
Naphtha	12 540	16 870	25 220	26 730	29 830	33 250	36 090	31 610	35 220	36 200	Naphte
Gasolene	29 400	32 400	32 250	35 330	37 500	41 510	39 990	41 800	43 820	47 610	Essence
Kerosene	20 000	22 940	27 680	28 170	28 310	33 500	32 450	32 840	36 850	40 290	Petrole lampant
White spirit	280	300	2 080	1 890	1 610	1 630	1 300	750	390	400	White spirit
Jet fuel	11 750	12 820	12 070	13 040	15 910	15 680	13 990	12 570	12 980	13 730	Carbureacteur
Distillate fuel oils	47 250	52 800	54 960	60 690	66 410	76 910	77 210	78 390	87 080	94 390	Huiles legeres
Residual fuel oil	136 000	154 510	185 010	200 380	205 170	224 650	218 300	201 340	208 350	217 020	Huile lourde
Lubricating oils	2 000	2 350	2 830	2 960	3 030	3 600	3 380	3 340	3 140	3 430	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	4 420	5 180	6 670	7 380	7 710	8 890	8 150	7 880	8 630	9 870	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	220	240	260	290	300	340	320	210	220	240	Paraffine
Road oil	60	70	—	—	—	—	—	—	—	—	Bitumes fluxés
Petroleum coke	220	240	420	520	510	510	510	550	530	570	Coke de petrole

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes





# MANUFACTURING

## 122 Petroleum products (continued) — Produits derives du petrole (suite) production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Austria</b>											<b>Autriche</b>
Liquefied pet gas	89	96	88	88	103	102	95	101	115	122	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	—	—	32	24	112	134	50	54	26	19	Naphte
Gasolene	865	924	999	1 376	1 442	1 579	1 573	1 491	1 597	1 494	Essence
Kerosene	9	3	25	7	21	11	8	7	8	8	Pétrole lampant
White spirit	15	16	15	17	18	21	24	22	18	19	White spirit
Jet fuel	81	91	105	103	120	120	100	78	109	102	Carbureacteur
Distillate fuel oils	1 020	1 096	1 533	1 680	2 017	2 365	2 172	2 099	2 459	2 374	Huiles légères
Residual fuel oil	2 279	2 428	2 600	3 419	3 440	3 806	3 618	3 350	3 857	3 426	Huile lourde
Lubricating oils	253	269	312	283	310	289	263	157	184	171	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	240	255	267	276	320	273	380	378	351	394	Bitume (asphalte)
<b>Bahamas*</b>											<b>Bahamas*</b>
Gasolene	—	—	191	1 249	786	1 378	1 374	1 530	1 235	* 1 375	Essence <sup>21</sup>
Kerosene	—	—	—	32	12	—	38	—	—	—	Pétrole lampant
Jet fuel	—	—	56	683	1 028	982	632	789	993	* 1 100	Carbureacteur
Distillate fuel oils	—	—	540	1 417	1 549	2 030	1 549	1 530	1 235	1 300	Huiles légères
Residual fuel oil	—	—	1 680	6 837	7 109	8 781	7 472	6 850	5 560	5 234	Huile lourde
<b>Bahrain</b>											<b>Bahrein</b>
Liquefied pet gas	3	3	5	6	7	8	10	16	22	32	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	817	946	968	973	862	1 012	1 145	1 131	1 117	1 156	Essence
Naphtha	647	871	854	636	695	876	1 152	628	907	1 037	Naphte
Kerosene	244	142	139	147	122	197	301	420	691	420	Pétrole lampant
Jet fuel	1 961	1 771	1 789	2 013	1 934	1 525	1 117	1 095	1 009	1 512	Carbureacteur
Distillate fuel oils	2 043	2 223	2 350	2 665	2 822	2 643	2 529	2 786	2 709	3 260	Huiles légères
Residual fuel oil	5 298	5 385	5 943	5 851	5 053	5 418	5 721	4 241	3 998	5 088	Huile lourde
Lubricating oils	160	137	157	167	—	107	95	99	10	47	Huile de graissage
Bitumen (asphalt)	6	10	22	31	53	59	43	91	139	179	Bitume (asphalte)
<b>Bangladesh<sup>8</sup></b>											<b>Bangladesh<sup>8</sup></b>
Naphtha	( )	( )	( )	( )		<sup>6</sup> 26	17	55	62	92	Naphte
Gasolene	( )	( )	( )	( )	<sup>6</sup> * 46	<sup>6</sup> 31	27	50	55	51	Essence
of which Aviation	( )	( )	( )	( )	<sup>6</sup> * 3	*	—	*	—	*	dont Aviation
Kerosene	( )	( )	( )	( )	<sup>6</sup> * 173	<sup>6</sup> 79	50	169	202	247	Pétrole lampant
Jet fuel	( )	( )	( )	( )	<sup>6</sup> * 9	<sup>6</sup> * —	24	53	46	40	Carbureacteur
Distillate fuel oils	( )	( )	( )	( )	<sup>6</sup> 104	<sup>6</sup> 79	39	132	137	182	Huiles légères
Residual fuel oil	( )	( )	( )	( )	<sup>6</sup> 346	<sup>6</sup> 314	179	307	337	455	Huile lourde
Lubricating oils	( )	( )	( )	( )				<sup>6</sup> 30	<sup>6</sup> 30	<sup>6</sup> 30	Huiles de graissage
<b>Barbados</b>											<b>Barbade</b>
Gasolene	27	29	31	35	36	39	35	36	37	39	Essence
Kerosene	13	13	11	12	9	10	8	9	9	8	Pétrole lampant
Distillate fuel oils	32	44	42	38	45	61	53	64	52	32	Huiles légères
Residual fuel oil	23	26	30	35	35	34	37	29	42	78	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	6	7	4	4	5	5	4	5	5	5	Bitume (asphalte)
<b>Belgium</b>											<b>Belgique</b>
Liquefied pet gas	303	379	382	368	397	405	347	388	328	534	Gaz de pet liquefié
Naphtha <sup>2</sup>	1 237	1 469	1 089	1 114	1 595	1 682	1 433	1 269	1 827	1 709	Naphte <sup>2</sup>
Gasolene	2 547	3 072	3 577	3 762	4 536	4 768	3 756	4 609	3 935	5 077	Essence
of which Aviation <sup>3</sup>	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	dont Aviation <sup>3</sup>
Kerosene	277	119	132	58	147	171	41	28	38	130	Pétrole lampant
White spirit	165	193	210	230	232	236	217	193	169	255	White spirit
Jet fuel <sup>2</sup>	589	1 048	1 064	1 131	1 201	1 111	855	1 040	1 107	1 753	Carbureacteur <sup>2</sup>
Distillate fuel oils	6 899	9 060	9 424	9 876	11 626	12 054	9 832	9 187	9 034	11 560	Huiles légères
Residual fuel oil	7 210	8 726	11 261	10 523	13 436	13 715	11 251	10 374	10 648	13 153	Huile lourde
Lubricating oils	54	54	54	94	98	103	102	85	102	102	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	622	667	855	1 054	1 067	1 081	880	780	763	664	Bitume (asphalte)
<b>Bolivia</b>											<b>Bolvie</b>
Liquefied pet gas	2	2	3	4	6	* 8	11	13	16	* 18	Gaz de pet liquefié
Gasolene	195	217	220	255	248	266	274	339	400	502	Essence
Kerosene	90	96	103	109	119	127	137	143	139	135	Pétrole lampant
Jet fuel	5	8	13	15	16	19	29	42	50	* 55	Carbureacteur
Distillate fuel oils	86	84	89	92	105	118	127	159	189	232	Huiles légères
Residual fuel oil	154	144	143	147	164	158	170	191	200	226	Huile lourde
Lubricating oils	—	<sup>6</sup> 7	<sup>6</sup> 7	<sup>6</sup> 6	<sup>6</sup> 9	<sup>6</sup> 8	<sup>6</sup> 9	<sup>6</sup> 10	<sup>6</sup> 11	<sup>6</sup> 12	Huiles de graissage
<b>Brazil</b>											<b>Brésil</b>
Liquefied pet gas	652	831	972	1 064	1 302	1 448	1 604	1 940	1 981	2 000	Gaz de pet liquefié
Naphtha	48	46	39	33	431	1 018	1 323	1 422	1 647	* 1 815	Naphte
Gasolene	5 511	6 305	7 067	7 566	8 579	9 308	9 822	10 472	10 573	10 077	Essence
Kerosene	691	641	629	580	738	825	860	830	828	591	Pétrole lampant
White spirit	143	97	74	79	85	110	102	97	103	* 110	White spirit
Jet fuel	309	569	663	730	805	1 039	1 204	1 413	1 481	1 448	Carbureacteur
Distillate fuel oils	4 855	5 260	5 766	6 147	7 498	8 664	9 472	10 316	11 932	13 495	Huiles légères
Residual fuel oil	6 944	8 478	8 439	9 286	10 867	13 184	13 891	14 762	14 540	15 207	Huile lourde
Lubricating oils	5	9	11	6	18	98	142	218	315	331	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	688	677	702	576	704	874	831	807	909	974	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	5	15	26	36	37	39	43	35	64	74	Paraffine
Petroleum coke	—	—	—	—	—	16	68	116	118	156	Coke de petrole

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

122 Petroleum products (continued) — Produits derives du petrole (suite) production

Country or area and product	Thousand metric tons										Pays ou zone et produit
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>Brunei</b>											<b>Brunéi</b>
Liquefied pet gas			2	17	15	15	16	12	13	14	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	2	1	1	1	2	5	6	5	4	4	Naphte
Gasolene	13	13	12	11	14	16	14	19	18	17	Essence
Distillate fuel oils	20	25	29	30	29	27	32	30	29	30	Huiles légères
Residual fuel oil	1	6	0	0	—	—	—	0	0	0	Huile lourde
<b>Bulgaria</b>											<b>Bulgarie</b>
Liquefied pet gas	3	4	6	7	16	23	35	40	47	56	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	605	865	1 153	1 275	* 1 350	* 1 500	* 1 550	* 1 670	* 1 680	* 1 690	Essence
Kerosene	100	125	126	* 135	* 145	* 150	* 160	* 165	* 170	* 175	Pétrole lampant
Distillate fuel oils <sup>14</sup>	1 010	1 411	1 732	2 122	* 2 382	* 2 655	* 2 900	* 2 950	* 3 050	* 3 100	Huiles légères <sup>14</sup>
Residual fuel oil	1 727	2 244	2 777	3 721	* 4 000	* 4 640	* 4 850	* 4 980	* 5 090	* 5 100	Huile lourde
Lubricating oils	49	40	53	129	* 65	* 70	* 70	* 80	* 85	* 90	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	81	94	124	153	198	246	275	350	394	491	Bitume (asphalte)
<b>Burma</b>											<b>Birmanie</b>
Naphtha	—	—	12	26	28	—	—	—	—	—	Naphte
Gasolene	154	163	159	158	173	174	217	178	194	218	Essence
Kerosene	230	237	269	284	273	196	254	191	144	114	Pétrole lampant
Jet fuel	16	22	24	28	32	32	25	24	27	31	Carburéacteur
Distillate fuel oils	236	248	271	301	296	231	284	263	282	316	Huiles légères
Residual fuel oil	91	125	124	175	163	62	68	50	152	192	Huile lourde
Paraffin wax	18	18	18	19	18	16	14	11	9	10	Paraffine
Petroleum coke	11	6	12	12	16	16	16	17	15	14	Coke de pétrole
<b>Canada</b>											<b>Canada</b>
Liquefied pet gas	766	772	736	646	599	681	755	784	1 030	1 074	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	289	280	284	411	521	825	513	397	426	424	Naphte
Gasolene	17 703	19 828	19 381	19 782	21 943	23 803	25 173	26 065	26 393	26 733	Essence
of which Aviation	170	167	137	136	153	155	164	168	171	172	dont Aviation
Kerosene	2 361	2 606	2 773	2 956	3 054	3 380	3 294	3 252	3 485	3 359	Pétrole lampant
Jet fuel	1 256	1 451	1 831	2 088	2 312	2 743	3 056	3 215	3 240	3 193	Carburéacteur
Distillate fuel oils	15 822	15 759	17 671	19 291	20 548	22 330	22 932	21 440	22 129	23 572	Huiles légères
Residual fuel oil	11 693	12 201	12 804	15 776	18 637	19 754	20 958	19 006	17 558	18 972	Huile lourde
Lubricating oils <sup>18</sup>	263	293	375	390	436	493	625	552	596	617	Huiles de graiss <sup>18</sup>
Bitumen (asphalt) <sup>7</sup>	2 021	2 058	2 393	2 486	2 734	2 977	2 993	2 979	2 877	3 046	Bitume (asphalte) <sup>7</sup>
Paraffin wax	32	36	—	—	—	—	—	—	—	—	Paraffine
Petroleum coke	208	212	183	180	232	275	263	260	651	884	Coke de pétrole
<b>Chile</b>											<b>Chili</b>
Liquefied pet gas	145	170	129	185	231	172	224	202	224	216	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	21	22	25	46	66	61	59	52	61	56	Naphte
Gasolene	1 034	1 167	1 157	1 309	1 384	1 230	1 086	911	941	937	Essence
of which Aviation	26	26	20	11	22	19	19	12	9	11	dont Aviation
Kerosene	319	330	354	459	496	497	428	322	367	344	Pétrole lampant
White spirit	20	23	20	24	23	24	23	* 15	19	30	White spirit
Jet fuel	—	17	62	74	113	93	89	95	120	135	Carburéacteur
Distillate fuel oils	651	633	607	753	697	738	886	824	840	876	Huiles légères
Residual fuel oil	1 290	1 333	1 090	1 704	1 676	1 655	1 871	1 332	1 503	1 575	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	7	9	7	22	7	7	11	6	9	12	Bitume (asphalte)
<b>Colombia</b>											<b>Colombie</b>
Liquefied pet gas	88	91	129	128	170	166	160	150	180	175	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	273	242	198	142	123	46	—	11	—	136	Naphte
Gasolene	1 656	1 710	1 875	1 980	2 117	2 300	2 416	2 361	2 257	2 469	Essence
of which Aviation	79	72	65	56	54	54	54	50	42	43	dont Aviation
Kerosene	381	415	457	433	386	404	429	432	424	403	Pétrole lampant
White spirit	57	71	79	104	148	176	180	203	177	177	White spirit
Jet fuel	108	140	167	191	199	232	269	315	351	371	Carburéacteur
Distillate fuel oils	1 067	933	920	1 071	1 243	1 126	1 148	916	1 036	1 039	Huiles légères
Residual fuel oil	2 408	2 430	2 470	2 737	2 726	2 666	2 708	2 643	2 786	2 783	Huile lourde
Lubricating oils	56	63	68	38	5	5	8	9	8	5	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	28	28	116	102	151	121	127	92	94	76	Bitume (asphalte)
Petroleum coke	162	150	158	158	134	165	163	148	149	151	Coke de pétrole
<b>Costa Rica<sup>6</sup></b>											<b>Costa Rica<sup>6</sup></b>
Liquefied pet gas	—	1	1	4	—	—	—	5	6	* 9	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	57	60	57	82	74	81	71	60	48	* 63	Essence
Kerosene	15	17	18	21	22	23	17	22	19	* 25	Pétrole lampant
Distillate fuel oils	119	124	116	175	183	168	182	63	63	* 75	Huiles légères
Residual fuel oil	69	86	112	148	171	147	127	113	112	* 145	Huile lourde
<b>Cuba</b>											<b>Cuba</b>
Liquefied pet gas	61	59	57	58	67	67	70	83	* 90	* 96	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	—	—	—	8	7	36	98	184	* 260	* 270	Naphte
Gasolene	713	746	745	711	803	911	868	947	909	* 950	Essence
Kerosene	294	325	401	439	442	452	424	447	454	* 475	Pétrole lampant
Distillate fuel oils	716	626	583	657	711	864	974	1 084	966	* 1 035	Huiles légères
Residual fuel oil	1 941	2 270	2 367	2 376	2 526	2 673	2 769	2 821	3 033	* 3 160	Huile lourde
Lubricating oils	74	83	95	111	110	119	137	151	* 165	* 170	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	41	57	63	79	109	123	149	148	* 150	* 157	Bitume (asphalte)
Petroleum coke	18	16	9	8	11	15	15	17	* 20	* 23	Coke de pétrole

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 122 Petroleum products (continued) — Produits dérivés du pétrole (suite) production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Cyprus</b>											<b>Chypre</b>
Liquefied pet gas	—	—	—	—	11	17	13	12	13	17	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	—	—	—	—	97	112	80	61	76	90	Essence
Kerosene	—	—	—	—	14	13	11	9	9	8	Pétrole lampant
Jet fuel	—	—	—	—	48	48	24	6	22	33	Carbureacteur
Distillate fuel oils	—	—	—	—	133	154	122	97	98	111	Huiles legeres
Residual fuel oil	—	—	—	—	* 282	289	206	130	140	141	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	—	—	—	—	13	21	12	13	14	15	Bitume (asphalte)
<b>Czechoslovakia</b>											<b>Tchécoslovaquie</b>
Liquefied pet gas	51	55	91	101	105	114	123	128	143	146	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	753	836	898	1 174	1 239	1 345	1 354	1 432	1 585	1 643	Essence
Kerosene <sup>10</sup>	210	223	239	276	280	291	266	297	298	337	Pétrole lampant <sup>10</sup>
Distillate fuel oils	2 622	2 713	2 937	3 206	3 486	3 735	3 588	3 794	3 962	4 160	Huiles legeres
Residual fuel oil	3 643	4 449	4 555	5 419	5 729	6 528	7 151	7 907	8 469	8 602	Huile lourde
Lubricating oils	* 260	* 260	307	330	336	335	338	355	256	* 280	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	688	811	858	978	1 198	1 260	1 244	1 294	1 309	1 293	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	10	8	11	13	15	17	13	16	14	* 15	Paraffine
<b>Dem Kampuchea<sup>6</sup></b>											<b>Kampuchea Dém<sup>6</sup></b>
Gasolene	—	44	30	2	—	—	—	—	—	—	Essence
Kerosene	—	24	19	—	—	—	—	—	—	—	Pétrole lampant
Jet fuel	—	14	24	—	—	—	—	—	—	—	Carbureacteur
Distillate fuel oils	—	146	111	11	—	—	—	—	—	—	Huiles legeres
Residual fuel oil	—	132	76	14	—	—	—	—	—	—	Huile lourde
<b>Denmark</b>											<b>Danemark</b>
Liquefied pet gas	128	158	158	160	158	227	170	97	143	119	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	73	94	206	187	162	178	141	107	70	76	Naphte
Gasolene	1 106	1 321	1 295	1 452	1 422	1 544	1 536	1 404	1 397	1 405	Essence
Kerosene	126	118	97	114	112	128	99	103	102	100	Pétrole lampant
White spirit	27	32	31	42	37	44	36	27	29	25	White spirit
Jet fuel	61	76	73	67	61	13	15	7	—	9	Carbureacteur
Distillate fuel oils	1 926	2 510	2 863	3 303	3 383	3 551	3 406	3 082	3 362	3 430	Huiles legeres
Residual fuel oil	2 988	3 996	4 867	4 735	4 203	3 815	3 199	2 531	2 450	2 345	Huile lourde
Lubricating oils	7	8	7	5	1	1	1	1	1	1	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	104	133	153	177	202	303	260	279	318	264	Bitume (asphalte)
<b>Dominican Rep<sup>6</sup></b>											<b>Rep Dominicaine<sup>6</sup></b>
Liquefied pet gas	—	—	—	—	—	30	40	47	49	53	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	—	—	—	—	—	230	279	322	321	322	Essence
Kerosene	—	—	—	—	—	* 17	* 21	17	* 16	* 14	Pétrole lampant
Jet fuel	—	—	—	—	—	* 25	31	34	* 32	* 32	Carbureacteur
Distillate fuel oils	—	—	—	—	—	148	260	370	357	369	Huiles legeres
Residual fuel oil	—	—	—	—	—	218	246	369	406	399	Huile lourde
<b>Ecuador</b>											<b>Equateur</b>
Liquefied pet gas	0	0	1	1	1	2	3	4	3	* 3	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	328	304	365	414	424	483	569	668	715	587	Essence
Kerosene	73	81	65	50	54	51	76	184	245	245	Pétrole lampant
White spirit	—	1	1	2	1	2	2	2	3	* 3	White spirit
Jet fuel	52	56	79	70	105	118	124	60	60	48	Carbureacteur
Distillate fuel oils	206	211	255	287	320	378	431	437	399	285	Huiles legeres
Residual fuel oil	287	352	352	479	453	477	495	541	570	748	Huile lourde
Lubricating oils	25	26	9	10	13	17	19	19	24	28	Huiles de graissage
Road oil	—	—	33	20	25	26	15	20	20	* 20	Bitumes fluxes
<b>Egypt</b>											<b>Egypte</b>
Liquefied pet gas	42	15	10	7	18	43	60	49	59	64	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	767	443	498	695	859	961	1 225	1 335	1 476	1 530	Essence <sup>14</sup>
Kerosene	580	409	491	696	866	982	* 1 155	1 142	1 320	1 379	Pétrole lampant
Jet fuel	50	18	21	38	111	153	* 180	* 150	117	123	Carbureacteur
Distillate fuel oils	971	484	557	757	1 060	1 199	1 550	1 607	1 717	1 961	Huiles legeres
Residual fuel oil	3 045	1 428	1 612	2 581	3 212	3 050	2 800	4 165	5 056	5 262	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	143	41	56	91	113	143	65	118	135	147	Bitume (asphalte)
<b>El Salvador<sup>6</sup></b>											<b>El Salvador<sup>6</sup></b>
Liquefied pet gas	13	6	4	15	17	18	16	18	22	23	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	111	68	36	92	94	108	103	115	133	142	Essence
Kerosene	48	29	21	33	32	* 39	32	* 32	47	47	Pétrole lampant
Jet fuel	11	9	—	10	10	* 10	13	* 14	11	11	Carbureacteur
Distillate fuel oils	147	76	43	129	115	158	167	206	198	219	Huiles legeres
Residual fuel oil	170	136	68	172	199	244	252	220	246	251	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	—	—	—	—	—	21	22	25	25	22	Bitume (asphalte)

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



# MANUFACTURING

## 122 Petroleum products (continued) — Produits derives du petrole (suite) production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Greece</b>											<b>Grece</b>
Liquefied pet gas	70	81	98	106	104	123	109	132	137	129	Gaz de pet liquefie
Naphtha	102	104	104	120	306	1 231	898	890	714	647	Naphte
Gasolene	468	521	582	651	723	772	836	851	991	995	Essence
Kerosene	99	93	78	85	104	120	55	48	51	42	Petrole lampant
Jet fuel	315	328	325	359	336	456	282	644	591	526	Carbureacteur
Distillate fuel oils	1 373	1 452	1 640	1 710	1 955	3 457	2 964	2 940	2 670	2 738	Huiles legeres
Residual fuel oil	1 725	1 725	1 862	2 045	2 818	5 900	5 643	5 752	5 575	5 257	Huile lourde
Lubricating oils	17	16	21	22	22	60	74	61	40	67	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	88	158	182	136	116	165	59	86	112	62	Bitume (asphalte)
Paraffin wax <sup>3</sup>	1	2	2	2	2	2	* 2	* 2	* 2	* 2	Paraffine <sup>3</sup>
<b>Guam<sup>6</sup></b>											<b>Guam<sup>6</sup></b>
Gasolene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Essence
Jet fuel	—	—	* 140	294	278	277	197	655	831	737	Carbureacteur
Distillate fuel oils	—	—	* 70	126	314	313	245	58	326	176	Huiles legeres
Residual fuel oil	—	—	* 380	758	719	878	* 657	407	328	416	Huile lourde
<b>Guatemala<sup>6</sup></b>											<b>Guatemala<sup>6</sup></b>
Liquefied pet gas	7	8	9	10	8	9	* 8	8	4	* 6	Gaz de pet liquéfie
Gasolene	155	151	163	178	192	210	208	209	136	131	Essence
Kerosene	44	47	49	51	51	55	47	51	30	30	Petrole lampant
Jet fuel	26	28	31	35	44	42	38	39	30	34	Carbureacteur
Distillate fuel oils	207	219	215	217	247	278	286	288	216	204	Huiles legeres
Residual fuel oil	233	266	257	291	329	327	352	360	298	313	Huile lourde
<b>Honduras</b>											<b>Honduras</b>
Liquefied pet gas	2	3	4	6	8	9	7	8	8	7	Gas de pet liquéfié
Gasolene	38	80	106	80	84	86	83	84	106	104	Essence
Kerosene	10	23	30	31	32	32	32	32	* 40	* 40	Petrole lampant
Jet fuel	—	3	6	8	8	9	9	11	* 17	* 17	Carbureacteur
Distillate fuel oils	90	143	214	156	166	176	171	172	199	235	Huiles legeres
Residual fuel oil	* 130	261	348	253	292	303	289	313	148	130	Huile lourde
<b>Hungary</b>											<b>Hongrie</b>
Liquefied pet gas	34	35	54	63	60	75	84	89	92	95	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	2	33	78	129	158	164	127	598	757	544	Naphte
Gasolene	577	616	692	796	887	952	1 131	1 128	1 157	1 144	Essence
Kerosene	0	1	1	4	0	0	1	1	0	1	Pétrole lampant
White spirit	22	17	18	19	21	24	23	23	60	61	White spirit
Distillate fuel oils	1 513	1 669	1 948	2 190	2 462	2 877	3 208	3 477	3 446	3 528	Huiles legeres
Residual fuel oil	1 969	2 075	2 276	2 344	2 784	2 886	3 013	3 434	3 509	3 535	Huile lourde
Lubricating oils	146	162	167	181	172	181	209	199	209	195	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	569	507	468	531	456	532	588	609	594	661	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	8	9	11	14	19	25	25	21	26	25	Paraffine
<b>India</b>											<b>Inde</b>
Liquefied pet gas	123	145	161	195	227	259	278	320	354	377	Gaz de pet liquéfié
Naphtha	937	1 214	1 253	1 183	1 278	1 340	1 592	1 849	2 012	2 093	Naphte
Gasolene	1 378	1 384	1 501	1 615	1 581	1 647	1 290	1 222	1 314	1 370	Essence
Kerosene	2 448	2 538	2 912	2 995	2 813	2 631	2 052	2 323	2 607	2 488	Petrole lampant
White spirit	103	102	109	115	137	173	130	112	130	132	White spirit
Jet fuel	572	665	710	794	781	851	808	912	972	1 020	Carbureacteur
Distillate fuel oils	4 290	4 719	4 787	5 422	5 608	6 118	7 118	7 130	7 308	8 176	Huiles legeres
Residual fuel oil	4 061	4 261	4 234	4 094	3 682	3 924	4 238	4 976	4 778	5 242	Huile lourde
Lubricating oils	69	100	236	218	308	289	389	355	340	404	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	576	690	765	982	1 090	1 167	873	708	884	959	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	40	39	37	39	51	48	46	45	48	49	Paraffine
Petroleum coke	126	150	149	145	133	131	132	157	151	162	Coke de petrole
<b>Indonesia</b>											<b>Indonesie</b>
Liquefied pet gas	5	11	* 4	* 5	* 5	* 8	* 15	* 28	* 23	* 45	Gas de pet liquéfié
Gasolene	1 293	1 285	1 441	1 488	1 342	1 514	1 645	1 875	1 546	2 453	Essence
of which Aviation	15	24	20	22	15	4	17	21	15	17	dont Aviation
Kerosene	1 649	1 824	1 914	1 913	1 974	2 511	2 843	2 888	2 650	4 690	Petrole lampant
Jet fuel	201	229	118	133	152	124	175	118	108	113	Carbureacteur
Distillate fuel oils	1 388	1 158	1 248	1 432	1 785	2 062	2 621	2 891	2 703	4 228	Huiles legeres
Residual fuel oil	4 425	2 475	5 538	6 157	7 336	8 568	8 431	6 643	7 662	9 667	Huile lourde
Lubricating oils	—	3	2	2	4	5	4	4	2	4	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	20	35	49	50	72	83	108	54	47	77	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	64	65	66	81	72	97	100	36	34	51	Paraffine
Petroleum coke	—	—	40	34	36	31	29	36	28	29	Coke de petrole

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

122 Petroleum products (continued) — Produits dérivés du pétrole (suite) production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Iran</b>											<b>Iran</b>
Liquefied pet gas	46	80	112	143	161	194	* 225	* 314	* 359	* 375	Gaz de pet liquefié
Naphtha	265	565	508	311	400	346	* 673	* 971	* 605	* 700	Naphte
Gasolene	2 717	2 699	2 813	3 041	3 055	3 165	* 3 236	* 3 581	3 835	4 706	Essence
of which Aviation	758	752	667	622	643	606	* 570	* 470	* 367	* 400	dont Aviation
Kerosene	2 306	2 490	2 301	2 503	2 618	2 641	* 2 840	* 3 477	* 4 223	* 4 742	Petrole lampant
White spirit	148	* 130	* 125	* 120	* 110	99	* 100	* 90	* 94	* 100	White spirit
Jet fuel	1 612	1 702	1 641	1 388	1 729	1 694	* 1 615	* 1 612	* 1 140	* 1 200	Carbureacteur
Distillate fuel oils	3 479	4 286	4 726	5 114	5 085	5 457	5 493	* 6 450	6 845	7 587	Huiles legeres
Residual fuel oil	8 848	11 904	12 580	13 236	12 646	13 325	14 781	* 15 300	14 471	16 373	Huile lourde
Lubricating oils	51	82	80	80	106	154	* 86	* 357	* 118	* 117	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	281	371	357	440	416	514	* 620	* 748	* 750	* 780	Bitume (asphalte)
<b>Iraq</b>											<b>Irak</b>
Liquefied pet gas	10	18	22	34	38	58	* 110	* 120	* 130	* 140	Gaz de pet liquefie
Naphtha	—	19	55	* 65	* 65	* 65	* 130	* 150	* 460	* 500	Naphte
Gasolene	340	385	381	428	430	465	520	529	652	* 670	Essence
Kerosene	573	539	578	597	761	572	* 552	* 560	* 600	* 610	Petrole lampant
Jet fuel	67	81	76	113	131	124	* 130	* 140	* 200	* 220	Carbureacteur
Distillate fuel oils	786	764	769	802	776	919	1 101	1 111	* 1 166	* 1 160	Huiles legeres
Residual fuel oil	1 404	1 451	1 470	1 576	2 036	1 690	* 1 745	* 1 830	* 1 700	* 1 750	Huile lourde
Lubricating oils	27	35	47	55	54	49	* 50	* 50	* 52	* 58	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	95	106	98	89	113	193	* 250	* 270	* 270	* 280	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	—	—	* 1	* 2	* 4	* 5	* 8	* 10	* 10	* 12	Paraffine
<b>Ireland</b>											<b>Irlande</b>
Liquefied pet gas	36	41	47	40	41	40	39	38	52	63	Gaz de pet liquefie
Naphtha	40	51	57	83	57	46	45	32	20	20	Naphte
Gasolene	483	511	501	495	476	469	477	507	415	482	Essence
Jet fuel	88	77	61	76	76	79	94	103	20	86	Carbureacteur
Distillate fuel oils	625	629	714	695	666	684	650	597	512	612	Huiles legeres
Residual fuel oil	928	947	1 268	1 424	1 302	1 239	1 251	1 186	867	1 024	Huile lourde
<b>Israel</b>											<b>Israël</b>
Liquefied pet gas <sup>11</sup>	82	86	92	94	118	129	138	144	136	142	Gaz de pet liquefie <sup>11</sup>
Gasolene	688	739	<sup>14</sup> 484	714	<sup>6</sup> * 742	<sup>6</sup> * 970	<sup>6</sup> * 1 017	<sup>6</sup> * 914	<sup>6</sup> * 941	* 950	Essence
Kerosene <sup>6 10</sup>	* 655	* 707	* 549	* 619	* 986	* 797	* 854	* 815	* 826	* 850	Pétrole lampant <sup>6 10</sup>
Distillate fuel oils	1 065	1 144	1 008	1 199	<sup>6</sup> * 1 246	<sup>6</sup> * 1 283	<sup>6</sup> * 1 399	<sup>6</sup> * 1 678	<sup>6</sup> * 1 817	* 1 900	Huiles legeres
Residual fuel oil	1 881	2 327	2 848	3 142	<sup>6</sup> * 2 994	<sup>6</sup> * 3 503	<sup>6</sup> * 3 323	<sup>6</sup> * 2 939	<sup>6</sup> * 3 023	* 3 100	Huile lourde
Lubricating oils	19	25	<sup>6</sup> —	<sup>6</sup> —	<sup>6</sup> —	<sup>6</sup> * 22	<sup>6</sup> * 24	<sup>6</sup> 29	<sup>6</sup> * 37	* 40	Huiles de graissage
Paraffin wax	3	3	3	3	4	4	5	4	5	5	Paraffine
<b>Italy</b>											<b>Italie</b>
Liquefied pet gas	1 715	1 883	2 064	2 090	2 175	2 272	2 310	2 161	2 480	2 327	Gaz de pet liquefie
Naphtha	5 546	7 143	8 491	8 739	8 818	9 379	8 458	5 644	6 513	5 073	Naphte
Gasolene	12 528	12 530	13 102	13 189	13 981	15 177	14 790	14 080	14 444	15 944	Essence
of which Aviation	202	182	153	144	95	86	89	64	48	47	dont Aviation
Kerosene	2 564	3 292	4 348	4 141	4 150	4 486	3 964	2 988	3 453	2 970	Petrole lampant
White spirit	33	24	21	22	32	38	50	61	40	38	White spirit
Jet fuel	1 740	1 643	1 485	1 847	2 068	2 171	1 798	2 260	2 341	1 623	Carbureacteur
Distillate fuel oils <sup>15</sup>	17 681	19 946	23 088	23 828	25 282	28 975	29 343	23 513	26 391	26 293	Huiles legeres <sup>15</sup>
Residual fuel oil <sup>15</sup>	46 294	52 071	56 701	57 574	58 925	60 238	51 208	52 407	44 035	45 703	Huile lourde <sup>15</sup>
Lubricating oils	495	525	535	545	497	494	646	528	685	798	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	1 709	2 042	2 173	2 095	2 231	2 264	1 812	1 765	1 698	1 702	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	15	14	16	15	14	14	7	7	23	30	Paraffine
<b>Ivory Coast</b>											<b>Cote d'Ivoire</b>
Liquefied pet gas	11	10	10	6	7	<sup>6</sup> 7	8	10	9	11	Gaz de pet liquefie
Gasolene	155	159	169	151	213	209	238	254	258	254	Essence
Kerosene	<sup>6</sup> 53	<sup>6</sup> 39	<sup>6</sup> 48	<sup>6</sup> 50	* 47	<sup>6</sup> 49	* 53	* 61	* 60	* 67	Petrole lampant
Jet fuel	<sup>6</sup> 27	<sup>6</sup> 41	<sup>6</sup> 41	<sup>6</sup> 41	39	<sup>6</sup> 55	77	* 80	* 80	* 90	Carbureacteur
Distillate fuel oils	199	218	199	242	331	348	404	451	489	517	Huiles legeres
Residual fuel oil	233	267	229	297	443	460	552	594	728	664	Huile lourde
<b>Jamaica</b>											<b>Jamaïque</b>
Liquefied pet gas	10	14	16	22	29	35	32	29	25	22	Gaz de pet liquefie
Gasolene	186	233	266	279	266	264	202	209	225	221	Essence
Kerosene	* 127	* 172	* 142	* 175	* 163	* 183	* 167	130	* 124	105	Petrole lampant
Jet fuel											Carbureacteur
Distillate fuel oils	235	305	282	304	295	318	240	299	255	249	Huiles legeres
Residual fuel oil	581	771	754	868	883	987	920	754	674	359	Huile lourde
Lubricating oils	20	18	18	24	20	24	21	25	* 22	* 20	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	20	24	21	22	17	25	31	38	35	23	Bitume (asphalte)

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# MANUFACTURING

## 122 Petroleum products (continued) — Produits derives du petrole (suite) production

Thousand metric tons											Milliers de tonnes metriques										
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit										
<b>Japan</b>											<b>Japon</b>										
Liquefied pet gas	2 552	2 830	3 432	3 708	3 946	4 442	4 427	4 390	4 344	4 339	Gaz de pet liquefié										
Naphtha	9 351	12 347	15 739	17 975	19 382	22 503	21 905	18 970	20 758	20 511	Naphte										
Gasolene	12 132	13 675	15 457	16 780	18 287	20 299	20 146	21 395	22 221	23 072	Essence										
of which Aviation	64	63	58	52	47	40	27	26	23	19	dont Aviation										
Kerosene	8 489	10 459	14 172	14 229	13 753	18 617	17 917	16 705	19 519	20 518	Pétrole lampant										
Jet fuel	2 412	2 712	1 941	2 177	2 746	3 354	2 608	2 698	2 848	3 101	Carburéacteur										
Distillate fuel oils	13 504	16 005	18 813	21 951	24 923	31 292	31 119	29 747	31 941	33 328	Huiles legeres										
Residual fuel oil	64 866	77 793	87 446	97 523	99 318	115 402	112 125	105 156	102 053	102 369	Huile lourde										
Lubricating oils	1 530	1 786	2 104	2 184	2 210	2 481	2 212	1 833	1 889	1 980	Huiles de graissage										
Bitumen (asphalt)	2 494	2 881	3 851	4 175	4 578	5 226	4 699	4 093	4 121	4 777	Bitume (asphalte)										
Paraffin wax	100	116	134	146	152	168	146	100	112	117	Paraffine										
Petroleum coke	81	84	166	216	200	215	210	213	208	224	Coke de petrole										
<b>Jordan</b>											<b>Jordanie</b>										
Liquefied pet gas	11	13	14	17	18	19	22	29	37	36	Gaz de pet liquéfié										
Gasolene	72	90	97	112	122	117	147	173	219	229	Essence										
of which Aviation				8	8	9	8	14	16	18	dont Aviation										
Kerosene	66	74	71	90	93	110	109	113	160	107	Pétrole lampant										
Jet fuel			* 15	39	43	46	63	75	107	109	Carburéacteur										
Distillate fuel oils	122	130	102	124	144	170	195	227	336	349	Huiles legeres										
Residual fuel oil	89	118	128	151	166	189	189	193	240	234	Huile lourde										
Bitumen (asphalt)	34	39	28	34	28	37	37	35	64	82	Bitume (asphalte)										
<b>Kenya</b>											<b>Kenya</b>										
Liquefied pet gas	6	8	9	12	13	15	17	18	18	19	Gaz de pét liquéfié										
Gasolene	264	298	293	326	324	333	369	363	363	366	Essence										
Kerosene	93	87	61	72	73	73	* 79	* 88	* 89	* 75	Pétrole lampant										
Jet fuel	177	255	241	287	280	290	303	425	* 347	* 302	Carburéacteur										
Distillate fuel oils	406	447	407	496	510	547	563	564	499	553	Huiles légères										
Residual fuel oil	963	979	1 044	1 229	1 105	1 293	1 380	1 282	1 133	1 108	Huile lourde										
Bitumen (asphalt)	42	55	94	51	47	50	38	44	44	34	Bitume (asphalte)										
<b>Korea Republic of</b>											<b>Corée République de</b>										
Liquefied pet gas	17	44	47	53	77	116	157	203	223	267	Gaz de pét liquéfié										
Naphtha	173	483	535	665	873	1 227	1 525	1 720	1 950	2 296	Naphte										
Gasolene	455	566	662	765	698	769	520	491	627	812	Essence										
Kerosene	246	281	419	462	345	389	321	508	547	574	Pétrole lampant										
Jet fuel	284	396	* 407	480	542	471	520	548	639	747	Carburéacteur										
Distillate fuel oils	1 002	1 281	1 558	1 915	2 027	2 471	2 545	2 879	3 545	4 043	Huiles légères										
Residual fuel oil	2 402	3 750	5 609	6 803	7 286	8 503	8 726	9 422	10 324	11 660	Huile lourde										
Lubricating oils	34	43	64	74	81	110	108	118	136	179	Huiles de graissage										
Bitumen (asphalt)	30	67	179	168	185	256	190	211	213	242	Bitume (asphalte)										
<b>Kuwait</b>											<b>Koweït</b>										
Liquefied pet gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gaz de pét liquéfié										
Naphtha	294	251	1 293	1 157	1 197	1 357	1 595	1 531	2 192	2 193	Naphte										
Gasolene	495	830	439	578	596	682	525	532	687	732	Essence										
Kerosene	166	473	613	700	793	1 002	802	662	502	863	Pétrole lampant										
Jet fuel	53	82	105	104	113	110	181	136	471	531	Carburéacteur										
Distillate fuel oils	6 692	6 491	5 424	5 238	4 643	4 922	3 895	3 653	4 439	3 600	Huiles legeres										
Residual fuel oil	7 473	7 644	12 135	12 592	10 879	10 277	9 383	7 624	9 427	9 060	Huile lourde										
Bitumen (asphalt)	35	20	31	28	38	54	56	66	65	83	Bitume (asphalte)										
<b>Lebanon</b>											<b>Liban</b>										
Liquefied pet gas	24	23	22	24	26	49	63	* 50	* 60	* 50	Gaz de pét liquéfié										
Gasolene	347	347	374	397	446	517	576	* 478	* 459	* 330	Essence										
Kerosene <sup>10</sup>	190	207	212	218	155	224	229	* 193	* 190	* 151	Pétrole lampant <sup>10</sup>										
Distillate fuel oils	281	318	338	343	329	370	421	448	429	* 336	Huiles legeres										
Residual fuel oil	897	884	* 1 046	1 052	1 185	1 260	* 1 111	* 881	* 832	* 843	Huile lourde										
<b>Liberia</b>											<b>Libéria</b>										
Liquefied pet gas	—	—	—	1	1	1	* 2	* 1	* 1	* 1	Gaz de pet liquefie										
Gasolene	2	44	55	55	53	58	61	63	65	* 67	Essence										
Kerosene	—	12	11	12	8	8	9	* 8	* 8	* 8	Pétrole lampant										
Jet fuel	—	10	12	12	18	26	33	36	* 36	* 38	Carburéacteur										
Distillate fuel oils	6	91	* 127	161	164	170	194	142	* 140	* 140	Huiles legeres										
Residual fuel oil	17	103	213	272	268	231	269	268	* 270	* 274	Huile lourde										
Bitumen (asphalt)	—	—	1	1	3	17	24	* 3	—	—	Bitume (asphalte)										
<b>Libyan Arab Jam</b>											<b>Jam arabe libyenne</b>										
Naphtha	14	3	5	6	14	18	15	15	241	562	Naphte										
Gasolene	60	84	80	73	80	71	59	155	279	589	Essence										
Kerosene	28	46	40	43	48	51	46	34	—	* 112	Pétrole lampant										
Jet fuel	—	—	—	—	—	—	—	* 346	347	* 500	Carburéacteur										
Distillate fuel oils	93	118	108	85	95	110	100	459	617	1 249	Huiles legeres										
Residual fuel oil	167	198	202	182	205	195	184	838	1 047	1 974	Huile lourde										
<b>Madagascar</b>											<b>Madagascar</b>										
Liquefied pet gas	6	6	8	8	10	11	10	* 9	* 8	7	Gaz de pét liquéfié										
Gasolene	101	95	125	114	121	141	135	121	93	97	Essence										
Kerosene	48	49	* 50	* 47	* 50	* 65	* 67	* 70	* 50	* 43	Pétrole lampant										
Jet fuel	* 13	* 12	* 12	* 10	* 13	* 14	* 13	* 18	* 12	* 12	Carburéacteur										
Distillate fuel oils	112	126	157	149	165	189	175	197	153	126	Huiles legeres										
Residual fuel oil	152	158	210	202	191	228	220	298	213	215	Huile lourde										
Lubricating oils	* 7	* 67	7	7	* 6	* 5	* 6	* 6	* 5	* 6	Huiles de graissage										

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes



INDUSTRIES MANUFACTURIERES

122 Petroleum products (continued) — Produits derives du pétrole (suite) production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Malaysia<sup>16</sup></b>											<b>Malaisie<sup>16</sup></b>
Liquefied pet gas	39	40	48	50	35	20	* 20	* 20	* 20	2	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	* 410	* 560	* 850	1 005	881	620	430	218	232	192	Naphte
Gasolene	* 11	* 13	* 13	* 12	* 11	* 20	* 25	* 30	* 30	* 60	Essence
Kerosene	209	178	200	194	207	323	148	84	89	51	Pétrole lampant
Distillate fuel oils	1 480	1 463	1 294	233	264	258	258	214	266	239	Huiles légères
Residual fuel oil	785	903	1 061	1 348	1 120	794	599	293	318	258	Huile lourde
<b>Mexico</b>											<b>Mexique</b>
Liquefied pet gas	951	1 031	1 134	1 172	1 265	1 475	1 583	1 620	1 750	2 063	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	112	138	203	213	80	140	189	135	118	* 115	Naphte
Gasolene	5 202	5 481	5 967	6 136	6 576	6 802	7 653	7 928	9 097	9 610	Essence
of which Aviation	61	60	54	57	57	54	45	57	60	60	dont: Aviation
Kerosene	1 534	1 503	1 461	1 488	1 491	1 593	1 659	1 634	1 736	1 599	Pétrole lampant
White spirit	66	53	49	50	66	60	71	54	60	57	White spirit
Jet fuel	289	345	397	420	466	573	739	718	797	998	Carburacteur
Distillate fuel oils	3 731	3 835	4 206	4 176	4 772	5 294	6 947	7 626	8 233	9 208	Huiles légères
Residual fuel oil	6 788	6 515	7 195	6 939	7 871	8 268	9 409	9 853	11 054	12 857	Huile lourde
Lubricating oils	179	196	276	278	316	329	383	423	437	391	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	849	1 127	1 076	1 102	1 010	874	443	342	300	* 350	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	42	55	57	70	73	81	89	75	81	91	Paraffine
Road oil	264	271	301	349	369	371	315	316	324	* 335	Bitumes fluxés
Petroleum coke	36	80	37	61	61	98	70	68	78	23	Coke de pétrole
<b>Mongolia</b>											<b>Mongolie</b>
Gasolene	16	12	—	—	—	—	—	—	—	* —	Essence
Distillate fuel oils	8	6	—	—	—	—	—	—	—	* —	Huiles légères
<b>Morocco</b>											<b>Maroc</b>
Liquefied pet gas	49	51	51	51	56	67	74	75	71	57	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	—	—	—	—	—	50	32	49	15	* 40	Naphte
Gasolene	283	308	299	341	343	366	345	366	7 356	380	Essence
Kerosene	74	82	77	41	65	78	75	77	94	54	Pétrole lampant
Jet fuel	6 5	6 35	6 37	6 69	70	77	117	155	171	154	Carburacteur
Distillate fuel oils	456	451	446	398	527	649	655	654	734	659	Huiles légères
Residual fuel oil	442	452	462	464	695	785	933	1 035	1 153	1 180	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	—	17	36	38	60	56	86	72	83	* 85	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	Paraffine
<b>Mozambique</b>											<b>Mozambique</b>
Liquefied pet gas	6	8	10	13	15	15	9	7	* 7	* 8	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	140	143	134	131	120	120	71	63	65	* 65	Essence
Kerosene	—	—	3	14	12	22	16	31	25	* 30	Pétrole lampant
Jet fuel	13	16	28	42	32	38	8	7	* 7	* 7	Carburacteur
Distillate fuel oils	247	218	192	194	197	167	127	95	82	90	Huiles légères
Residual fuel oil	362	353	329	357	328	337	241	172	173	170	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	12	30	34	33	37	40	13	17	16	* 18	Bitume (asphalte)
<b>Netherlands</b>											<b>Pays Bas</b>
Liquefied pet gas	528	619	704	785	858	966	826	829	1 068	1 027	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	2 185	3 267	4 223	4 511	6 103	6 594	5 988	3 767	5 401	4 598	Naphte
Gasolene	3 579	4 287	4 836	5 459	5 510	5 950	5 875	6 674	7 093	6 530	Essence
of which Aviation	195	189	221	226	220	175	179	130	138	123	dont Aviation
Kerosene	1 172	1 090	1 200	1 239	1 259	1 219	765	595	670	579	Pétrole lampant
White spirit	265	280	375	354	338	410	338	275	337	326	White spirit
Jet fuel	1 064	1 763	2 055	2 193	3 112	3 480	2 908	2 742	2 986	3 040	Carburacteur
Distillate fuel oils	9 565	13 588	17 135	16 923	19 526	20 559	17 372	16 398	18 190	17 959	Huiles légères
Residual fuel oil	16 146	21 348	25 440	23 576	26 601	27 160	23 171	21 479	23 550	21 855	Huile lourde
Lubricating oils <sup>18</sup>	446	502	471	558	478	470	576	398	543	556	Huiles de graiss <sup>18</sup>
Bitumen (asphalt)	593	652	795	927	975	906	1 003	1 022	997	934	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	4	7	11	20	19	15	7	19	54	124	Paraffine
<b>Netherlands Antilles</b>											<b>Antilles néer</b>
Liquefied pet gas*	45	80	85	131	70	175	155	20	115	120	Gaz de pét liquéfié*
Gasolene	3 631	3 857	4 064	3 792	3 361	2 868	2 277	1 370	1 948	2 166	Essence* <sup>21</sup>
of which Aviation*	721	597	484	267	371	328	217	190	169	140	dont Aviation*
Kerosene*	791	601	410	285	265	160	185	150	42	45	Pétrole lampant*
Jet fuel*	3 979	4 263	3 601	3 130	2 743	3 283	2 620	1 866	2 127	1 800	Carburacteur*
Distillate fuel oils*	4 190	3 080	3 570	3 420	3 060	4 000	2 930	3 350	3 170	3 100	Huiles légères*
Residual fuel oil*	23 660	26 020	39 087	27 997	26 698	30 984	30 179	17 216	17 500	17 403	Huile lourde*
Lubricating oils <sup>6</sup>	982	969	* 900	* 925	* 875	* 890	* 925	* 570	* 604	* 480	Huiles de graissage <sup>6</sup>
Bitumen (asphalt) <sup>6</sup>	1 098	556	* 1 030	* 1 215	* 1 380	* 1 280	* 895	* 1 040	* 1 020	* 1 027	Bitume (asphalte) <sup>6</sup>
Paraffin wax <sup>6</sup>	37	31	* 28	* 32	* 37	* 34	* 10	* —	* —	* —	Paraffine <sup>6</sup>
<b>New Zealand<sup>4</sup></b>											<b>Nouvelle Zelande<sup>4</sup></b>
Gasolene	1 057	1 111	1 918	1 214	1 290	1 133	1 266	1 211	1 376	1 276	Essence
Distillate fuel oils	555	598	665	613	703	624	636	583	710	690	Huiles légères
Residual fuel oil	802	857	906	975	1 096	1 314	* 1 438	999	1 158	1 047	Huile lourde
Lubricating oils	49	53	64	65	68	—	—	—	—	—	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	86	108	121	108	121	106	* 110	* 110	* 110	* 110	Bitume (asphalte)

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 122 Petroleum products (continued) — Produits dérivés du pétrole (suite) production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Nicaragua</b> <sup>6</sup>											<b>Nicaragua</b> <sup>6</sup>
Liquefied pet gas	5	6	9	12	13	14	14	13	16	* 16	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	104	78	109	105	111	141	137	141	161	* 167	Essence
Kerosene <sup>10</sup>	* 28	* 29	* 33	* 29	* 32	* 37	* 31	39	43	* 44	Pétrole lampant <sup>10</sup>
Distillate fuel oils	102	93	129	134	117	147	159	159	170	* 192	Huiles légères
Residual fuel oil	103	123	158	178	183	192	214	243	233	* 284	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	—	—	—	6	* 20	33	22	31	* 35	* 32	Bitume (asphalte)
<b>Nigeria</b>											<b>Nigéria</b>
Liquefied pet gas	2	19	1	2	9	12	14	9	14	* 15	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	—	—	219	442	517	717	623	535	632	726	Essence
Kerosene	—	—	151	273	307	419	372	294	386	310	Pétrole lampant
Jet fuel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Carburacteur
Distillate fuel oils	—	—	237	599	566	660	665	509	703	677	Huiles légères
Residual fuel oil	—	—	353	705	752	926	976	855	986	557	Huile lourde
Lubricating oils	15	19	23	29	25	53	53	41	57	* 60	Huiles de graissage
<b>Norway</b>											<b>Norvège</b>
Liquefied pet gas	25	31	28	29	43	48	42	30	31	46	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	251	251	162	181	299	269	348	513	445	418	Naphte
Gasolene	482	531	595	636	659	714	715	901	1 087	1 180	Essence
Kerosene	91	109	167	159	158	177	107	136	178	286	Pétrole lampant
Jet fuel	93	124	188	107	196	208	174	213	205	306	Carburacteur
Distillate fuel oils	1 488	1 531	1 582	1 731	1 897	1 948	2 153	2 662	3 069	3 645	Huiles légères
Residual fuel oil	2 100	2 410	2 757	2 671	2 441	2 558	2 262	2 670	2 879	2 497	Huile lourde
Lubricating oils	32	24	29	33	39	38	19	11	41	41	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	54	70	73	69	62	73	80	84	88	93	Bitume (asphalte)
<b>Pakistan</b> <sup>6, 8</sup>											<b>Pakistan</b> <sup>6, 8</sup>
Liquefied pet gas	—	—	—	3	—	* 3	* 3	* 3	* 3	* —	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	* 114	* 144	* 163	84	* 113	95	* 100	* 100	* 105	* 75	Naphte
Gasolene	* 295	* 375	* 434	* 430	* 408	320	* 300	* 305	* 310	* 472	Essence
of which Aviation	18	40	34	* 20	* 18	—	—	—	—	—	dont Aviation
Kerosene	384	600	574	320	464	341	* 350	* 355	* 360	* 237	Pétrole lampant
Jet fuel	310	376	359	433	311	386	* 395	* 400	* 410	* 415	Carburacteur
Distillate fuel oils	820	1 036	* 992	853	937	819	* 770	* 765	* 780	* 708	Huiles légères
Residual fuel oil	1 734	1 964	* 1 679	1 400	1 471	1 364	* 1 290	* 1 300	* 1 300	* 915	Huile lourde
Lubricating oils	50	75	70	89	49	81	* 65	* 65	* 70	* 87	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	21	130	* 130	* 127	* 50	* 50	* 45	* 45	* 50	* 50	Bitume (asphalte)
<b>Panama</b> <sup>6</sup>											<b>Panama</b> <sup>6</sup>
Liquefied pet gas	12	15	19	23	26	* 28	29	35	31	31	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	357	365	386	354	360	371	336	342	281	289	Essence
Kerosene	* 52	77	54	69	28	30	22	16	19	* 25	Pétrole lampant
Jet fuel	* 264	* 350	* 318	288	351	361	374	337	220	238	Carburacteur
Distillate fuel oils	* 671	772	725	* 750	747	767	612	* 662	* 400	607	Huiles légères
Residual fuel oil	* 1 497	1 984	2 048	* 2 510	2 428	* 2 110	2 214	* 2 366	* 1 650	1 590	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	—	—	90	60	154	146	15	* 10	* 15	* 15	Bitume (asphalte)
<b>Paraguay</b>											<b>Paraguay</b>
Liquefied pet gas <sup>6</sup>	2	—	3	0	5	8	6	4	* 6	* 6	Gaz de pét liquéfié <sup>6</sup>
Gasolene	56	54	77	71	89	77	68	51	* 60	* 65	Essence
Kerosene	16	16	19	13	16	13	12	<sup>6</sup> 14	* 15	* 15	Pétrole lampant
Jet fuel	6	6	5	6	6	<sup>6</sup> 8	<sup>6</sup> 8	<sup>6</sup> 6	* 8	<sup>6</sup> 9	Carburacteur
Distillate fuel oils	25	28	34	42	34	49	33	* 80	* 80	* 70	Huiles légères
Residual fuel oil	30	31	33	40	38	66	70	<sup>6</sup> 41	* 50	<sup>6</sup> 50	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	2	—	3	* 4	5	* 5	* 4	* 4	* 5	* 5	Bitume (asphalte)
<b>Peru</b>											<b>Pérou</b>
Liquefied pet gas	44	20	<sup>6</sup> 27	<sup>6</sup> 33	<sup>6</sup> 40	<sup>6</sup> 44	<sup>6</sup> 46	<sup>6</sup> 103	94	* 110	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	6	4	—	—	<sup>6</sup> 3	<sup>6</sup> 1	<sup>6</sup> —	<sup>6</sup> 0	* 0	* 0	Naphte
Gasolene	1 206	1 145	1 117	1 225	<sup>6</sup> 1 282	<sup>6</sup> 1 382	<sup>6</sup> 1 390	1 529	1 451	* 1 430	Essence
of which Aviation	5	3	1	0	<sup>6</sup> 0	<sup>6</sup> 0	<sup>6</sup> 0	0	0	* 0	dont Aviation
Kerosene	500	488	510	556	<sup>6</sup> 570	<sup>6</sup> 579	<sup>6</sup> 592	605	643	* 680	Pétrole lampant
Jet fuel	170	183	198	183	<sup>6</sup> 195	<sup>6</sup> 224	<sup>6</sup> 247	237	210	* 200	Carburacteur
Distillate fuel oils	905	948	<sup>6</sup> 929	<sup>6</sup> 969	<sup>6</sup> 924	<sup>6</sup> 985	<sup>6</sup> 1 013	1 006	1 066	* 1 025	Huiles légères
Residual fuel oil	1 230	1 173	<sup>6</sup> 1 231	<sup>6</sup> 1 469	<sup>6</sup> 1 509	1 650	<sup>6</sup> 1 974	1 931	1 993	* 2 265	Huile lourde
Lubricating oils <sup>18</sup>	9	<sup>6</sup> 9	<sup>6</sup> 11	<sup>6</sup> 9	<sup>6</sup> 13	<sup>6</sup> 14	<sup>6</sup> 12	<sup>6</sup> 12	* 12	* 13	Huiles de graiss <sup>18</sup>
Bitumen (asphalt)	27	<sup>6</sup> 36	<sup>6</sup> 47	<sup>6</sup> 42	<sup>6</sup> 34	<sup>6</sup> 38	<sup>6</sup> 36	<sup>6</sup> 38	* 38	* 45	Bitume (asphalte)
Petroleum coke	—	—	—	—	—	—	—	<sup>6</sup> 14	* 14	* 15	Coke de pétrole
<b>Philippines</b>											<b>Philippines</b>
Liquefied pet gas	62	72	86	114	141	172	147	164	170	148	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	36	28	* 3	* 4	* 4	* 3	3	4	8	* 8	Naphte
Gasolene	1 604	1 715	1 826	1 858	1 875	1 939	1 692	1 917	1 832	1 768	Essence
Kerosene	493	418	433	432	454	432	363	419	391	405	Pétrole lampant
Jet fuel	255	311	348	276	331	263	265	308	288	239	Carburacteur
Distillate fuel oils	1 403	1 755	1 926	2 067	1 851	1 723	1 654	1 594	1 996	2 064	Huiles légères
Residual fuel oil	3 321	3 270	3 437	3 705	3 257	3 659	3 112	3 597	4 271	4 417	Huile lourde
Lubricating oils	29	31	33	32	42	21	* 25	100	89	* 90	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	93	107	* 50	50	60	78	54	72	72	* 70	Bitume (asphalte)

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 122 Petroleum products (continued) — Produits dérivés du pétrole (suite) production

Country or area and product	Thousand metric tons										Pays ou zone et produit
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>Poland</b>											<b>Pologne</b>
Liquefied pet gas	46	72	88	84	113	125	120	143	183	* 197	Gaz de pet liquefie
Gasolene	1 481	1 499	1 624	1 862	2 126	2 189	2 068	2 387	2 641	3 355	Essence
Kerosene	42	123	149	71	160	181	157	143	146	154	Petrole lampant
Distillate fuel oils	1 688	1 941	2 239	2 623	3 025	3 309	3 558	4 259	4 875	5 098	Huiles legeres
Residual fuel oil	1 757	2 047	2 000	2 261	2 988	3 380	3 216	3 986	4 998	4 374	Huile lourde
Lubricating oils	211	210	303	340	371	392	392	420	436	468	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	408	486	627	591	644	880	1 041	1 110	1 144	1 158	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	14	15	16	16	15	26	42	21	22	24	Paraffine
<b>Portugal</b>											<b>Portugal</b>
Liquefied pet gas	42	41	59	96	102	95	136	126	128	144	Gaz de pet liquefie
Naphtha	171	231	231	271	231	229	287	290	242	291	Naphte
Gasolene	232	230	* 501	* 534	* 556	551	656	755	764	763	Essence
Kerosene	203	203	207	163	154	149	68	68	77	84	Petrole lampant
Jet fuel	64	62	186	216	252	256	267	375	361	387	Carbureacteur
Distillate fuel oils	369	460	756	859	942	932	1 217	1 256	1 249	1 283	Huiles legeres
Residual fuel oil	607	766	1 463	1 732	1 905	1 814	2 775	2 479	2 553	2 590	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	18	18	18	24	32	36	27	35	34	54	Bitume (asphalte)
<b>Puerto Rico<sup>6</sup></b>											<b>Porto Rico<sup>6</sup></b>
Liquefied pet gas	* 16	* 13	* 22	* 11	* 26	87	* 35	* —	* —	* —	Gaz de pet liquefie
Gasolene <sup>14</sup>	3 274	3 601	3 674	4 086	4 456	3 353	3 106	3 145	4 115		Essence <sup>14</sup>
of which Aviation	18									33	dont Aviation
Kerosene	70	96	125	184	251	364	270	146	134	147	Petrole lampant
Jet fuel	196	168	127	59	10	51	10	52	115	112	Carbureacteur
Distillate fuel oils	1 218	1 245	1 154	1 209	1 789	1 806	1 732	1 667	1 506	1 807	Huiles legeres
Residual fuel oil	2 830	3 302	3 693	4 951	4 724	4 856	5 413	5 183	5 524	5 519	Huile lourde
Lubricating oils					111	279	242	174	173	270	Huiles de graissage
<b>Qatar</b>											<b>Qatar</b>
Gasolene	7	7	8	8	8	8	6	65	78	90	Essence
Kerosene	5	4	4	4	5	3	3	5	5	5	Petrole lampant
Jet fuel	—	—	—	—	—	—	—	29	52	58	Carbureacteur
Distillate fuel oils	8	7	8	8	8	8	6	72	116	128	Huiles legeres
Residual fuel oil	—	—	11	—	6	6	6	—	—	—	Huile lourde
<b>Romania</b>											<b>Roumanie</b>
Liquefied pet gas	177	186	207	223	228	247	243	251	267	271	Gaz de pet liquefie
Gasolene	2 592	2 469	2 656	2 618	2 719	2 901	2 952	* 3 460	* 3 865	* 4 215	Essence
of which Aviation	30	25	21	21	19	21	15	* 15	* 15	* 15	dont Aviation
Kerosene <sup>10</sup>	949	1 004	969	1 050	1 093	1 024	979	1 018	1 128	1 036	Petrole lampant <sup>10</sup>
Distillate fuel oils	4 368	4 593	5 049	5 277	5 116	5 597	5 432	5 511	6 287	6 482	Huiles legeres
Residual fuel oil	3 624	3 915	4 249	4 371	4 759	5 431	6 054	5 989	7 632	7 656	Huile lourde
Lubricating oils	595	598	606	600	642	648	653	600	668	606	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	438	506	537	565	580	604	584	610	652	719	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	38	37	37	* 38	* 40	* 40	* 38	* 40	* 42	* 40	Paraffine
Petroleum coke	136	133	198	241	205	210	* 215	* 215	* 230	* 240	Coke de petrole
<b>Saudi Arabia<sup>19</sup></b>											<b>Arabie Saoudite<sup>19</sup></b>
Liquefied pet gas *	4	3	6	6	6	4	4	5	6	10	Gaz de pet liquefie*
Naphtha			3 010	* 2 560	* 3 000	* 3 670	* 3 200	* 2 740	* 3 010	* 2 060	Naphte
Gasolene			* 678	721	656	699	852	991	* 1 123	* 1 451	Essence
of which Aviation			4	—	—	—	—	—	—	—	dont Aviation
Kerosene	411	434	885	683	641	715	957	1 130	1 098	1 087	Petrole lampant
Jet fuel	1 697	1 798	1 775	1 699	2 099	1 696	1 008	462	559	255	Carbureacteur
Distillate fuel oils	2 635	2 635	2 992	3 168	3 245	3 769	3 888	3 450	3 723	* 4 600	Huiles legeres
Residual fuel oils	13 501	13 819	19 148	18 792	18 518	17 219	16 065	13 139	15 790	* 14 500	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	136	147	169	185	159	259	322	408	840	* 900	Bitume (asphalte)
<b>Senegal</b>											<b>Senegal</b>
Liquefied pet gas	6	7	4	6	5	4	3	5	* 5	* 6	Gaz de pet liquefie
Gasolene	92	95	101	85	119	103	101	107	* 115	* 135	Essence
Kerosene	12	12	14	14	14	12	12	17	* 22	* 26	Petrole lampant
Jet fuel	62	69	78	63	83	89	96	95	* 98	* 101	Carbureacteur
Distillate fuel oils	127	125	122	127	160	145	132	133	* 158	* 90	Huiles legeres
Residual fuel oil	250	262	222	239	246	298	269	288	* 303	* 310	Huile lourde
<b>Sierra Leone<sup>6</sup></b>											<b>Sierra Leone<sup>6</sup></b>
Gasolene	—	38	38	40	48	41	43	41	41	* 42	Essence
Kerosene	—	21	16	16	18	19	20	19	* 24	* 25	Petrole lampant
Jet fuel	—	—	16	29	18	19	19	22	* 14	* 17	Carbureacteur
Distillate fuel oils	—	52	73	72	70	69	53	52	* 56	* 57	Huiles legeres
Residual fuel oil	—	143	134	161	152	159	165	160	* 160	* 164	Huile lourde
<b>Singapore</b>											<b>Singapour</b>
Liquefied pet gas			* 23	* 38	* 40	* 138	* 163	* 160	* 138	* 141	Gaz de pet liquefie
Naphtha			* —	* —	* 450	* 375	* 2 657	* 1 647	* 1 884	* 2 613	Naphte
Gasolene			* 900	* 1 490	* 1 540	* 2 010	* 902	* 862	* 1 084	* 824	Essence
Kerosene <sup>10</sup>			* 1 090	* 2 020	* 2 620	* 2 885	* 3 494	* 2 763	* 2 990	* 3 150	Petrole lampant <sup>10</sup>
Distillate fuel oils			* 1 660	* 2 370	* 3 260	* 4 718	* 4 307	* 3 863	* 5 047	* 5 636	Huiles legeres
Residual fuel oil			* 6 977	* 9 075	* 11 365	* 11 954	* 10 877	* 8 340	* 9 397	* 10 611	Huile lourde
Lubricating oils			* —	* —	* 117	* 184	* 177	* 142	* 142	* 161	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)			* 148	* 258	* 226	* 270	* 250	* 284	* 280	* 280	Bitume (asphalte)

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# MANUFACTURING

## 122 Petroleum products (continued) — Produits dérivés du pétrole (suite) production

Country or area and product	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>South Africa <sup>6</sup></b>											<b>Afrique du Sud <sup>6</sup></b>
Liquefied pet gas	38	43	38	* 45	* 65	* 87	* 90	* 90	59	* 60	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	1 846	2 031	2 349	* 2 511	* 2 893	* 2 999	3 063	3 758	3 504	* 3 539	Essence
Kerosene	122	143	292	* 457	* 427	* 319	301	438	403	* 429	Pétrole lampant
Jet fuel	69	75	102	* 95	* 129	* 333	296	405	283	* 302	Carbureacteur
Distillate fuel oils	1 765	1 823	2 013	2 436	* 2 835	* 2 940	2 894	4 180	4 326	* 4 414	Huiles légères
Residual fuel oil	2 793	2 818	2 893	* 4 186	* 4 430	* 3 888	4 012	4 449	3 187	* 3 328	Huile lourde
Lubricating oils	80	95	112	117	185	240	259	311	319	* 320	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	—	—	234	298	* 300	276	* 280	* 290	* 290	* 300	Bitume (asphalte)
<b>Spain</b>											<b>Espagne</b>
Liquefied pet gas	669	715	1 062	1 199	1 284	1 271	1 124	987	1 111	1 132	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	1 546	1 335	1 670	1 561	1 749	1 978	1 935	1 680	2 411	2 995	Naphte
Gasolene	2 890	3 060	3 263	3 467	3 847	4 549	4 538	4 697	5 166	4 879	Essence
Kerosene	387	416	321	241	165	181	154	125	117	61	Pétrole lampant
White spirit	10	10	9	10	10	10	7	* 6	* 3	43	White spirit
Jet fuel	676	804	1 346	1 487	1 711	1 943	2 051	2 150	2 189	2 172	Carbureacteur
Distillate fuel oils	6 264	6 576	7 043	7 722	8 460	9 747	9 606	8 675	10 148	10 463	Huiles légères
Residual fuel oil	13 211	13 413	15 654	17 111	17 611	20 603	21 380	21 988	25 643	22 580	Huile lourde
Lubricating oils	145	198	202	213	224	269	266	* 248	240	605	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	634	703	718	770	891	978	857	1 129	1 189	1 183	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	8	10	9	11	13	11	11	10	* 15	24	Paraffine
<b>Sri Lanka</b>											<b>Sri Lanka</b>
Liquefied pet gas	—	—	* 8	8	8	8	8	8	2	3	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	—	26	113	91	108	115	117	108	125	102	Naphte
Gasolene	—	45	144	114	139	<sup>6</sup> 122	<sup>6</sup> 99	<sup>6</sup> 98	94	103	Essence
Kerosene	—	61	267	199	247	252	<sup>6</sup> 199	<sup>6</sup> 233	207	185	Pétrole lampant
Jet fuel	—	—	—	—	—	—	—	55	55	71	Carbureacteur
Distillate fuel oils	—	121	425	332	387	413	<sup>6</sup> 351	<sup>6</sup> 362	364	365	Huiles légères
Residual fuel oil	—	267	698	671	688	668	* 660	<sup>6</sup> 624	539	* 640	Huile lourde
Lubricating oils	—	3	4	4	14	16	* 14	16	14	* 14	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	—	6	30	5	30	31	24	<sup>6</sup> 36	30	25	Bitume (asphalte)
<b>Sudan</b>											<b>Soudan</b>
Liquefied pet gas	1	2	2	2	* 2	<sup>6</sup> 2	* 3	* 3	<sup>6</sup> 4	* 6	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	12	25	26	28	<sup>6</sup> 35	<sup>6</sup> 54	<sup>6</sup> 40	<sup>6</sup> 40	<sup>6</sup> 11	* 39	Naphte
Gasolene	62	70	<sup>6</sup> 90	95	<sup>6</sup> 102	<sup>6</sup> 106	* 113	* 114	<sup>6</sup> 120	<sup>6</sup> 130	Essence
Kerosene	53	19	21	<sup>6</sup> 17	<sup>6</sup> 17	<sup>6</sup> 18	<sup>6</sup> 32	<sup>6</sup> 36	<sup>6</sup> 37	<sup>6</sup> 40	Pétrole lampant
Jet fuel	70	58	61	83	<sup>6</sup> 83	<sup>6</sup> 94	<sup>6</sup> 44	<sup>6</sup> 47	<sup>6</sup> 50	<sup>6</sup> 55	Carbureacteur
Distillate fuel oils	184	234	234	239	336	356	<sup>6</sup> 365	<sup>6</sup> 447	<sup>6</sup> 325	<sup>6</sup> 340	Huiles légères
Residual fuel oil	247	224	<sup>6</sup> 283	<sup>6</sup> 242	<sup>6</sup> 306	<sup>6</sup> 564	<sup>6</sup> 507	<sup>6</sup> 463	<sup>6</sup> 577	<sup>6</sup> 600	Huile lourde
<b>Sweden <sup>20</sup></b>											<b>Suede <sup>20</sup></b>
Liquefied pet gas	303	290	155	164	186	194	169	132	152	158	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	368	384	71	180	221	178	289	114	45	76	Naphte
Gasolene	1 094	1 245	1 318	1 360	1 277	1 318	1 129	1 528	2 458	2 480	Essence
Kerosene	31	46	46	10	11	6	13	8	8	8	Pétrole lampant
White spirit	44	45	34	170	198	191	201	145	47	29	White spirit
Jet fuel	166	159	123	144	113	130	121	129	82	139	Carbureacteur
Distillate fuel oils	2 065	2 834	3 284	3 483	3 507	3 205	3 291	3 529	4 633	4 840	Huiles légères
Residual fuel oil	4 512	5 160	5 429	5 170	5 038	4 572	4 335	5 119	6 149	6 153	Huile lourde
Lubricating oils	203	201	65	81	84	84	92	42	30	29	Huiles de graiss
Bitumen (asphalt)	593	671	723	676	685	735	635	769	585	591	Bitume (asphalte)
<b>Switzerland</b>											<b>Suisse</b>
Liquefied pet gas	31	38	41	46	53	68	81	88	62	85	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	82	87	99	110	112	131	120	70	43	21	Naphte
Gasolene	711	807	842	845	739	924	971	860	990	955	Essence
Kerosene	5	5	7	5	3	4	4	4	5	4	Pétrole lampant
Jet fuel	57	88	137	123	115	124	146	161	172	187	Carbureacteur
Distillate fuel oils	2 099	2 267	2 206	2 126	2 251	2 376	2 439	1 915	2 139	1 923	Huiles légères
Residual fuel oil	1 224	1 403	1 684	1 648	1 622	2 049	1 667	1 204	1 101	1 048	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	80	120	146	132	165	165	182	154	169	166	Bitume (asphalte)
<b>Syrian Arab Rep</b>											<b>Rep arabe syrienne</b>
Liquefied pet gas	11	14	20	23	30	27	20	26	21	32	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	180	222	249	272	288	299	283	343	404	543	Essence
Kerosene	169	224	275	284	303	264	207	374	365	385	Pétrole lampant
Distillate fuel oils	254	342	494	608	599	581	517	629	708	1 118	Huiles légères
Residual fuel oil	437	575	678	721	740	613	609	827	1 092	1 321	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	60	75	112	89	102	58	84	85	111	171	Bitume (asphalte)
Petroleum coke	* 3	5	50	115	* 120	* 120	* 120	* 130	* 130	144	Coke de pétrole
<b>Thailand <sup>6</sup></b>											<b>Thaïlande <sup>6</sup></b>
Liquefied pet gas	24	11	42	49	78	106	100	106	121	* 120	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	38	155	75	25	237	282	* 228	* 230	* 230	* 220	Naphte
Gasolene	357	453	606	936	1 079	1 195	1 172	1 283	1 408	* 1 350	Essence
Kerosene	132	50	104	157	232	191	228	199	230	216	Pétrole lampant
Jet fuel	185	80	252	381	663	714	534	660	680	610	Carbureacteur
Distillate fuel oils	748	895	1 001	1 514	1 874	1 932	1 743	1 889	2 216	2 430	Huiles légères
Residual fuel oil	833	305	1 235	1 742	2 356	2 783	2 477	2 602	2 559	2 719	Huile lourde
Lubricating oils	3	1	—	22	—	—	—	—	—	—	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	121	44	150	129	138	136	86	110	141	* 140	Bitume (asphalte)

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

122 Petroleum products (continued) — Produits dérivés du pétrole (suite) production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Trinidad and Tobago</b>											<b>Trinité et Tobago</b>
Liquefied pet gas	31	36	35	33	31	30	34	29	35	40	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	173	195	156	138	152	154	155	76	132	107	Naphte
Gasolene	2 510	2 426	2 478	2 721	2 396	2 333	2 243	1 664	1 235	2 112	Essence
of which Aviation	57	64	26	24	26	27	49	22	37	42	dont Aviation
Kerosene	485	332	829	745	871	995	781	509	881	750	Pétrole lampant
White spirit	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	White spirit
Jet fuel	2 093	1 955	1 603	1 484	1 217	1 076	1 083	498	551	317	Carburéacteur
Distillate fuel oils	2 539	2 300	2 150	2 590	1 899	2 191	2 068	1 498	1 682	1 486	Huiles legeres
Residual fuel oil	12 829	13 334	13 798	11 973	12 881	12 342	11 250	7 307	10 089	8 515	Huile lourde
Lubricating oils <sup>18</sup>	156	207	192	182	178	135	173	74	118	132	Huiles de grass <sup>18</sup>
Bitumen (asphalt)	30	31	32	28	30	7	13	24	21	32	Bitume (asphalte)
<b>Tunisia</b>											<b>Tunisie</b>
Liquefied pet gas	20	19	18	20	18	16	19	28	26	26	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	77	93	122	117	78	90	54	56	41	57	Naphte
Gasolene	82	81	93	100	94	86	123	132	130	141	Essence
Kerosene	55	62	64	72	62	73	91	84	108	101	Pétrole lampant
Jet fuel	—	21	42	41	—	—	—	—	—	—	Carburéacteur
Distillate fuel oils	321	317	314	315	339	314	301	341	324	340	Huiles legeres
Residual fuel oil	383	420	453	429	453	441	492	494	487	509	Huile lourde
<b>Turkey</b>											<b>Turquie</b>
Liquefied pet gas	131	133	147	225	334	399	401	371	344	393	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	24	26	123	129	230	241	306	347	364	366	Naphte
Gasolene	944	929	977	1 140	1 475	1 901	1 954	1 988	1 951	2 421	Essence
Kerosene	474	423	443	468	488	564	510	413	521	589	Pétrole lampant
Jet fuel	160	162	48	111	213	241	359	260	178	182	Carburéacteur
Distillate fuel oils	1 504	1 424	1 636	2 045	2 578	3 055	3 111	3 753	4 199	* 4 400	Huiles légères
Residual fuel oil	2 766	2 960	3 303	3 947	4 869	5 697	5 584	5 083	4 972	* 5 360	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	186	223	196	189	205	232	239	291	264	379	Bitume (asphalte)
<b>United Arab Emirates</b>											<b>Emirats arabes unis</b>
Gasolene	—	—	—	—	—	—	—	—	65	126	Essence
Kerosene	—	—	—	—	—	—	—	—	3	24	Pétrole lampant
Distillate fuel oils	—	—	—	—	—	—	—	—	129	187	Huiles legeres
Residual fuel oil	—	—	—	—	—	—	—	—	105	157	Huile lourde
<b>United Kingdom<sup>5</sup></b>											<b>Royaume Uni<sup>5</sup></b>
Liquefied pet gas	1 038	1 147	1 181	1 236	1 463	1 655	1 602	1 447	1 566	1 539	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	5 918	6 094	6 442	5 728	5 728	6 607	6 448	3 968	4 583	4 488	Naphte
Gasolene	9 589	10 263	11 396	12 582	13 663	14 905	14 534	13 956	15 258	14 846	Essence
of which Aviation	60	37	49	60	31	63	14	16	26	41	dont Aviation
Kerosene	2 420	2 555	2 682	2 540	2 649	2 717	2 564	2 299	2 458	2 462	Pétrole lampant
White spirit	137	115	189	131	125	150	150	94	109	96	White spirit
Jet fuel	2 683	3 176	3 414	3 831	4 572	4 864	4 729	4 193	4 376	4 096	Carburéacteur
Distillate fuel oils	17 145	19 478	22 514	24 455	25 536	27 853	27 641	23 323	24 198	23 476	Huiles légères
Residual fuel oil	34 259	38 265	46 391	46 510	44 538	45 972	43 916	36 053	35 761	33 454	Huile lourde
Lubricating oils	1 035	1 202	1 323	1 429	1 333	1 477	1 455	1 141	1 310	1 380	Huiles de grassage
Bitumen (asphalt)	1 754	1 722	1 917	2 094	2 004	2 225	2 129	2 099	1 897	1 882	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	57	59	66	65	68	86	99	67	81	86	Paraffine
<b>Un Rep of Tanzania</b>											<b>Rep Un de Tanzanie</b>
Liquefied pet gas	3	3	4	5	5	5	6	6	6	* 6	Gaz de pét liquéfié
Gasolene	109	108	156	123	127	115	120	106	117	* 105	Essence
Kerosene	33	33	35	31	36	39	32	29	26	* 44	Pétrole lampant
Jet fuel	39	38	44	42	43	57	53	44	44	* 31	Carburéacteur
Distillate fuel oils	123	134	112	199	176	178	193	177	193	* 161	Huiles légères
Residual fuel oil	348	368	331	359	384	361	368	307	358	* 278	Huile lourde
<b>United States</b>											<b>Etats Unis</b>
Liquefied pet gas	10 138	10 604	10 816	11 179	11 193	11 747	10 587	9 734	10 694	11 044	Gaz de pét liquéfié
Naphtha	3 164	3 250	3 457	3 234	3 674	3 763	3 819	3 114	3 734	3 598	Naphte
Gasolene	227 464	237 894	247 023	258 512	272 423	282 196	274 850	281 477	295 991	303 575	Essence
of which Aviation	3 663	3 071	2 288	2 142	1 972	1 905	1 845	1 592	1 547	1 650	dont Aviation
Kerosene	12 948	13 102	12 187	11 108	10 177	10 228	7 295	7 147	7 159	8 048	Pétrole lampant
Jet fuel	40 563	41 435	38 878	39 236	39 926	40 397	39 286	40 950	43 250	45 722	Carburéacteur
Distillate fuel oils	116 102	117 138	123 887	125 972	133 120	142 379	134 691	133 954	148 006	165 449	Huiles legeres
Residual fuel oil	41 659	40 162	38 894	41 488	44 182	53 558	58 980	68 113	76 116	96 685	Huile lourde
Lubricating oils	9 399	9 312	9 470	9 369	9 351	9 836	10 116	8 045	8 843	9 227	Huiles de grassage
Bitumen (asphalt)	22 398	22 436	24 190	25 902	25 614	27 691	27 089	23 744	23 043	25 410	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	749	769	801	883	782	861	881	720	890	845	Paraffine
Road oil	1 053	1 401	1 449	1 350	1 225	1 130	1 105	762	500	509	Bitumes fluxes
Petroleum coke	17 252	18 644	19 551	19 776	21 707	23 977	22 452	23 449	23 614	24 447	Coke de pétrole

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 122 Petroleum products (continued) — Produits dérivés du pétrole (suite) production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area and product	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et produit
<b>Un States Virgin Is <sup>6</sup></b>											<b>Iles Vierges amér <sup>6</sup></b>
Liquefied pet gas	7	9	* 15	* 20	* 25	* 30	* 30	* 30	* 30	* 30	Gaz de pet liquefie
Gasolene	405	632	* 219	* 220	* 498	* 1 280	* 2 110	* 3 065	* 3 385	* 3 894	Essence
Kerosene	32	135	* 145	* 30	* 30	* 35	* 110	* 150	* 417	* 860	Petrole lampant
Jet fuel	* 52	100	* 210	* 725	* 500	* 395	* 560	* 1 115	* 500	* 985	Carbureacteur
Distillate fuel oils	1 661	1 320	* 1 010	* 1 165	* 1 605	* 3 900	* 2 700	* 2 930	* 4 670	* 6 050	Huiles legeres
Residual fuel oil	3 267	4 260	* 11 501	* 14 150	* 14 702	* 18 665	* 17 960	* 17 300	* 18 138	* 15 572	Huile lourde
<b>Uruguay</b>											<b>Uruguay</b>
Liquefied pet gas	18	24	28	25	25	25	25	26	26	* 26	Gaz de pet liquefie
Gasolene	244	260	247	260	246	232	202	202	253	* 227	Essence
of which Aviation	1	2	3	1	—	0	—	—	—	—	dont Aviation
Kerosene	133	164	168	165	168	191	184	160	180	* 154	Petrole lampant
Jet fuel	19	19	23	20	24	20	18	23	24	* 35	Carbureacteur
Distillate fuel oils	242	328	357	365	357	386	405	403	400	* 464	Huiles legeres
Residual fuel oil	603	739	738	815	753	877	764	938	930	* 815	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	27	28	* 28	* 29	* 29	* 30	* 25	34	33	* 35	Bitume (asphalte)
<b>Venezuela</b>											<b>Venezuela</b>
Liquefied pet gas	454	463	339	306	324	306	265	219	166	275	Gaz de pet liquefie
Naphtha	3 977	4 435	4 633	4 874	4 298	4 289	3 857	2 109	3 231	2 306	Naphte
Gasolene	2 858	2 753	3 160	3 320	3 676	3 793	4 299	4 701	5 664	5 642	Essence
of which Aviation	35	33	22	26	23	25	33	27	78	82	dont Aviation
Kerosene	618	732	554	559	540	514	462	421	680	845	Petrole lampant
Jet fuel	3 232	3 099	3 494	2 019	1 798	2 112	1 612	1 062	1 173	1 379	Carbureacteur
Distillate fuel oils	9 002	7 642	7 628	7 999	7 491	8 148	6 681	6 952	6 245	6 923	Huiles legeres
Residual fuel oil	39 507	38 922	44 939	42 917	37 495	45 893	42 304	26 953	32 352	30 304	Huile lourde
Lubricating oils	595	508	551	552	521	615	* 520	497	462	342	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	853	750	849	987	1 254	869	628	564	617	709	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	17	18	19	20	21	23	24	* 22	* 29	20	Paraffine
Petroleum coke	147	160	160	137	149	142	133	* 120	* 130	152	Coke de pétrole
<b>Yemen Democratic</b>											<b>Yémen démocratique</b>
Liquefied pet gas	2	2	2	2	2	2	* 2	* 2	* —	* 2	Gaz de pet liquefie
Gasolene <sup>14</sup>	752	647	722	385	459	505	* 400	* 160	* 98	* 100	Essence <sup>14</sup>
Kerosene	303	276	156	149	110	104	* 105	* 100	* 100	* 100	Petrole lampant
Jet fuel	263	610	746	496	450	341	* 320	* 150	* 150	* 150	Carbureacteur
Distillate fuel oils	678	1 099	1 087	585	525	446	* 430	* 200	* 388	* 390	Huiles légères
Residual fuel oil	2 913	3 620	3 598	1 888	1 828	1 520	* 1 400	* 540	* 1 026	* 1 030	Huile lourde
<b>Yugoslavia</b>											<b>Yougoslavie</b>
Liquefied pet gas	68	78	95	105	196	216	241	264	310	311	Gaz de pet liquefie
Gasolene	935	1 003	1 233	1 472	1 394	1 528	1 627	1 745	1 923	2 231	Essence
Kerosene	* 10	* 10	12	11	9	12	13	11	10	* 10	Petrole lampant
White spirit	18	19	21	21	21	24	27	26	29	* 25	White spirit
Jet fuel	* 109	* 136	151	204	202	239	302	320	315	* 320	Carbureacteur
Distillate fuel oils	1 380	1 722	2 092	2 665	2 495	2 558	2 725	2 817	2 969	3 450	Huiles legeres
Residual fuel oil	1 847	1 967	2 509	2 930	2 989	3 480	4 317	4 276	4 800	5 818	Huile lourde
Lubricating oils	103	88	103	114	122	123	151	163	180	238	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	245	314	358	376	368	326	349	387	391	* 390	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	1	1	1	4	6	9	8	8	10	* 10	Paraffine
Petroleum coke	34	28	42	48	48	52	53	51	56	* 53	Coke de pétrole
<b>Zaire</b>											<b>Zaire</b>
Liquefied pet gas	1	1	1	1	2	2	2	2	1	* 2	Gaz de pet liquefie
Gasolene	81	104	120	109	117	113	122	128	68	* 32	Essence
Kerosene	58	68	71	69	70	72	71	81	40	* 18	Petrole lampant
Distillate fuel oils	138	164	179	166	179	174	174	159	94	* 44	Huiles legeres
Residual fuel oil	264	316	263	296	309	328	324	194	132	* 53	Huile lourde
<b>Zambia</b>											<b>Zambie</b>
Liquefied pet gas	—	—	—	—	—	4	<sup>6</sup> 8	<sup>6</sup> 8	* 9	* 10	Gaz de pet liquefie
Gasolene	—	—	—	—	—	94	<sup>6</sup> 152	<sup>6</sup> 173	* 180	* 190	Essence
of which Aviation	—	—	—	—	—	23	* —	* —	* —	* —	dont Aviation
Kerosene	—	—	—	—	—	9	<sup>6</sup> 15	<sup>6</sup> 20	* 20	* 25	Petrole lampant
Jet fuel	—	—	—	—	—	—	<sup>6</sup> 34	<sup>6</sup> 41	* 40	* 45	Carbureacteur
Distillate fuel oils	—	—	—	—	—	179	<sup>6</sup> 314	<sup>6</sup> 338	* 350	* 355	Huiles legeres
Residual fuel oil	—	—	—	—	—	80	<sup>6</sup> 213	<sup>6</sup> 194	* 200	* 200	Huile lourde
Bitumen (asphalt)	—	—	—	—	—	3	<sup>6</sup> 6	<sup>6</sup> 5	* 5	* 6	Bitume (asphalte)

Note The figures in this table refer to the liquid fuels lubricant oils and solid and semi solid products obtained by distillation of domestic and imported crude petroleum shale oil or unfinished petroleum products. So far as possible the figures include fuels consumed in refining but exclude oils obtained from natural gas coal lignite and their derivatives

(Continued on next page)

Remarque Ce tableau donne la production des combustibles huiles lubrifiantes et produits solides et semi solides obtenus par la distillation du pétrole brut de production nationale et importe de l'huile de schiste ou de produits partiellement raffinés du pétrole. Autant que possible les données comprennent les combustibles consommés dans les raffineries mais non les huiles extraites du gaz naturel du charbon du lignite et de leurs dérivés

(Voir la page suivante)

## 122 Petroleum products (continued) — Produits dérivés du pétrole (suite) production

## Note (continued) — Remarque (suite)

**Liquefied petroleum gas** A hydrocarbon fraction of the paraffin series lighter than gasoline derived from the distillation of crude petroleum only (excluding LPG from natural gas or liquefied natural gas and also unliquefied gases) It is presented in the liquid state by compression or absorption process to facilitate storage transport and handling It mainly consists of butanes (normal butane and iso butane) and propane or a mixture of them and used in domestic heating as fuel and as solvent The data for liquefied petroleum gas produced in natural gas processing plants which appeared as a separate table in previous issues of the Yearbook are now included in table 54 Natural gas liquids

**Naphtha** Refined or partly refined light distillates derived from crude petroleum with a boiling range roughly between 27°C and 221°C (80°F and 430°F) which are to be further blended or mixed with other materials to make high grade motor gasoline or jet fuel or to be used as raw materials for town gas or feedstocks to make various kinds of chemical products or to be also used as various solvents depending on the character of naphthas derived and the demands of various industries The data exclude those chemical feedstocks originated from other than crude petroleum and also liquefied petroleum gas derived from crude petroleum but used as chemical feedstocks In the case of some countries there may be partial duplication with the figures shown for the production of gasoline

**Gasolene** Blended light petroleum fuel Commonly known as petrol or gasoline suitable as a fuel in spark ignition internal combustion engines

**Aviation gasoline** Any of the specially blended grades of gasoline with high anti knock value high stability a high volatility and low freezing point intended for use in aviation piston power unit only Unless otherwise stated aviation gasoline is included with gasoline

**Kerosene** A refined crude petroleum fuel in volatility between gasoline and gas oil free of gasolenes and heavy hydrocarbons such as gas oil and lubricating oil 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 The data cover those products commonly termed as burning oil vaporizing oil power kerosene and illuminating oil

**White spirit** A highly refined distillate with a boiling point range of about 150°C to 200°C used as a paint solvent and for dry cleaning purposes

**Jet fuels** Fuel meeting the required properties for use in jet engines and aircraft turbine engines mainly refined from kerosene gasoline type jet fuel is included

**Distillate fuel oils** A fuel oil which is a crude petroleum distillate having a viscosity and distillation range between those of kerosene and lubricating oil 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 The data cover those products commonly termed as diesel fuel (diesel oil) or gas oil solar oil etc

**Residual fuel oil** A fuel oil which is crude petroleum residues such as viscous residuum obtained by the refinery operations of crude petroleum after gasoline kerosene and sometimes heavier distillates (such as gas oil or diesel oil) have been removed It is commonly used by ships and industrial large scale heating installations as a fuel in furnace or boilers firing to produce heat and power (known as mazout)

**Lubricating oils** A heavy liquid distillate obtained by refining crude petroleum used for lubricating purposes It may be produced either from petroleum distillates or residues at refineries Solid lubricants (e.g. grease) are excluded

**Bitumen** Brown to black solid or semi solid material obtained as a residue in the distillation of crude petroleum used mainly for asphalt paving in road construction Excluding that which may be obtained from natural occurrence

(Continued on next page)

**Gaz de pétrole liquéfié** Fraction d'hydrocarbure paraffinique plus légère que la gazoline obtenue par la distillation du seul pétrole brut (exception faite du gaz de pétrole liquéfié provenant du gaz naturel du gaz naturel liquéfié et aussi des gaz non liquéfiés) Il est livré à l'état liquide (obtenu par compression ou absorption) afin d'en faciliter l'emmagasinage le transport et la manutention Il contient surtout des butanes (butane normal et isobutane) et du propane ou un mélange des deux et il sert de combustible et de solvant dans les appareils de chauffage domestique Les données relatives au gaz de pétrole liquéfié produit dans les installations de traitement du gaz naturel qui figurent dans un tableau a part dans les éditions antérieures de l'Annuaire sont mentionnées maintenant au tableau 54 Condensats provenant du gaz naturel

**Naphte** Huiles légères raffinées ou partiellement raffinées obtenues par distillation du pétrole brut avec un point d'ébullition variant approximativement entre 27°C et 221°C (80°F et 430°F) qui doivent ultérieurement être mélangées avec d'autres matières pour produire de l'essence à haute teneur ou des carburateurs ou utilisées comme matière première pour le gaz de ville ou matière d'alimentation pour obtenir différentes sortes de produits chimiques ou être utilisées comme dissolvants selon le caractère des dérivés de naphtes et des demandes des industries Les données ne comprennent pas les produits d'alimentation chimique provenant d'autres sources que celles du pétrole brut et aussi des gaz de pétrole liquéfiés résultant du pétrole brut mais utilisés comme produits d'alimentation Pour certains pays il peut y avoir double emploi partiel entre les données relatives à la production de naphte et l'essence pour moteurs

**Essence pour moteurs** Carburant léger mélange connu couramment sous le nom d'essence ou essence d'auto pouvant convenir dans les moteurs à combustion interne et à allumage par bougie

**Essence d'aviation** Tous mélanges spectraux d'essence ayant une haute qualité antidétonante une grande stabilité une forte volatilité et un point de congélation très bas destinés uniquement aux moteurs d'avion à piston Sauf indication contraire l'essence d'aviation est comprise avec l'essence pour moteurs

**Pétrole lampant (Kerosene)** Pétrole brut raffiné dont la volatilité se situe entre celle de l'essence pour moteurs et celle du gaz oil débarrassé de toute gazoline et de tout hydrocarbure lourd tel que le gaz oil et l'huile de graissage Il sert d'huile d'éclairage et de combustible dans certains types de moteurs à allumage par bougie par exemple les moteurs des tracteurs agricoles et les moteurs fixes Les données portent sur les produits couramment dénommés pétrole lampant huile vaporisante power kerosene et huile d'éclairage

**White spirit** Huile légère fort raffinée avec un point d'ébullition variant approximativement entre 150°C et 200°C utilisée comme dissolvant pour peinture et pour nettoyage à sec

**Carburateurs** Carburant ayant les propriétés voulues pour pouvoir être utilisé dans les moteurs à réaction et les moteurs d'avion à turbines obtenu surtout par raffinage du kerosene les données se rapportent aussi aux carburateurs du type essence

**Huiles légères** Huiles combustibles obtenues par distillation du pétrole brut ayant un ordre de viscosité et un intervalle de distillation se situant entre celui du kerosene et celui de l'huile de graissage utilisées comme carburant pour les moteurs diesel à combustion interne comme combustible dans les installations de chauffage telles que les calorifères et pour l'enrichissement du gaz d'eau dont il accroît la luminosité Les données se rapportent aux produits communément désignés sous le nom d'huile diesel ou de gaz oil d'huile solaire etc

**Huile lourde** Huiles combustibles obtenues comme résidu du pétrole brut tel que le résidu visqueux obtenu par raffinage du pétrole brut après extraction de la gazoline du kerosene et parfois des huiles plus lourdes (telles que le gaz oil et l'huile diesel) Elles sont couramment utilisées par les navires et dans les grandes installations industrielles de chauffage comme combustible pour les calorifères ou les chaudières qui servent à produire de la chaleur et de l'électricité (ce produit est connu sous le nom de mazout)

**Huiles de graissage** Distillat liquide lourd obtenu par raffinage du pétrole brut utilisé pour le graissage Il peut être obtenu à partir des huiles légères ou des huiles lourdes Les lubrifiants solides (les graisses par exemple) sont exclus

**Bitume** Matière solide ou semi solide dont la couleur varie du marron au noir obtenue comme résidu de la distillation du pétrole brut utilisée surtout pour l'asphaltage des routes Les bitumes naturels n'entrent pas en ligne de compte

(Voir la page suivante)

## MANUFACTURING

### 122 Petroleum products (continued) — Produits dérivés du pétrole (suite) production

#### Note (continued) and foot-notes — Remarque (suite) et notes

**Paraffin wax** A colourless more or less translucent solid hydrocarbon of low oil content obtained as a residue by the distillation of wax bearing crude petroleum used for candle manufacture polishes and waterproofing

**Road oil** Non asphaltic road oil a non hardening petroleum distillate or residual oil with a low viscosity used mainly for dust laying of roads

**Petroleum coke** A solid residue consisting mainly of carbon obtained by the distillation of heavier petroleum oils used mainly in metallurgical processes (excluding those solid residues obtained from carbonization of coal)

<sup>1</sup> World and continental totals exclude China USSR and the Democratic People's Republic of Korea but include estimates for Antigua beginning 1968 Peninsular Malaysia and Martinique beginning 1971

<sup>2</sup> Source *Energy Statistics* Statistical Office of the European Communities (Belgium (jet fuel) prior to 1970)

<sup>3</sup> Source Organisation for Economic Cooperation and Development

<sup>4</sup> Prior to 1969 12 months ending 30 June of year stated

<sup>5</sup> Excluding operations at distillation plants

<sup>6</sup> Source US Bureau of Mines (Gabon prior to 1974 Guatemala beginning 1971 Netherlands Antilles beginning 1969 United States Virgin Islands beginning 1970)

<sup>7</sup> Including road oil

<sup>8</sup> Prior to 1972 data for Bangladesh included with data for Pakistan

<sup>9</sup> Including products made from coal

<sup>10</sup> Including jet fuel

<sup>11</sup> Consumption

<sup>12</sup> Prior to 1969 aviation gasoline is included with jet fuel

<sup>13</sup> Net production (the figures exclude fuels consumed in refining)

<sup>14</sup> Including naphtha

<sup>15</sup> Diesel oil included with residual fuel oil

<sup>16</sup> Sarawak only

<sup>17</sup> Including kerosene

<sup>18</sup> Including grease

<sup>19</sup> Including data for Neutral Zone

<sup>20</sup> Including products made from shale oil

<sup>21</sup> Data for naphtha are included with data for gasoline

**Paraffine** Hydrocarbures solides sans couleur plus ou moins transparents à faible teneur en huile Il s'agit de résidus de la distillation de pétrole brut porteur de cire utilisé pour la fabrication des bougies des cirages et d'enduits imperméables

**Bitumes fluxés** Bitume fluxé non asphaltique distillat de pétrole ou huile résiduelle ne durcissant pas ayant une faible viscosité servant surtout pour le traitement antipoussière des routes

**Coke de pétrole** Résidu solide composé surtout de carbone obtenu par distillation des huiles lourdes du pétrole utilisé surtout dans la métallurgie (à l'exception des résidus solides obtenus par carbonisation du charbon)

<sup>1</sup> Les totaux mondiaux et continentaux excluent la Chine l'URSS et la République populaire démocratique de Corée mais comprennent les estimations pour Antigua à partir de 1968 la Malaisie péninsulaire et Martinique à partir de 1971

<sup>2</sup> Source *Statistique de l'Énergie* Office Statistique des Communautés Européennes (Belgique (carburacteur) avant 1970)

<sup>3</sup> Source Organisation de coopération et de développement économique

<sup>4</sup> Avant 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>5</sup> Non compris les opérations aux usines de distillation

<sup>6</sup> Source US Bureau of Mines (Gabon avant 1974 Guatemala à partir de 1971; Antilles néerlandaises à partir de 1969; Îles Vierges américaines à partir de 1970)

<sup>7</sup> Y compris les bitumes fluxés

<sup>8</sup> Avant 1972 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>9</sup> Y compris les produits de la houille

<sup>10</sup> Y compris le carburacteur

<sup>11</sup> Consommation

<sup>12</sup> Avant 1969 l'essence d'aviation est comprise avec le carburacteur

<sup>13</sup> Production nette (les données ne comprennent pas les combustibles consommés dans les raffineries)

<sup>14</sup> Y compris le naphtha

<sup>15</sup> L'huile pour moteurs diesel est comprise avec l'huile lourde

<sup>16</sup> Sarawak seulement

<sup>17</sup> Y compris le pétrole lampant

<sup>18</sup> Y compris les lubrifiants solides

<sup>19</sup> Les données comprennent la production pour la Zone neutre

<sup>20</sup> Y compris les produits dérivés des huiles de schiste

<sup>21</sup> Les données relatives au naphtha sont également comprises avec celles de l'essence



## 123 Coke oven coke — Coke de four

## Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>WORLD</b>	<b>320 216</b>	<b>336 809</b>	<b>351 728</b>	<b>344 726</b>	<b>347 951</b>	<b>369 107</b>	<b>370 006</b>	<b>367 064</b>	<b>370 837</b>	<b>361 958</b>	<b>MONDE</b>
Albania	* 10	* 10	13	5	* 10	* 10	* 10	* 10	* 12	* 15	Albanie
Argentina	365	403	491	475	432	506	650	766	738	610	Argentine
Australia	3 955	4 450	4 977	4 404	4 590	4 945	5 114	5 239	5 310	* 5 416	Australie
Austria	1 624	1 730	1 768	1 638	1 666	1 719	1 733	1 607	1 615	1 458	Autriche
Belgium	7 243	7 249	7 119	6 783	7 265	7 840	8 144	5 728	6 216	5 569	Belgique
Brazil	1 705	1 699	1 815	1 823	1 779	1 850	1 866	2 262	* 2 878	3 407	Bresil
Bulgaria <sup>2</sup>	817	795	837	1 091	1 190	1 231	1 308	1 364	<sup>2</sup> 1 408	1 446	Bulgarie <sup>2</sup>
Canada	4 574	4 298	<sup>2</sup> 5 143	<sup>2</sup> 4 632	<sup>2</sup> 4 676	<sup>2</sup> 5 370	<sup>2</sup> 5 443	<sup>2</sup> 5 278	<sup>2</sup> 5 289	<sup>2</sup> 4 845	Canada
Chile <sup>4</sup>	304	317	303	331	308	300	303	251	220	238	Chili <sup>4</sup>
China <sup>* 3 4</sup>	15 000	17 000	18 000	22 000	24 000	26 000	24 000	26 000	28 000	* 28 500	Chine <sup>* 3 4</sup>
Colombia <sup>4</sup>	<sup>3</sup> 435	<sup>3</sup> 465	422	445	327	363	363	381	* 435	* 450	Colombie <sup>4</sup>
Czechoslovakia	9 444	10 013	10 266	10 462	10 679	10 831	10 898	10 910	10 893	10 861	Tchecoslovaquie
Egypt	341	347	355	396	354	344	555	645	628	693	Egypte
Finland <sup>2</sup>	122	142	119	112	89	66	—	—	—	—	Finlande <sup>2</sup>
France	12 503	13 610	14 152	12 505	11 545	11 880	12 282	11 445	11 313	10 770	France
German Dem Rep	<sup>2</sup> 2 551	<sup>2</sup> 2 391	505	535	405	448	535	535	660	625	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	36 167	39 011	39 914	37 537	34 449	33 997	34 921	34 817	31 951	27 499	Allemagne Rép fed d
Greece	—	—	—	161	269	400	372	421	337	255	Grece
Hungary	768	785	776	781	776	781	766	771	773	759	Hongrie
India	7 092	8 683	8 679	8 623	8 775	8 193	8 199	8 846	* 9 620	* 9 650	Inde
Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Indonesie
Iran <sup>6</sup>	<sup>4</sup> 43	54	<sup>3</sup> 54	<sup>3</sup> 57	<sup>3</sup> 60	63	* 400	* 400	* 400	* 400	Iran <sup>6</sup>
Italy	6 445	6 635	7 046	6 956	7 024	7 665	8 566	8 115	7 970	* 7 676	Italie
Japan	25 072	31 014	36 373	36 901	36 247	44 301	45 632	45 166	43 436	42 945	Japon
Korea Dem P R of <sup>* 3 4</sup>	2 000	2 000	2 200	2 200	2 200	2 200	2 500	2 500	2 500	* 2 700	Coree R p dem de <sup>* 3 4</sup>
Korea Rep of <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	* 323	* 599	* 613	* 650	* 650	Coree Rep de <sup>3</sup>
Mexico	1 153	1 140	1 360	1 608	1 756	<sup>3</sup> 1 934	2 071	2 088	2 188	2 438	Mexique
Netherlands	2 928	2 022	1 997	1 900	1 994	2 655	2 687	2 680	2 693	2 490	Pays Bas
New Zealand <sup>7</sup>	5	5	6	6	4	—	—	—	—	—	Nouvelle Zelande <sup>7</sup>
Norway <sup>1</sup>	315	325	311	329	306	323	313	260	287	317	Norvege <sup>1</sup>
Peru <sup>4</sup>	42	<sup>3</sup> 48	<sup>3</sup> 29	<sup>3</sup> 34	<sup>3</sup> 34	<sup>3</sup> 11	* 12	* 12	* 10	* 10	Perou <sup>4</sup>
Poland	14 712	13 612	13 915	14 180	15 876	16 938	16 929	17 254	17 915	19 055	Pologne
Portugal	—	—	—	—	161	269	196	222	251	* 260	Portugal
Romania	1 133	1 131	1 070	1 108	1 134	1 321	1 851	2 277	2 472	3 148	Roumanie
South Africa	3 440	3 460	3 710	3 852	3 878	3 894	4 124	4 298	4 848	* 4 900	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>4</sup>	<sup>3</sup> 221	<sup>3</sup> 243	<sup>3</sup> * 245	<sup>3</sup> * 245	<sup>3</sup> * 245	<sup>3</sup> * 245	<sup>3</sup> * 255	* 255	* 255	* 260	Rhodesie du Sud <sup>4</sup>
Spain	3 522	3 687	4 029	4 056	4 449	4 475	4 243	4 777	4 356	4 277	Espagne
Sweden	523	533	530	499	536	533	481	820	1 072	918	Suede
Turkey	1 257	1 423	1 341	1 288	1 284	1 280	1 241	1 260	1 352	* 1 400	Turquie
USSR	71 505	73 533	75 404	78 329	79 773	81 401	82 641	83 543	* 85 200	* 86 800	URSS
Ukrainian SSR	(36 271)	(36 614)	(37 487)	(38 414)	(38 447)	(38 852)	(40 142)	(40 365)	(* 40 500)	( )	RSS d Ukraine
United Kingdom	17 949	18 328	20 283	19 111	17 101	17 864	15 776	15 859	15 764	14 194	Royaume Uni
United States <sup>5</sup>	61 441	62 739	64 583	55 777	58 757	62 802	60 487	55 794	56 858	52 020	Etats Unis <sup>5</sup>
Yugoslavia	1 234	1 226	1 309	1 297	1 299	1 318	1 323	1 344	1 786	1 765	Yougoslavie
Zambia	—	—	—	—	—	—	* 30	* 50	* 50	* 40	Zambie

Note The series refer to the production of coke obtained as the solid residue in the distillation of coal in the absence of air (carbonization) used mainly in metallurgical industry. Coke breeze is included unless otherwise stated.

Pitch coke, petroleum coke, semi coke and gas coke are excluded.

<sup>1</sup> Including cinder.

<sup>2</sup> Including gas coke.

<sup>3</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>4</sup> Excluding breeze.

<sup>5</sup> Including coke made in by-product coke ovens installed in gasworks.

Twelve months beginning 21 March of year stated.

Twelve months beginning 1 April of year stated.

Remarque Les series se rapportent a la production de coke obtenu comme residu solide de la distillation de charbon sous vide (carbonisation) utilise principalement dans l'industrie metallurgique. Y compris le poussier de coke sauf indication contraire.

Le coke de brai, le coke de petrole, le semi coke et le coke de gaz ne sont pas compris.

<sup>1</sup> Y compris la cendre.

<sup>2</sup> Y compris coke de gaz.

<sup>3</sup> Source: U.S. Bureau of Mines.

<sup>4</sup> Non compris le poussier de coke.

Y compris le coke provenant des fours a recuperation installes dans les usines a gaz.

<sup>5</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'annee indiquee.

<sup>7</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'annee indiquee.

MANUFACTURING

124 Cement — Ciment  
Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD	511 000	538 000	568 000	605 000	647 000	695 000	699 000	693 000	732 000	759 000	MONDE
AFRICA	14 000	16 000	18 000	20 000	21 000	22 000	23 000	23 000	24 000	26 000	AFRIQUE
AMERICA NORTH	87 000	89 000	88 000	93 000	100 000	105 000	102 000	90 000	98 000	101 000	AMERIQUE DU NORD
AMERICA SOUTH	20 000	21 000	23 000	25 000	27 000	30 000	32 000	33 000	37 000	38 000	AMERIQUE DU SUD
ASIA	97 000	108 000	118 000	133 000	146 000	167 000	164 000	170 000	137 000	199 000	ASIE
EUROPE	200 000	209 000	221 000	229 000	243 000	255 000	255 000	243 000	257 000	261 000	EUROPE
OCEANIA	5 000	5 000	5 000	6 000	6 000	6 000	7 000	6 000	6 000	6 000	OCEANIE
USSR	88 000	90 000	95 000	100 000	104 000	110 000	115 000	122 000	124 000	127 000	URSS
Afghanistan <sup>1</sup>	91	104	94	73	91	135	151	147	125	<sup>4</sup> 136	Afghanistan <sup>1</sup>
Albania <sup>4</sup>	* 300	* 330	* 340	* 360	* 360	<sup>2</sup> 518	555	* 650	* 800	800	Albanie <sup>4</sup>
Algeria	868	927	928	968	927	1 007	941	949	1 330	1 777	Algérie
Angola	312	383	446	530	624	768	850	910	<sup>4</sup> * 650	<sup>4</sup> * 650	Angola
Argentina	4 213	4 347	4 770	5 553	5 454	5 186	5 272	5 361	5 707	6 030	Argentine
Australia	3 866	4 139	4 499	4 685	4 884	5 097	5 412	5 086	5 040	5 039	Australie
Austria	4 553	4 558	4 806	5 501	6 365	6 260	6 435	5 630	5 880	5 993	Autriche
Bahamas					986	953	794	<sup>4</sup> 380	<sup>4</sup> 271	<sup>4</sup> 23	Bahamas
Bangladesh <sup>7</sup>	83	64	54	67	23	32	53	129	160	313	Bangladesh <sup>7</sup>
Belgium	5 740	6 269	6 729	6 931	7 090	7 043	7 467	6 884	7 504	7 764	Belgique
Benin				102	112	123	125	164	* 164		Benin
Bolivia	71	80	116	128	147	166	202	226	232	<sup>4</sup> * 265	Bolivie
Brazil	7 281	7 823	9 002	9 803	11 382	13 398	15 187	16 391	18 675	20 528	Bresil
Bulgaria	3 512	3 551	3 668	3 880	3 910	4 178	4 297	4 358	4 362	4 665	Bulgarie
Burma	176	182	156	197	214	193	172	184	233	269	Birmanie
Canada	7 233	7 284	7 283	8 317	9 091	10 053	10 641	9 741	9 898	9 933	Canada
Cape Verde	9	18	17	10	8	12	4	<sup>4</sup> * 4	<sup>4</sup> * 4	<sup>4</sup> * 4	Cap Vert
Chile	1 251	1 436	1 349	1 370	1 408	1 372	1 423	1 026	968	1 140	Chili
China * <sup>4</sup>	9 000	10 000	10 000	17 000	21 000	25 000	25 000	30 000	30 000	40 000	Chine * <sup>4</sup>
Colombia	2 367	2 393	2 757	2 828	3 006	3 221	3 432	3 091	3 612	3 300	Colombie
Congo		67	92	102	83	69	34	55	52	45	Congo
Costa Rica	128	163	187	213	261	272	298	330	362	398	Costa Rica
Cuba	780	680	742	1 088	1 474	1 757	1 814	2 083	2 501	2 656	Cuba
Cyprus	238	243	266	303	423	451	338	611	1 025	1 079	Chypre
Czechoslovakia	6 493	6 733	7 402	7 956	8 045	8 381	8 967	9 305	9 552	9 779	Tchecoslovaquie
Democratic Kampuchea	58	57	38	44	53	78	<sup>4</sup> * 50	<sup>4</sup> * 50	<sup>4</sup> * 50	<sup>4</sup> * 50	Kampuchea démocratique
Denmark	2 278	2 607	2 604	2 733	2 873	2 888	2 492	2 237	2 355	2 309	Danemark
Dominican Republic	328	390	493	593	678	582	643	555	582		Republique Dominicaine
Ecuador	434	457	458	487	482	480	541	604	616	<sup>4</sup> 626	Equateur
Egypt	3 147	3 613	3 684	3 921	3 822	3 616	3 264	3 584	3 282	3 169	Egypte
El Salvador	158	142	167	186	218	240	296	340	322	334	El Salvador
Ethiopia <sup>5</sup>	164	174	175	183	179	203	172	148	100		Ethiopie <sup>5</sup>
Fiji	51	55	60	78	90	93	86	76	69	80	Fidji
Finland	1 476	1 760	1 838	1 811	1 984	2 902	2 203	2 063	1 825	1 712	Finlande
France	25 569	27 697	29 009	28 948	30 245	30 713	32 469	29 708	29 517	28 956	France
Gabon			23	43	52	63	71	93			Gabon
German Dem Rep	7 551	7 410	7 984	8 473	8 857	9 548	10 099	10 657	11 344	12 102	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	33 443	35 079	38 325	41 012	43 146	41 011	35 977	33 498	34 152	32 163	Allemagne Rep fed d
Ghana	263	408	442	531	412	374	521	688	* 700		Ghana
Greece	4 074	4 074	4 848	5 539	6 388	6 475	7 020	7 942	8 740	10 560	Grèce
Guatemala	200	224	231	235	259	316	310	341	<sup>4</sup> 452		Guatemala
Haiti	44	55	65	75	89	126	138	144	232	257	Haiti
Honduras	129	132	161	162	195	236	215	271	234	247	Honduras
Hong Kong	375	378	430	512	408	441	571	575	765	1 030	Hong kong
Hungary	2 801	2 565	2 771	2 712	2 969	3 405	3 437	3 759	4 298	4 620	Hongrie
Iceland	123	93	85	115	130	134	155	164	144	139	Islande
India	11 943	13 624	13 956	14 931	15 785	15 016	14 319	16 248	18 697	19 173	Inde
Indonesia	410	477	515	487	596	818	829	1 241	1 979	2 879	Indonésie
Iran	2 000	2 342	2 575	2 850	3 392	3 451	4 686	5 372	6 000		Iran
Iraq	1 320	1 381	1 542	1 856	<sup>4</sup> * 1 900	<sup>4</sup> * 1 800	<sup>4</sup> * 1 800	<sup>4</sup> 2 385	<sup>4</sup> 2 500	<sup>4</sup> * 2 500	Irak
Ireland	1 352	1 271	868	1 505	1 469	1 572	1 669	1 560	1 569	1 600	Irlande
Israel	1 107	1 312	1 384	1 395	1 545	1 258	1 796	2 191	2 055	1 964	Israël
Italy	29 549	31 348	33 076	31 799	33 459	36 312	36 309	34 235	36 327	38 204	Italie
Ivory Coast	330	388	400	507	603	662	628	716	804	918	Cote d'Ivoire
Jamaica	409	414	457	431	431	403	396	406	65	205	Jamaïque
Japan	47 677	51 387	57 189	59 434	66 292	78 120	73 108	65 517	68 712	73 138	Japon
Jordan	381	481	378	419	662	617	596	572	533	501	Jordanie
Kenya	544	642	792	794	800	792	856	897	987	1 144	Kenya
Korea Dem P R of * <sup>4</sup>	2 700	2 800	4 000	4 800	5 300	5 800	6 000	7 000	7 000	7 000	Corée R p dem de * <sup>4</sup>
Korea Rep of	3 572	4 828	5 782	6 872	6 486	8 175	8 842	10 129	11 873	14 198	Corée Rep de
Lebanon	906	1 253	1 339	1 499	1 686	1 659	1 744	<sup>4</sup> 1 656	<sup>4</sup> * 1 704	<sup>4</sup> 1 360	Liban
Liberia	59	73	88	77	91	89	86	<sup>4</sup> 90	* 93	<sup>4</sup> * 100	Liberia

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

124 Cement (continued) — Ciment (suite) production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Libyan Arab Jamahiriya	—	64	95	72	61	79	500	622	675	659	Jam arabe libyenne
Luxembourg	191	207	245	267	309	357	391	343	299	291	Luxembourg
Madagascar	68	77	75	77	64	70	61	58	70	52	Madagascar
Malawi	57	75	69	62	74	89	82	104	85	94	Malawi
Malaysia <sup>3</sup>	938	974	1 030	1 095	1 160	1 278	1 364	1 446	1 739	1 777	Malaisie <sup>3</sup>
Mali	—	—	38	35	42	47	42	49	<sup>4</sup> * 50	<sup>4</sup> 50	Mali
Mexico	6 126	6 787	7 267	7 521	8 753	9 918	10 672	11 200	12 691	13 328	Mexique
Mongolia	44	72	96	95	141	146	171	159	163	100	Mongolie
Morocco	1 011	1 165	1 421	1 481	1 542	1 619	1 914	2 028	2 140	2 614	Maroc
Mozambique	288	310	394	421	468	611	465	258	<sup>4</sup> * 217	<sup>4</sup> * 217	Mozambique
Netherlands	3 436	3 296	3 830	4 045	4 023	4 077	4 088	3 705	3 481	3 896	Pays Bas
New Caledonia	—	—	—	—	45	53	66	58	54	48	Nouvelle Calédonie
New Zealand	763	803	829	823	900	1 058	1 110	1 074	999	910	Nouvelle Zélande
Nicaragua	90	94	98	99	118	192	236	177	<sup>4</sup> 209	<sup>4</sup> 221	Nicaragua
Niger	21	24	33	25	33	73	21	18	38	<sup>4</sup> 40	Niger
Nigeria <sup>6</sup>	574	566	596	677	1 143	1 222	1 206	1 383	1 274	1 260	Nigeria <sup>6</sup>
Norway	2 297	2 492	2 635	2 722	2 729	2 726	2 638	2 710	2 680	2 333	Norvege
Pakistan <sup>7</sup>	2 162	2 550	2 656	2 702	2 605	2 876	3 145	3 320	3 196	3 071	Pakistan <sup>7</sup>
Panama	165	174	181	192	271	434	395	277	<sup>4</sup> 311	<sup>4</sup> 331	Panama
Paraguay	24	37	63	81	75	74	103	138	155	200	Paraguay
Peru	1 098	1 132	1 144	1 474	1 428	1 735	1 918	1 949	<sup>4</sup> 1 966	<sup>4</sup> 1 970	Pérou
Philippines	2 564	2 950	2 447	2 814	2 904	4 059	3 482	4 351	4 229	4 112	Philippines
Poland	11 593	11 830	12 180	13 082	13 986	15 548	16 765	18 544	19 804	21 301	Pologne
Portugal	1 862	2 036	2 347	2 507	2 735	3 322	3 387	3 488	3 794	4 258	Portugal
Puerto Rico	1 525	1 565	1 509	1 686	1 783	1 825	1 848	1 560	1 485	1 296	Porto Rico
Romania	7 026	7 515	8 127	8 523	9 212	9 848	11 195	11 520	12 548	13 122	Roumanie
Saudi Arabia	511	576	675	703	910	964	1 056	1 140	1 104	—	Arabie Saoudite
Senegal	202	207	241	241	335	296	332	357	396	329	Sénégal
South Africa	4 410	5 104	5 752	5 861	6 112	6 864	7 301	7 176	7 048	6 573	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	348	382	475	559	626	673	754	677	541	486	Rhodésie du Sud
Spain	15 186	16 315	16 702	17 161	19 576	22 366	23 800	24 093	25 296	27 996	Espagne
Sri Lanka	222	283	326	386	383	422	474	393	336	361	Sri Lanka
Sudan	145	169	156	177	188	203	204	* 218	* 158	* 178	Soudan
Suriname	24	54	47	49	54	62	45	35	51	45	Suriname
Sweden	3 978	4 057	4 061	3 991	3 872	4 214	3 736	3 406	2 869	2 528	Suède
Switzerland	4 321	4 534	4 797	5 220	5 713	5 756	5 253	3 765	3 546	3 649	Suisse
Syrian Arab Rep	917	933	964	909	1 004	848	965	994	1 110	1 395	Rép arabe syrienne
Thailand	2 168	2 403	2 627	2 771	3 378	3 706	3 923	3 959	4 422	5 063	Thaïlande
Togo	—	—	—	49	110	138	128	150	144	228	Togo
Trinidad and Tobago	210	244	271	256	288	253	242	259	242	218	Trinité et Tobago
Tunisia	515	605	547	584	627	524	540	620	478	629	Tunisie
Turkey	4 733	5 795	6 373	7 553	7 595	8 946	8 932	10 855	13 154	13 390	Turquie
Uganda	155	173	191	205	166	143	153	98	88	<sup>4</sup> * 80	Ouganda
USSR	87 512	89 740	95 248	100 331	104 299	109 521	115 145	122 057	124 246	127 056	URSS
Byelorussian SSR	(1 877)	(1 918)	(1 929)	(1 940)	(1 952)	(1 987)	(2 040)	(2 169)	(2 180)	( )	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(15 734)	(16 873)	(17 328)	(17 836)	(18 740)	(20 197)	(21 489)	(22 462)	( )	( )	RSS d Ukraine
United Kingdom	17 940	17 460	17 171	17 697	18 048	19 986	17 781	16 891	15 780	15 457	Royaume Uni
United Rep of Cameroon	—	—	—	120	162	182	125	192	210	278	Rep Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	156	168	177	179	237	314	296	266	244	247	Rep Unie de Tanzanie
United States	68 792	69 575	67 682	71 054	74 930	77 576	73 406	61 815	68 311	72 627	Etats Unis
Uruguay	506	467	497	458	460	517	546	632	<sup>4</sup> 676	<sup>4</sup> 682	Uruguay
Venezuela	2 384	2 515	2 318	2 508	2 982	3 413	3 495	3 455	3 538	3 292	Venezuela
Viet Nam <sup>* 4</sup>	645	750	790	760	490	764	700	700	700	700	Viet Nam <sup>* 4</sup>
Yemen	—	—	—	—	—	50	50	66	<sup>4</sup> * 60	<sup>4</sup> * 60	Yemen
Yugoslavia	3 765	3 964	4 399	4 954	5 750	6 196	6 647	7 065	7 621	8 233	Yougoslavie
Zaire	295	323	418	459	477	543	725	770	540	489	Zaire
Zambia	212	180	179	471	484	415	444	452	* 385	* 332	Zambie

Note The figures cover as far as possible all hydraulic cements used for construction (portland metallurgic aluminous natural etc)

- <sup>1</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated
- Beginning 1973 data are not comparable with those of earlier years
- <sup>3</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only
- <sup>4</sup> Source U S Bureau of Mines
- <sup>5</sup> Twelve months ending 10 September of year stated
- <sup>6</sup> Incomplete coverage
- <sup>7</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

Remarque Les données se rapportent autant que possible à tous les ciments hydrauliques utilisés dans la construction (portland de haut fourneau alumineux naturel etc)

- <sup>1</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée
- <sup>2</sup> A partir de 1973 les données ne sont pas comparables à celles des années antérieures
- <sup>3</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement
- <sup>4</sup> Source U S Bureau of Mines
- <sup>5</sup> Douze mois finissant le 10 septembre de l'année indiquée
- <sup>6</sup> Portée incomplète
- <sup>7</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

# MANUFACTURING

## 125 Pig-iron and ferro-alloys — Fonte et ferro-alliages

### Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>WORLD</b>	<b>387 400</b>	<b>419 500</b>	<b>439 800</b>	<b>434 800</b>	<b>460 700</b>	<b>509 400</b>	<b>523 300</b>	<b>487 200</b>	<b>504 500</b>	<b>498 300</b>	<b>MONDE</b>
Algeria		172	409	333	394	358	293	399	413	389	Algérie
Argentina <sup>2</sup>	574	589	815	861	849	804	1 066	1 043	1 280	1 100	Argentine <sup>2</sup>
Australia <sup>1 2</sup>	5 293	5 795	5 769	6 240	6 006	7 021	7 506	7 598	7 519	6 958	Australie <sup>1 2</sup>
Austria	2 479	2 821	2 970	2 943	2 852	3 012	3 449	3 064	3 318	2 965	Autriche
Belgium	10 440	11 305	10 950	10 525	11 895	12 767	13 152	9 179	9 961	8 978	Belgique
Brazil	3 173	3 792	4 296	4 812	5 511	5 781	7 704	7 394	8 482	9 324	Bresil
Bulgaria	1 111	1 134	1 252	1 378	1 562	1 610	1 528	1 560	1 612	1 664	Bulgarie
Canada	7 747	6 954	8 424	8 010	8 722	9 737	9 670	9 309	10 026	9 854	Canada
Chile <sup>2</sup>	442	485	481	458	487	458	516	417	403	427	Chili <sup>2</sup>
China <sup>* 3</sup>	19 000	20 000	22 000	23 000	26 000	28 000	30 000	32 000	30 000	30 000	Chine <sup>* 3</sup>
Colombia	198	201	<sup>3</sup> 229	<sup>3</sup> 243	<sup>3</sup> 288	<sup>3</sup> 271	<sup>3</sup> 269	<sup>3</sup> 293	<sup>3</sup> 286	<sup>3</sup> 223	Colombie
Czechoslovakia	7 018	7 106	7 653	8 074	8 476	8 656	9 031	9 413	9 636	9 916	Tchécoslovaquie
Denmark	185	208	215	228	204	<sup>3</sup> 76	<sup>3</sup> —	<sup>3</sup> —	<sup>3</sup> —	<sup>3</sup> —	Danemark
Egypt <sup>2</sup>	220	300	300	210	<sup>3</sup> 331	<sup>3</sup> 440	<sup>3</sup> 275	<sup>3</sup> 420	<sup>3</sup> 569	<sup>3</sup> 74	Egypte <sup>2</sup>
Finland <sup>2</sup>	1 039	1 162	1 164	1 035	1 184	1 412	1 364	1 356	1 321	1 763	Finlande <sup>2</sup>
France	16 740	18 539	19 582	18 729	19 411	20 750	22 967	18 395	19 512	18 719	France
German Dem Rep <sup>4</sup>	2 328	2 087	1 988	2 018	2 147	2 197	2 278	2 442	2 519	2 619	Rep dem allemande <sup>4</sup>
Germany Fed Rep of	30 514	33 912	33 897	30 223	32 220	37 093	40 504	30 330	32 088	29 169	Allemagne Rep féd d
Hungary	1 659	1 762	1 837	1 988	2 074	2 115	2 300	2 229	2 233	2 300	Hongrie
India	7 238	7 496	7 118	6 915	7 404	7 518	7 445	8 558	9 966	10 025	Inde
Iraq	2	2	2								Irak
Italy	7 993	7 947	8 529	8 727	9 634	10 271	11 935	11 591	11 888	11 665	Italie
Japan	47 463	59 444	69 714	74 635	75 798	92 043	92 704	89 016	88 584	87 694	Japon
Korea Dem P R of <sup>* 3</sup>	2 050	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 840	3 000	3 100	Corée R p dém de <sup>* 3</sup>
Korea Republic of	26	18	35	16	15	482	1 022	1 188	1 953	<sup>2</sup> 2 425	Corée République de
Luxembourg <sup>2</sup>	4 308	4 872	4 814	4 588	4 671	5 091	5 469	3 889	3 756	3 568	Luxembourg <sup>2</sup>
Mexico	2 040	2 222	2 353	2 428	2 778	2 885	3 307	3 082	3 548	4 206	Mexique
Morocco	7	8	8	10	10	10	10	12	<sup>3</sup> * 12	<sup>3</sup> * 12	Maroc
Netherlands	2 821	3 460	3 594	3 759	4 289	4 707	4 804	3 970	4 265	3 922	Pays Bas
Norway	1 431	1 491	1 251	1 313	1 372	1 506	1 583	1 565	1 584	1 203	Norvege
Peru <sup>2</sup>	111	176	86	144	<sup>8</sup> 163	<sup>8</sup> 253	<sup>8</sup> 305	<sup>8</sup> 307	<sup>8</sup> 223	<sup>8</sup> 244	Perou <sup>2</sup>
Poland	6 676	6 856	7 111	7 331	7 579	7 896	7 952	7 926	8 078	9 827	Pologne
Portugal	288	347	315	363	377	363	263	336	356	373	Portugal
Romania <sup>4</sup>	3 006	3 486	4 211	4 381	4 890	5 713	6 081	6 602	7 415	7 784	Roumanie <sup>4</sup>
South Africa	4 121	4 355	4 328	4 456	4 899	4 887	5 258	5 925	6 618	6 894	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>* 3</sup>	260	270	250	280	290	290	300	300	300	300	Rhodesie du Sud <sup>* 3</sup>
Spain	2 880	3 412	4 278	4 957	6 106	6 513	7 171	7 128	6 925	6 919	Espagne
Sweden	2 702	2 768	2 842	2 815	2 587	2 782	3 181	3 508	3 196	2 500	Suede
Switzerland <sup>* 4 5</sup>	22	25	28	32	28	26	35	34	23	27	Suisse <sup>* 4 5</sup>
Thailand <sup>2</sup>	17	11	11	14	12	14	16	14	18	—	Thaïlande <sup>2</sup>
Tunisia	128	131	125	98	143	158	145	148	103	136	Tunisie
Turkey	1 147	1 161	1 298	1 220	1 269	1 039	1 336	1 369	1 991	1 361	Turquie
USSR <sup>4</sup>	78 788	81 634	85 933	89 256	92 327	95 933	99 868	102 968	105 374	107 368	URSS <sup>4</sup>
Ukrainian SSR <sup>4</sup>	(38 566)	(39 339)	(41 411)	(41 982)	(43 105)	(43 511)	(44 642)	(46 367)	(47 287)	( )	RSS d Ukraine <sup>4</sup>
United Kingdom <sup>4 7</sup>	16 989	16 896	<sup>6</sup> 17 895	15 416	15 485	17 020	14 116	12 338	14 024	12 398	Royaume Uni <sup>4 7</sup>
United States	82 883	88 536	85 141	75 722	82 861	94 102	89 423	74 342	80 541	75 398	Etats Unis
Venezuela <sup>2</sup>	539	520	510	515	536	534	562	535	427	<sup>3</sup> 352	Venezuela <sup>2</sup>
Yugoslavia	1 286	1 288	1 377	1 630	1 949	2 109	2 316	2 196	2 118	2 127	Yougoslavie

Note Unless otherwise stated the figures relate to the total production of pig iron and ferro alloys direct castings are also included

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>2</sup> Excluding ferro alloys

<sup>3</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>4</sup> Excluding production of ferro alloys in electric furnaces

<sup>5</sup> Source UN Economic Commission for Europe

<sup>6</sup> 53 weeks

<sup>7</sup> Including synthetic pig iron

<sup>8</sup> Source Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero (Santiago)

Remarque Sauf avis contraire les donnees se rapportent a la production totale de la fonte et des ferro alliages les moulages de premiere fusion sont aussi inclus

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'annee indiquee

<sup>2</sup> Non compris les ferro alliages

<sup>3</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>4</sup> Non compris la production de ferro alliages dans les fourneaux electriques

<sup>5</sup> Source Commission economique de l'ONU pour l'Europe

<sup>6</sup> 53 semaines

<sup>7</sup> Y compris la fonte synthétique

<sup>8</sup> Source Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero (Santiago)

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

126 Crude steel — Acier brut

Production

Country or area	Thousand metric tons										Pays ou zone
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
WORLD	528 700	572 500	593 900	579 700	626 400	693 500	704 300	643 900	673 300	667 000	MONDE
Algeria	28	30	31	28	29	28	99	126	206	213	Algérie
Argentina	1 579	1 720	1 859	1 743	1 929	1 995	2 196	2 043	2 244	2 676	Argentine
Australia <sup>9</sup>	6 388	6 531	6 874	6 800	6 628	7 209	7 504	7 856	7 937	7 473	Australie <sup>9</sup>
Austria	3 467	3 926	4 079	3 961	4 070	4 238	4 700	4 066	4 376	4 092	Autriche
Bangladesh <sup>8</sup>	165	213	176	116	107	168	74	76	90	108	Bangladesh <sup>8</sup>
Belgium	11 572	12 837	12 609	12 444	14 532	15 523	16 224	11 584	12 145	11 256	Belgique
Brazil	4 453	4 925	5 390	6 011	6 518	7 149	7 507	8 308	9 169	11 165	Brésil
Bulgaria	1 461	1 515	1 800	1 947	2 121	2 246	2 188	2 265	2 460	2 589	Bulgarie
Canada	10 161	9 350	11 198	11 040	11 859	13 386	13 623	13 025	13 290	13 581	Canada
Chile <sup>2</sup>	526	601	547	607	581	508	596	458	448	506	Chili <sup>2</sup>
China <sup>* 5</sup>	15 000	16 000	18 000	21 000	23 000	27 000	27 000	29 000	27 000	27 000	Chine <sup>* 5</sup>
Colombia	199	206	239	248	275	263	244	266	252	210	Colombie
Cuba	120	119	140	111	187	221	250	307	261	341	Cuba
Czechoslovakia	10 555	10 802	11 480	12 064	12 727	13 158	13 640	14 323	14 693	15 064	Tchécoslovaquie
Denmark	457	482	473	471	498	449	535	559	723	685	Danemark
Egypt	195	300	300	256	<sup>5</sup> 230	<sup>5</sup> 290	<sup>5</sup> 400	<sup>5</sup> 348	<sup>5</sup> 457	<sup>5</sup> 263	Egypte
Finland	730	967	1 167	1 025	1 456	1 615	1 656	1 618	1 644	2 196	Finlande
France	20 410	22 511	23 773	22 859	24 054	25 264	27 023	21 528	23 221	22 094	France
German Dem Rep	4 695	4 824	5 053	5 350	5 670	5 892	6 165	6 480	6 740	6 850	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	41 159	45 316	45 040	40 314	43 706	49 521	53 231	40 414	42 415	38 985	Allemagne Rép féd d
Greece <sup>5</sup>	218	450	435	476	605	753	687	1 000	800	450	Grèce <sup>5</sup>
Hungary	2 902	3 033	3 108	3 111	3 274	3 327	3 467	3 673	3 652	3 723	Hongrie
India	6 495	6 514	6 286	6 376	6 907	7 354	6 740	7 925	9 310	<sup>2</sup> 9 836	Inde
Ireland <sup>5</sup>	68	81	80	80	77	116	110	81	58	48	Irlande <sup>5</sup>
Israel <sup>* 5</sup>	100	120	120	120	90	120	75	60	70	100	Israël <sup>* 5</sup>
Italy	16 963	16 428	17 277	17 452	19 815	20 995	23 803	21 836	23 446	23 334	Italie
Japan	66 893	82 167	93 322	88 557	96 900	119 322	117 136	102 313	107 399	102 405	Japan
Korea Dem P R <sup>* 5</sup>	1 750	2 000	2 200	2 400	2 500	2 630	2 700	2 900	3 000	3 100	Corée R p dém <sup>* 5</sup>
Korea Rep of <sup>2</sup>	372	374	481	472	585	1 157	1 935	2 010	2 698	2 737	Corée Rép de <sup>2</sup>
Luxembourg	4 834	5 521	5 462	5 241	5 457	5 294	6 448	4 625	4 566	4 329	Luxembourg
Mexico	3 270	3 470	3 846	3 784	4 396	4 652	5 046	5 196	5 243	5 529	Mexique
Morocco <sup>4</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Maroc <sup>4</sup>
Netherlands	3 707	4 721	5 042	5 083	5 585	5 625	5 840	4 822	5 190	4 927	Pays Bas
Norway	812	849	869	882	918	951	956	907	909	734	Norvège
Peru	106	194	94	179	<sup>5</sup> 181	<sup>5</sup> 356	<sup>5</sup> 450	<sup>5</sup> 432	<sup>5</sup> 349	<sup>5</sup> 379	Pérou
Poland	11 008	11 251	11 750	12 388	13 131	13 204	14 220	14 574	15 231	17 226	Pologne
Portugal	313	399	385	409	431	497	357	384	389	354	Portugal
Romania	4 751	5 541	6 517	6 803	7 401	8 161	8 840	9 549	10 733	11 457	Roumanie
South Africa <sup>1</sup>	4 060	4 543	4 674	4 920	5 343	5 630	5 834	6 570	<sup>2</sup> 6 926	<sup>2</sup> 7 178	Afrique du Sud <sup>1</sup>
Southern Rhodesia <sup>5</sup>	* 136	* 140	* 150	* 160	* 200	* 270	* 270	* 300	* 300	* 300	Rhodésie du Sud <sup>5</sup>
Spain	4 971	5 981	7 394	7 794	9 564	10 809	11 646	11 115	11 085	10 935	Espagne
Sweden	5 069	5 377	5 494	5 263	5 248	5 651	5 972	5 613	5 168	3 953	Suède
Switzerland <sup>* 7</sup>	453	500	524	532	543	584	575	421	545	656	Suisse <sup>* 7</sup>
Thailand	6	6	40	<sup>5</sup> 120	<sup>5</sup> 182	<sup>5</sup> 190	<sup>5</sup> 220	<sup>5</sup> 236	<sup>5</sup> 163	<sup>5</sup> 300	Thaïlande
Tunisia <sup>4</sup>	80	102	100	87	132	137	132	129	103	156	Tunisie <sup>4</sup>
Turkey	1 109	1 170	1 312	1 122	1 442	1 163	1 458	1 457	1 457	1 488	Turquie
Uganda	21	21	20	16	11	14	12	8	8	<sup>5</sup> 15	Ouganda
USSR	106 537	110 330	115 889	120 660	125 592	131 481	136 206	141 344	144 825	146 678	URSS
Byelorussian SSR <sup>4</sup>	(185)	(190)	(196)	(207)	(214)	(222)	(240)	(258)	( )	( )	RSS de Biélorussie <sup>4</sup>
Ukrainian SSR	(44 238)	(45 903)	(46 599)	(47 363)	(49 181)	(50 961)	(52 370)	(53 057)	(53 121)	(7 53 700)	RSS d Ukraine
United Kingdom	26 277	26 846	<sup>3</sup> 28 316	24 153	25 293	26 593	22 323	20 098	22 274	20 410	Royaume Uni
United States <sup>6</sup>	119 262	128 152	119 309	109 265	120 875	136 804	132 196	105 817	116 121	113 701	Etats Unis <sup>6</sup>
Uruguay	8	14	16	15	13	12	14	16	15	17	Uruguay
Venezuela	860	840	927	924	964	907	895	920	754	<sup>5</sup> 809	Venezuela
Yugoslavia	1 997	2 220	2 228	2 453	2 588	2 676	2 836	2 916	2 751	2 377	Yougoslavie

Note This table covers as far as possible the total production of crude steel both ingots and steel for castings whether obtained from pig iron or scrap Unless otherwise stated wrought (puddled) iron is excluded

<sup>1</sup> Including con ast steel billets <sup>2</sup> Ingots only

<sup>3</sup> 53 weeks

<sup>4</sup> Crude steel for casting only

<sup>5</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>6</sup> Data do not include steel for castings made in foundries operated by companies not producing ingots

<sup>7</sup> Source UN Economic Commission for Europe

<sup>8</sup> Prior to 1973 mild steel products Beginning 1973 ingots only

<sup>9</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

Remarque Ce tableau se rapporte autant que possible à la production totale d'acier brut en lingots et pour moulage provenant de la fonte ou de la ferraille Sauf avis contraire le fer puddlé est exclu

<sup>1</sup> Y compris billettes d'acier concast <sup>2</sup> Lingots seulement

<sup>3</sup> 53 semaines

<sup>4</sup> Acier brut pour le moulage seulement

<sup>5</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>6</sup> Non compris les aciers de moulage élaborés dans les fonderies de sociétés qui ne produisent pas de lingots

<sup>7</sup> Source Commission économique de l'ONU pour l'Europe

<sup>8</sup> Avant 1973 les produits en acier doux A partir de 1973 lingots seulement

<sup>9</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

# MANUFACTURING

## 127 Aluminium

### Production

	Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD<sup>7</sup></b>	<b>7 970</b>	<b>8 930</b>	<b>9 570</b>	<b>10 260</b>	<b>10 930</b>	<b>12 030</b>	<b>13 090</b>	<b>12 040</b>	<b>12 350</b>	<b>13 500</b>	<b>MONDE<sup>7</sup></b>
Australia <sup>1</sup> Primary	89 1	111 8	168 4	218 2	212 5	207 5	208 8	222 9	236 9	236 9	Australie <sup>1</sup> 1 fusion
Secondary	20 0	26 4	18 6	20 4	19 8	28 7	36 3	24 6	24 6	24 6	2 fusion
Austria Primary	85 9	89 7	90 0	90 7	84 0	89 1	91 6	88 8	88 7	91 8	Autriche: 1 fusion
Secondary <sup>6</sup>	29 9	41 3	39 4	66 5	125 6	116 1	132 7	118 2	202 3	276 7	2 fusion <sup>8</sup>
Bahrain	—	—	—	<sup>3</sup> 10 2	70 1	102 6	118 0	116 5	122 1	121 4	Bahrein
Belgium Secondary <sup>3</sup>	2 2	2 7	2 0	2 2	2 9	7 1	5 9	2 7	2 6	3 6	Belgique 2 <sup>o</sup> fusion <sup>3</sup>
Brazil <sup>8</sup>	51 5	56 1	47 9	48 7	60 8	97 2	97 7	117 7	121 7	<sup>2</sup> 167 0	Bresil <sup>8</sup>
Bulgaria Secondary	3 3	3 7	3 9	—	—	—	—	—	—	—	Bulgarie 2 fusion
Canada Primary	888 3	978 6	962 5	1 002 1	907 1	930 2	1 006 6	878 1	628 1	983 3	Canada 1 fusion
China * <sup>2</sup>	90 0	120 0	130 0	140 0	140 0	150 0	150 0	160 0	200 0	250 0	Chine * <sup>2</sup>
Czechoslovakia	31 6	34 7	30 8	36 9	42 7	47 6	49 8	63 5	64 2	64 4	Tchecoslovaquie
Denmark Secondary <sup>4</sup>	7 5	7 8	8 2	7 5	9 3	9 1	9 6	8 5	10 8	11 9	Danemark: 2 fusion <sup>4</sup>
Finland Secondary	4 7	4 6	4 7	5 0	6 3	8 8	6 4	5 3	5 7	—	Finlande 2 fusion
France Primary	365 7	371 7	381 1	383 6	393 7	358 9	393 3	382 6	385 1	399 7	France 1 fusion
Secondary <sup>4</sup>	73 6	88 3	87 4	97 8	111 9	123 5	124 9	107 1	133 3	146 0	2 fusion <sup>4</sup>
German Dem Rep * <sup>3</sup>	48 0	55 0	60 0	55 0	55 0	60 0	60 0	60 0	60 0	65 0	Rép dem allemande * <sup>3</sup>
Germany Fed Rep of Primary	257 4	262 7	309 3	427 5	444 7	532 7	688 9	677 6	697 1	741 8	Allemagne Rep fed d 1 fusion
Secondary	28 4	34 4	26 0	29 2	32 3	33 5	44 0	35 2	39 9	43 3	2 fusion
Ghana	110 6	113 1	113 0	111 1	132 8	152 2	<sup>2</sup> 157 2	<sup>2</sup> 143 2	<sup>2</sup> 146 6	<sup>2</sup> 153 0	Ghana
Greece	77 4	81 7	90 7	120 6	130 5	141 1	149 0	136 0	134 3	130 8	Grèce
Hungary	63 1	64 5	66 0	67 0	68 2	67 9	69 0	70 2	70 5	71 3	Hongrie
Iceland	—	12 3	37 8	41 0	45 5	71 3	68 4	59 0	65 2	70 7	Islande
India	120 1	132 6	161 1	178 2	179 1	154 3	128 9	167 4	211 4	183 9	Inde
Iran <sup>2</sup>	—	—	—	—	6 0	33 7	49 0	51 0	30 6	21 0	Iran <sup>2</sup>
Italy Primary	142 3	144 6	146 5	136 4	149 5	184 2	212 2	190 1	206 5	260 1	Italie 1 fusion
Secondary	102 0	128 0	154 0	150 0	164 0	192 0	209 0	151 0	198 0	225 0	2 fusion
Japan Primary	481 9	568 8	732 8	893 2	1 014 9	1 102 7	1 124 0	1 016 2	923 3	1 192 9	Japon 1 fusion
Secondary <sup>4</sup>	226 6	281 1	322 1	349 2	411 6	536 5	518 4	423 0	527 4	586 9	2 fusion <sup>4</sup>
Korea Rep of	—	6 3	15 4	17 6	16 5	16 6	17 7	17 8	17 9	18 3	Corée Rép de
Mexico	22 5	32 4	34 0	39 9	39 5	39 2	41 1	39 9	42 4	42 7	Mexique
Netherlands Primary	49 1	72 1	75 1	116 4	166 4	190 0	251 7	260 8	255 5	241 3	Pays Bas 1 fusion
New Zealand <sup>2</sup>	—	—	—	22 0	88 0	116 1	110 3	108 6	139 8	145 0	Nouvelle Zelande <sup>2</sup>
Norway Primary <sup>5</sup>	468 3	502 5	522 3	530 2	557 4	623 3	648 2	594 8	617 6	624 6	Norvège 1 fusion <sup>5</sup>
Secondary	13 1	20 8	17 0	18 4	12 0	33 3	13 1	10 3	14 9	—	2 fusion
Poland	93 5	96 8	98 8	100 4	101 7	101 6	102 2	102 9	103 5	103 5	Pologne
Portugal Primary	—	—	—	1 2	1 2	1 0	1 4	1 3	1 5	0 8	Portugal 1 fusion
Secondary <sup>4</sup>	0 4	0 5	0 6	0 3	0 3	0 6	0 7	0 7	0 2	0 2	2 fusion <sup>4</sup>
Romania <sup>5</sup>	78 1	89 6	101 3	111 0	122 0	141 0	187 0	204 0	207 0	209 0	Roumanie <sup>5</sup>
South Africa <sup>2</sup>	—	—	—	29 0	53 0	52 8	75 0	75 9	78 1	78 0	Afrique du Sud <sup>2</sup>
Spain Primary	89 3	106 4	119 9	125 8	143 2	160 4	191 3	210 4	210 0	211 2	Espagne 1 fusion
Secondary	35 5	49 9	50 2	35 5	38 9	51 5	43 8	134 4	117 6	—	2 fusion
Suriname	43 0	53 0	55 0	55 0	43 0	54 0	57 0	35 0	45 0	50 0	Suriname
Sweden Primary	55 5	66 0	64 1	74 4	76 0	81 4	82 5	77 4	83 3	82 6	Suede 1 fusion
Secondary <sup>3</sup>	16 8	19 8	20 0	20 0	22 0	24 0	24 7	23 0	24 0	24 5	2 fusion <sup>3</sup>
Switzerland	76 9	77 1	91 5	94 0	83 6	85 4	87 2	79 0	78 2	79 8	Suisse
USSR * <sup>2</sup>	1 000 0	1 050 0	1 100 0	1 180 0	1 250 0	1 360 0	1 430 0	1 530 0	1 600 0	1 640 0	URSS * <sup>2</sup>
United Kingdom Primary <sup>5</sup>	38 2	33 8	39 6	119 0	171 4	251 6	293 1	308 3	334 5	348 9	Royaume Uni 1 fusion <sup>5</sup>
Secondary	200 4	227 1	214 4	189 1	197 4	209 6	206 6	176 2	205 8	200 8	2 fusion
United Rep of Cameroon	45 4	46 7	52 4	50 7	46 2	44 1	46 8	51 9	54 3	56 0	Rep Unie du Cameroun
United States Primary	2 952 9	3 441 0	3 607 1	3 560 9	3 739 8	4 108 7	4 448 3	3 519 1	3 856 8	4 117 7	Etats Unis 1 fusion
Secondary <sup>4</sup>	741 1	817 2	708 9	740 6	857 9	943 5	901 2	889 4	1 046 1	1 443 3	2 fusion <sup>4</sup>
Venezuela	<sup>2</sup> 10 1	<sup>2</sup> 13 8	<sup>2</sup> 22 7	<sup>2</sup> 22 7	22 9	32 9	50 8	52 1	54 3	<sup>2</sup> 47 0	Venezuela
Yugoslavia	48 1	48 4	47 7	46 6	72 7	90 8	147 1	168 3	197 7	197 5	Yougoslavie

Note The series relate to primary aluminium recovered by the electrolytic reduction of alumina from domestic and imported ores. Where important and available separate series are shown for the production of secondary (i.e. derived from scrap) aluminium.

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>2</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>3</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>4</sup> Including alloys

<sup>5</sup> Including the pure content of virgin alloys

<sup>6</sup> Secondary aluminium produced from old scrap only

<sup>7</sup> Primary production only

<sup>8</sup> Production of main establishments only

Remarque Les séries se rapportent à l'aluminium de première fusion obtenu par électrolyse de l'alumine provenant des minerais nationaux et importés. Lorsque la production d'aluminium de deuxième fusion récupéré des déchets est importante, les séries disponibles sont ajoutées au tableau.

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>2</sup> Source US Bureau of Mines

<sup>3</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>4</sup> Y compris les alliages

<sup>5</sup> Y compris le contenu pur des alliages vierges

<sup>6</sup> Aluminium de deuxième fusion obtenu à partir d'anciens déchets seulement

<sup>7</sup> Aluminium de première fusion seulement

<sup>8</sup> Production des établissements principaux seulement

## 128 Copper — Cuivre

## Smelter production — Production de fonderie

Thousand metric tons											Milliers de tonnes metriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD	5 610	6 020	6 320	6 330	7 010	7 510	7 660	7 330	7 880	8 150	MONDE
Albania	5.4	5.2	5.6	15.9	16.7	17.0	17.4	18.5	1* 9.0	1* 9.0	Albanie
Australia	93.9	111.3	110.6	130.2	144.8	149.5	185.0	189.3	174.2	164.0	Australie
Austria <sup>2</sup>	1.8	1.8	1.5	1.5	1.3	0.3	0.7	1.0	1.8		Autriche <sup>2</sup>
Brazil	3.0	3.4	3.9	5.1	4.5	4.2	2.5	<sup>3</sup> 1.7	<sup>3</sup> —	<sup>3</sup> —	Bresil
Bulgaria	38.2	38.0	43.7	1* 45.0	1 48.0	1* 53.0	1* 55.0	1* 60.0	1* 60.0	1* 60.0	Bulgarie
Canada	465.0	391.3	453.2	451.1	463.6	459.0	515.7	494.0	468.7	482.2	Canada
Chile <sup>4</sup>	627.5	661.8	658.2	619.0	630.6	589.9	724.3	724.4	856.3	888.0	Chili <sup>4</sup>
China * <sup>5</sup>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	Chine * <sup>5</sup>
Czechoslovakia	16.7	15.6	17.0	17.0	17.1	16.8	21.3	23.8	26.4	30.0	Tchecoslovaquie
Finland	36.4	36.1	43.4	42.5	41.5	48.9	48.4	46.2	50.3	60.8	Finlande
German Dem Rep * <sup>1</sup>	19.0	15.0	18.0	15.0	20.0	18.0	18.0	16.5	16.0	18.0	Rép dem allemande * <sup>1</sup>
Germany Fed Rep of	92.5	91.6	79.8	82.6	159.4	239.6	244.7	168.1	182.1	178.3	Allemagne Rep fed d
Hungary	2.9	4.6	6.3	5.6	5.5	5.5	5.2	5.5	5.2	3.8	Hongrie
India <sup>2</sup>	9.3	9.8	9.3	9.6	10.3	12.0	11.8	16.3	24.7	23.5	Inde <sup>2</sup>
Japan	370.6	400.2	513.2	586.3	727.4	1 000.5	952.5	821.5	1 002.1	1 127.0	Japon
Korea Rep of <sup>2</sup>	4.3	5.6	5.1	6.8	9.1	9.2	12.4	22.0	30.9	42.9	Corée Rep de <sup>2</sup>
Mexico <sup>4</sup>	59.7	64.9	59.6	62.2	74.7	73.4	82.3	76.4	<sup>5</sup> 85.2	<sup>5</sup> 87.5	Mexique <sup>4</sup>
Namibia <sup>3</sup>	30.2	28.0	27.3	28.1	26.1	36.0	46.6	36.4	36.1	53.4	Namibie <sup>3</sup>
Norway	23.6	27.9	32.3	34.5	33.0	34.6	31.7	26.3	23.4	26.5	Norvege
Peru <sup>4</sup>	186.1	168.4	176.9	166.4	176.3	173.0	176.5	156.7	198.3	<sup>3</sup> 321.1	Perou <sup>4</sup>
Poland	31.1	54.3	68.9	87.9	138.2	160.3	197.2	263.0	281.2	311.0	Pologne
Portugal					1.8	3.4	3.7	2.3	2.5	1.3	Portugal
South Africa <sup>4</sup>	133.0	125.7	149.0	158.4	162.1	175.8	186.4	178.9	198.0	218.4	Afrique du Sud <sup>4</sup>
Southern Rhodesia <sup>3</sup>	19.5	21.1	23.0	23.3	30.0	30.0	30.0	30.0	23.5	28.0	Rhodesie du Sud <sup>3</sup>
Spain	45.8	54.3	55.1	66.3	80.1	86.7	105.4	109.7	120.3	145.2	Espagne
Sweden <sup>3</sup>	28.2	33.3	32.6	37.4	37.0	44.3	40.9	41.5	46.5	46.7	Suede <sup>3</sup>
Turkey <sup>4</sup>	23.6	19.3	19.0	17.6	17.1	24.7	29.6	27.0	27.9	37.9	Turquie <sup>4</sup>
Uganda	15.6	16.6	17.0	15.7	14.1	9.6	8.9	8.2	5.0	2.3	Ouganda
USSR * <sup>1</sup>	825.0	875.0	925.0	990.0	1 030.0	1 060.0	1 060.0	1 100.0	1 130.0	1 100.0	URSS * <sup>1</sup>
United States <sup>4</sup>	1 225.9	1 438.3	1 489.0	1 360.8	1 533.5	1 582.1	1 424.1	1 312.8	1 393.1	1 302.0	Etats Unis <sup>4</sup>
Yugoslavia	83.8	95.9	107.8	113.2	150.5	160.0	177.0	162.0	164.1	165.8	Yougoslavie
Zaire <sup>4</sup>	326.0	356.9	385.7	406.8	413.2	461.9	452.6	<sup>5</sup> 462.6	<sup>5</sup> 408.2	<sup>5</sup> 452.4	Zaire <sup>4</sup>
Zambia <sup>4</sup>	664.9	747.5	683.3	633.4	698.0	681.2	702.1	640.3	712.9	659.8	Zambie <sup>4</sup>

Note Unwrought product obtained by smelting (black or blister copper) by precipitation or concentration (cement copper or copper precipitate) of ores and concentrates

<sup>1</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>2</sup> Production at the refined stage

<sup>3</sup> Source World Metal Statistics (London)

<sup>4</sup> Including some production at the refined stage

<sup>5</sup> Source U.S. Bureau of Mines

<sup>6</sup> Beginning 1969 twelve months ending 30 June of year stated

Remarque Produit non travaillé obtenu à partir des minerais ou concentrés par convertissage (cuivre noir ou cuivre blister) ou par précipitation (cimentation) (cuivre de ciment ou précipités de cuivre)

<sup>1</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

Production au stade affiné

<sup>3</sup> Source World Metal Statistics (Londres)

<sup>4</sup> Y compris quelque production au stade affiné

Source U.S. Bureau of Mines

<sup>6</sup> A partir de 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

# MANUFACTURING

## 129 Copper — Cuivre

### Refined production — Production affinée

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD <sup>1</sup>	6 730	7 280	7 630	7 290	8 040	8 390	8 770	8 250	8 690	8 580	MONDE <sup>1</sup>
Australia	108 1	115 8	125 9	130 7	147 8	150 5	161 0	192 5	176 7	157 5	Australie
of which secondary	22 5	19 6	20 5	15 4	16 9	13 8	11 7	14 1	12 8	16 1	dont: 2 fusion
Austria	18 1	19 3	22 0	21 3	22 7	22 8	26 0	26 0	29 0	31 8	Autriche
of which secondary	16 4	17 5	20 5	19 9	21 4	22 5	23 4	24 3	28 1	18 7	dont: 2 fusion
Belgium <sup>2</sup>	340 9	300 9	353 1	328 1	325 8	378 0	388 3	357 0	481 8	563 3	Belgique <sup>2</sup>
Brazil <sup>4</sup>	11 5	13 7	18 6	23 1	26 8	29 2	37 3	28 8	31 1	28 6	Brésil <sup>4</sup>
Bulgaria	36 5	36 3	38 3	<sup>4</sup> * 41 0	<sup>4</sup> * 45 0	<sup>4</sup> * 48 0	<sup>4</sup> * 47 0	<sup>4</sup> * 52 0	<sup>4</sup> * 53 0	<sup>4</sup> 54 0	Bulgarie
Canada	475 8	407 5	493 3	477 5	495 9	497 6	559 1	529 2	510 5	508 8	Canada
of which secondary	28 5	27 6	33 0	28 6	25 7	28 9	26 5	27 8	25 2	27 3	dont: 2 fusion
Chile	399 4	452 9	461 3	398 5	461 4	414 8	538 1	535 2	632 0	614 0	Chili
China <sup>*5</sup>	100 0	100 0	100 0	100 0	109 0	120 0	150 0	150 0	150 0	150 0	Chine <sup>*5</sup>
Czechoslovakia	14 1	16 4	16 7	17 2	18 1	17 8	20 8	22 8	22 1	23 1	Tchécoslovaquie
Denmark	0 0	0 1	0 2	0 5	0 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	Danemark
Finland	35 5	33 9	34 0	32 3	38 4	42 9	38 3	35 8	38 1	42 8	Finlande
France	36 4	37 0	33 6	29 1	30 1	33 1	43 9	40 3	39 4	45 0	France
of which secondary	8 2	8 1	5 7	3 3	0 9	0 6	0 6	0 6	0 8	0 6	dont: 2 fusion
German Dem Rep <sup>*4</sup>	40 0	45 0	50 0	48 0	47 0	45 0	48 0	47 0	50 0	51 0	Rép dém allemande <sup>*4</sup>
Germany Fed Rep of	407 4	402 1	405 8	400 1	398 5	406 7	423 6	422 2	446 0	440 1	Allemagne Rép féd d
of which secondary	179 4	201 7	210 3	198 1	199 9	206 7	203 5	154 7	157 5	157 0	dont: 2 fusion
Hungary	21 4	21 6	21 7	19 2	13 1	16 8	19 6	22 7	22 6	26 6	Hongrie
of which secondary	9 9	9 6	9 5	7 5	6 0	7 3	8 4	9 7	10 6	11 9	dont: 2 fusion
India	9 3	9 8	9 3	9 6	10 3	12 0	11 8	16 3	24 7	23 5	Inde
Italy	21 3	18 9	15 7	9 5	9 0	12 2	13 7	13 2	26 8	20 0	Italie
of which secondary	18 0	16 5	13 7	9 5	9 0	12 2	13 7	13 2	26 8	20 0	dont: 2 fusion
Japan	548 4	629 2	705 3	713 3	810 0	950 8	996 0	818 9	864 4	933 7	Japon
of which secondary	64 2	99 3	93 0	80 4	72 2	80 5	78 3	42 4	58 1	48 8	dont: 2 fusion
Korea Dem P R of <sup>*5</sup>	12 0	12 0	13 0	13 0	13 0	13 0	13 0	13 0	13 0	13 0	Corée R p dém de <sup>*5</sup>
Korea Rep of	4 3	5 6	5 1	6 8	9 1	9 2	12 4	22 0	30 9	42 9	Corée Rép de
Mexico	51 9	56 9	53 9	52 6	59 6	57 2	68 2	73 6	82 9	79 0	Mexique
Norway	29 2	34 1	34 8	36 8	31 5	32 1	33 1	25 4	24 0	<sup>7</sup> 20 0	Norvège
of which secondary	11 0	12 0	9 0	6 4	5 1	6 3	8 3	5 7	6 2		dont: 2 fusion
Peru	38 5	34 5	36 2	32 6	39 2	39 0	39 0	53 8	131 7	<sup>8</sup> 172 5	Pérou
Poland	43 6	54 7	72 2	92 7	131 5	156 4	194 5	248 6	270 1	306 6	Pologne

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



## 129 Copper (continued) — Cuivre (suite) production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes metriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Portugal	39	37	40	40	35	37	36	31	28	34	Portugal
South Africa <sup>3</sup>	62.6	61.2	75.3	79.2	77.9	88.3	85.7	87.9	95.6	145.9	Afrique du Sud <sup>3</sup>
Southern Rhodesia <sup>3</sup>	19.3	21.1	23.0	23.3	25.0	25.0	24.0	27.0	23.5	28.2	Rhodesie du Sud <sup>3</sup>
Spain	104.8	104.9	110.9	110.7	136.3	126.5	144.7	151.8	<sup>7</sup> 139.7	<sup>7</sup> 148.7	Espagne
of which secondary	21.2	26.0	24.6	21.7	37.9	23.5	25.2	21.4	<sup>4</sup> 20.0	<sup>4</sup> 18.0	dont 2 fusion
Sweden	46.7	51.8	51.2	49.6	51.6	59.5	59.9	56.2	62.9	61.7	Suede
of which secondary	12.1	12.6	14.5	15.1	10.1	11.6	12.4	6.8	7.3	14.0	dont 2 fusion
Turkey <sup>3</sup>	8.8	19.3	19.0	17.5	17.1	15.0	29.6	25.2	28.0	31.7	Turquie <sup>3</sup>
USSR * <sup>4</sup>	990.0	1 020.0	1 075.0	1 150.0	1 225.0	1 300.0	1 350.0	1 400.0	1 420.0	1 440.0	URSS * <sup>4</sup>
United Kingdom	197.7	198.2	206.2	177.6	162.0	170.8	160.1	151.5	137.2	120.5	Royaume Uni
of which secondary	148.0	148.9	156.8	128.1	102.5	95.0	91.0	76.0	85.7	76.1	dont 2 fusion
United States	1 683.1	2 034.7	2 065.7	1 807.6	2 083.4	2 085.1	1 952.0	1 622.0	1 736.8	1 357.3	Etats Unis
of which secondary	379.1	453.6	464.5	363.5	384.0	422.0	450.8	312.5	340.3	349.6	dont 2 fusion
Yugoslavia	70.1	82.0	89.3	92.6	130.0	137.5	150.0	137.9	136.5	143.5	Yugoslavie
of which secondary	10.6	3.7	2.4	2.1	1.4	3.8	10.3	14.0	14.9	50.5	dont 2 fusion
Zaire	238.4	236.1	274.6	279.1	299.7	322.2	323.8	304.5	274.0	293.0	Zaire
Zambia	571.9	642.6	580.2	534.6	614.4	638.4	668.6	619.2	694.6	649.0	Zambie

**Note** Refined copper obtained by fire refining or electrolysis of primary crude metal (blister black or cement copper) It can also be recovered from secondary materials (scrap) Electrolytic copper obtained directly from ores by leaching is included Where available figures are shown separately for the amount of production included from secondary materials

<sup>1</sup> Refined copper is also produced in some other countries for which no data on tonnage of output are available

<sup>2</sup> Including alloys and processing of refined copper imported from Zaire An estimate of this amount is excluded from the world total

<sup>3</sup> Source *World Metal Statistics* (London)

<sup>4</sup> Source *Metallgesellschaft Aktiengesellschaft* (Frankfurt)

<sup>5</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>6</sup> Beginning 1969 twelve months ending 30 June of year stated

<sup>7</sup> Primary copper only

**Remarque** Cuivre affine par affinage thermique ou electrolytique de la matiere premiere (metal brut) (cuivre blister cuivre noir ou cuivre de ciment) ou par recuperation a partir de produits secondaires (dechets de cuivre) Le cuivre electrolytique obtenu directement a partir des mineraux apres lixiviation est compris Lorsque la production de cuivre recupere de materiaux de deuxieme fusion est disponible les chiffres ont été ajoutes au tableau

<sup>1</sup> Le cuivre affine produit aussi dans d'autres pays pour lesquels aucun tonnage de production n'est disponible

<sup>2</sup> Y compris les alliages et le raffinage ulterieur du cuivre affine importe du Zaire On a exclu du total mondial une evaluation de ce montant

<sup>3</sup> Source *World Metal Statistics* (Londres)

<sup>4</sup> Source *Metallgesellschaft Aktiengesellschaft* (Frankfort)

<sup>5</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>6</sup> A partir de 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'annee indiquée

<sup>7</sup> Cuivre de premier fusion seulement

**MANUFACTURING**

**130 Lead — Plomb**

**Production**

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD <sup>1</sup></b>	<b>2 910</b>	<b>3 190</b>	<b>3 280</b>	<b>3 190</b>	<b>3 370</b>	<b>3 340</b>	<b>3 370</b>	<b>3 200</b>	<b>3 310</b>	<b>3 360</b>	<b>MONDE <sup>1</sup></b>
Argentina <sup>2</sup>	25 0	22 0	38 0	43 8	39 6	32 2	35 0	39 6	40 0	45 0	Argentine <sup>2</sup>
Australia	178 0	<sup>3</sup> 178 5	188 3	154 9	190 6	173 6	201 0	170 5	168 2	<sup>9</sup> 179 8	Australie
Primary	24 8	26 1	25 9	23 2	29 1	30 5	32 0	33 7	31 6	<sup>9</sup> 37 7	1 fusion
Secondary											2 fusion
Austria	7 4	7 0	7 7	9 3	9 6	9 9	8 8	9 6	9 8	8 7	Autriche
Primary	4 8	5 5	6 3	5 6	6 7	5 0	6 8	5 5	7 3	9 1	1 fusion
Secondary	1 8	2 0	1 8	1 6	1 4	1 3	1 8	0 9	1 3	1 5	2 fusion
Remelted											Refondu
Belgium <sup>5 6</sup>	110 1	112 4	104 1	93 9	106 6	113 7	109 6	114 9	121 5	122 8	Belgique <sup>5 6</sup>
Brazil	19 3	21 0	19 5	25 7	25 0	38 4	<sup>2</sup> 41 7	<sup>2</sup> * 37 5	<sup>2</sup> * 39 6	<sup>2</sup> * 48 3	Bresil
Bulgaria	92 7	95 1	98 6	<sup>4</sup> 102 2	<sup>4</sup> 102 0	<sup>4</sup> 100 0	<sup>4</sup> 105 0	<sup>4</sup> 110 0	<sup>4</sup> 112 0	<sup>4</sup> 112 0	Bulgarie
Burma	9 6	10 1	8 0	9 1	8 2	10 3	4 7	3 4	3 2	<sup>9</sup> 3 2	Birmanie
Canada	183 3	169 8	185 6	168 3	186 9	186 9	126 5	171 5	175 7	187 5	Canada
China * <sup>2</sup>	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	Chine * <sup>2</sup>
Colombia	0 8	0 8									Colombie
Remelted	17 9	18 3	17 6	17 6	18 2	16 7	17 9	18 4	19 1	19 0	Refondu
Czechoslovakia											Tchécoslovaquie
Denmark	3 1	3 8	2 9	3 1	3 3	3 6	6 1	5 3	8 0	10 5	Danemark
Secondary	2 0	3 3	0 9	1 5	1 4	1 9	1 8	2 1	1 8		2 fusion
Egypt	2 0	3 3	0 9	1 5	1 4	1 9	1 8	2 1	1 8		Egypte
Finland:											Finlande
Primary	2 1	2 0	1 4	1 3	1 2	0 4	0 8	1 5	4 0		1 fusion
Secondary	2 4	0 4	1 0	2 2	2 6	5 5	3 4				
France:											France:
Primary	99 9	107 9	119 9	106 3	136 1	129 8	124 3	101 6	118 4	126 1	1 fusion
Secondary	48 3	47 9	50 0	54 2	50 7	56 6	55 0	49 2	53 8	58 0	2 fusion
Remelted	6 2	4 6	4 7	6 3	7 4						Refondu
Recovered in alloys	12 3	13 4	14 3	13 3	11 8						Recupéré en alliages
German Dem Rep * <sup>4</sup>	28 0	28 0	30 0	32 0	33 0	35 0	35 0	36 0	36 0	37 0	Rép dém allemande * <sup>4</sup>
Germany Fed Rep of	120 0	125 8	112 5	98 6	102 2	85 8	116 1	92 2	101 0	105 2	Allemagne Rep féd d:
Primary	153 4	179 4	192 9	203 4	171 2	216 8	205 3	167 9	177 3	204 5	1 fusion
Secondary <sup>7</sup>	33 8	46 7	50 1	55 2	51 8	56 5	61 6	59 1	62 9	66 6	2 fusion <sup>7</sup>
Remelted	13 2	14 0	12 4	11 7	11 3	10 3	8 9	7 6	7 9	8 3	Refondu
Recovered in alloys											Récupéré en alliages
Greece	11 2	14 1	15 4	30 1	27 9	24 3	14 5	16 4	19 1	<sup>9</sup> 20 4	Grèce
Guatemala <sup>2</sup>	0 2	0 2	0 1	0 1	0 0	0 1	0 2	0 2	0 1	0 1	Guatemala <sup>2</sup>
Hungary											Hongrie
Secondary	—	—	—	—	0 7	2 1	1 0	0 2	0 3	0 2	2 fusion
Remelted	1 1	1 3	0 7	0 9	0 5	0 5	0 5	0 7	3 0	1 6	Refondu
India	1 6	1 9	1 9	1 5	2 7	2 6	4 0	4 8	5 4	7 6	Inde
Iran <sup>2</sup>	* 0 2	* 0 2	* 0 2	* 0 2	* 0 2	—	* 0 3	* 0 4	* 0 4	0 3	Iran <sup>2</sup>
Italy	57 6	62 3	54 3	48 5	50 1	35 1	43 5	33 2	46 0	34 2	Italie
Primary	18 6	17 7	25 0	27 4	19 1	65 3	68 3	56 8	72 2	83 5	1 <sup>re</sup> fusion
Secondary											2 fusion
Japan	157 3	177 1	195 4	204 0	217 0	219 1	218 3	184 4	202 9	204 1	Japon
Primary	7 3	9 6	13 6	11 1	6 2	8 9	9 7	9 8	16 1	17 3	1 fusion
Secondary	45 3	48 2	46 9	44 2	50 6	55 6	48 8	48 4	53 8	56 5	2 fusion
Remelted	55 0	55 0	55 0	70 0	75 0	80 0	80 0	80 0	78 0	70 0	Refondu
Korea Dem PR of * <sup>2</sup>	3 9	3 5	3 3	3 1	3 8	4 6	4 6	5 7	7 8	6 7	Corée Rp dem de * <sup>2</sup>
Korea Rep of											Corée Rep de
Mexico	146 3	143 8	150 3	136 3	137 4	141 7	157 8	138 5	128 0	137 5	Mexique
Morocco	24 2	26 8	24 9	16 0	—	—	—	—	—	—	Maroc
Namibia <sup>9</sup>	55 4	69 3	67 9	69 8	64 7	66 7	64 2	44 3	39 6	42 7	Namibie <sup>9</sup>
Netherlands	17 2	14 8	17 6	23 7	22 0	25 3	26 4	23 9	21 9	21 1	Pays Bas
Norway	0 5	0 6	0 5	0 7	0 7	0 6	0 4	0 3	0 6	<sup>4</sup> 0 5	Norvege
Secondary <sup>5</sup>	86 4	78 2	72 5	67 5	86 0	83 3	80 6	71 1	80 6	<sup>4</sup> 79 2	2 fusion <sup>5</sup>
Peru	48 7	50 7	54 5	60 2	65 3	68 4	71 6	76 2	80 6	85 4	Perou
Poland											Pologne
Portugal	1 2	1 1	0 6	1 2	1 9	2 0	1 9	1 6	0 6	0 4	Portugal
Primary											1 <sup>re</sup> fusion
Secondary											2 fusion
Remelted <sup>6</sup>	0 4	0 4	0 5								Refondu <sup>6</sup>

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes

# INDUSTRIES MANUFACTURIERES

## 130 Lead (continued) — Plomb (suite) production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Romania * <sup>4</sup>	350	400	400	400	450	450	450	450	425	417	Roumanie * <sup>4</sup>
Spain											Espagne
Primary	641	784	755	758	830	873	795	739	732	} 89 2 {	1 fusion
Secondary	27	35	45	38	39	39	61	64	82		2 fusion
Sweden											Suede
Primary	419	421	435	394	476	468	451	359	493	519	1 fusion
Remelted	106	120	92	183	189	189	228	177	153		Refondu
Tunisia	151	169	226	192	264	269	279	237	241	197	Tunisie
Turkey <sup>4</sup>	16	12	35	32	24	55	56	30	32	30	Turquie <sup>4</sup>
USSR * <sup>2</sup>	4200	4400	4400	4500	4600	4700	4750	4800	5000	5100	URSS * <sup>2</sup>
United Kingdom											Royaume Uni
Primary	920	1189	1403	1208	1210	1201	1370	1179	1321	1396	1 fusion
Secondary <sup>8</sup>	1436	1416	1467	1428	1496	1450	1399	1234	1193	1248	2 fusion <sup>8</sup>
United States											Etats Unis
Primary	4416	5941	6154	6043	6247	6239	6195	5820	5978	5556	1 fusion
Secondary	3870	4316	4420	4225	4500	4763	4884	4778	5107	6174	2 fusion
Remelted	189	190	184	246	211	335	446	542	817	557	Refondu
Recovered in alloys	938	972	815	943	883	838	807	654	667	711	Recupere en alliages
Yugoslavia	948	1070	974	991	875	980	1139	1261	1112	1299	Yougoslavie
Zaire	10	—	—	25	16	06	02	—	—	—	Zaire
Zambia	219	230	272	277	259	250	245	191	135	133	Zambie

**Note** Soft lead and the lead content of antimonial lead recovered directly from lead ores and concentrates (primary) or from scrap (secondary) Unless otherwise stated remelted lead (soft and hard lead produced by simple remelting without further processing) lead bullions produced for export and the amount of lead recovered in the form of alloys are excluded

**Remarque** Plomb doux et contenu en plomb du plomb antimonieux obtenu directement a partir des mineraux et des concentres de plomb (formes primaires) ou des dechets de plomb (formes secondaires) Sauf avis contraire le plomb refondu (plomb doux et antimonieux obtenu par simple refonte sans processus ulterieur) le plomb d'œuvre pour l'exportation et les quantités de plomb obtenues sous forme d'alliages sont exclus

### Lead bullion produced for export

### Le plomb d'œuvre destiné a l'exportation

Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Australia	1180	<sup>3</sup> 1344	1717	1794	1406	1388	1493	1499	1523	1660	Australie
Mexico	04	03	02	149	166	—	—	—	—	—	Mexique
United Kingdom	319	391	438	386	251	303	294	257	165	350	Royaume Uni

<sup>1</sup> Primary lead only

<sup>2</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>3</sup> Beginning 1969 twelve months ending 30 June of year stated

<sup>4</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>5</sup> Including remelted lead

<sup>6</sup> Including alloys

<sup>7</sup> Production from imported bullion is included

<sup>8</sup> Excluding hard lead

<sup>9</sup> Source World Metal Statistics (London)

<sup>1</sup> Plomb de premiere fusion seulement

<sup>2</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>3</sup> A partir de 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>4</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>5</sup> Y compris le plomb refondu

<sup>6</sup> Y compris les alliages

<sup>7</sup> La production provenant de plomb d'œuvre importé est comprise

<sup>8</sup> Non compris le plomb antimonial

<sup>9</sup> Source World Metal Statistics (Londres)

# MANUFACTURING

## 131 Magnesium — Magnésium Production

Metric tons											Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b> <sup>1</sup>	<b>196 000</b>	<b>205 000</b>	<b>227 000</b>	<b>236 000</b>	<b>238 000</b>	<b>245 000</b>	<b>248 000</b>	<b>241 000</b>	<b>251 000</b>	<b>253 000</b>	<b>MONDE</b> <sup>1</sup>
Canada <sup>4</sup>	9 007	9 650	10 163	5 546	5 374	6 205	5 957	3 826	6 092	7 580	Canada <sup>4</sup>
China <sup>*3</sup>	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	Chine <sup>*3</sup>
France	4 480	4 414	4 611	7 216	6 849	6 994	6 531	7 532	8 006	8 682	France
Germany Fed Rep <sup>2</sup>	2 560	2 130	1 854	1 751	1 852	1 797	1 714	751	545	638	Allemagne Rép féd <sup>2</sup>
Italy	6 593	6 434	7 580	7 707	9 054	8 936	9 180	7 485	8 836	8 766	Italie
Japan Primary	5 657	9 382	10 337	9 693	10 890	11 203	8 923	8 709	10 983	9 416	Japon Neuf
Secondary	6 107	6 425	9 179	7 075	4 938	8 107	10 877	9 227	7 601	7 584	2 fusion
Norway <sup>5</sup>	31 056	33 074	36 671	36 105	36 423	37 528	39 795	38 337	38 808	38 165	Norvege <sup>5</sup>
Poland <sup>2</sup>	295	301	316	162	2	3	3	5	—	—	Pologne <sup>2</sup>
Sweden				8	11	9	13				Suède
USSR <sup>*3</sup>	42 000	45 000	50 000	52 000	54 000	57 000	60 000	60 000	63 000	65 000	URSS <sup>*3</sup>
United Kingdom <sup>2</sup>	3 612	2 912	2 797	2 476	2 675	3 078	3 786	2 671	2 956	2 692	Royaume Uni <sup>2</sup>
United States Primary	89 244	90 616	101 610	112 024	109 609	111 068	111 068	6			Etats Unis Neuf
Secondary	14 084	12 220	10 924	13 338	14 177	15 999	13 497	25 286	27 717	31 751	2 fusion

Note The figures relate to the total production of primary magnesium from both domestic and imported ores and concentrates. Where important and available separate series are shown for the production of secondary (i.e. derived from scrap) magnesium.

<sup>1</sup> Primary magnesium only

<sup>2</sup> Including secondary magnesium

<sup>3</sup> Source: U.S. Bureau of Mines

<sup>4</sup> Factory shipments

<sup>5</sup> Including magnesium based alloys

<sup>6</sup> Beginning 1974 primary production data have been kept confidential

Remarque Les données se rapportent à la production totale de magnésium de première fusion provenant des minerais et concentrés nationaux et importés. Lorsque la production de magnésium de deuxième fusion récupéré des déchets est importante les séries disponibles ont été ajoutées au tableau.

<sup>1</sup> Magnésium de première fusion seulement

Y compris le magnésium de deuxième fusion

<sup>3</sup> Source: U.S. Bureau of Mines

<sup>4</sup> Livraisons

<sup>5</sup> Y compris les alliages à base de magnésium

<sup>6</sup> A partir de 1974 les données de la production de première fusion sont confidentielles.

## 132 Tin — Etain Production

Metric tons											Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD</b> <sup>1</sup>	<b>187 800</b>	<b>183 300</b>	<b>183 600</b>	<b>185 900</b>	<b>190 700</b>	<b>187 300</b>	<b>179 800</b>	<b>176 900</b>	<b>181 800</b>	<b>179 000</b>	<b>MONDE</b> <sup>1</sup>
Argentina <sup>*</sup>	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	Argentine <sup>*</sup>
Australia	3 751	4 227	5 211	6 333	7 027	6 904	6 714	5 254	5 593	5 561	Australie
Belgium	4 876	4 515	4 257	3 940	3 923	3 669	3 418	4 562	4 068	3 520	Belgique
Bolivia <sup>3</sup>	60	86	300	6 820	6 528	7 038	6 907	7 552	9 790	* 13 048	Bolivie <sup>3</sup>
Brazil	1 743	2 269	3 100	3 424	3 583	4 433	* 4 850	* 5 400	* 6 400	* 7 400	Bresil
Germany Fed Rep	1 528	1 469	1 195	1 169	859	1 038	1 384	1 306	1 449	2 897	Allemagne Rép féd
Indonesia	4 630	7 762	5 190	9 218	12 010	14 632	15 065	17 826	23 322	24 005	Indonésie
Japan	1 893	1 400	1 375	1 297	1 349	1 438	1 327	1 219	1 145	1 271	Japon
Malaysia <sup>2</sup>	89 600	88 486	91 495	87 095	91 001	82 468	84 394	83 070	78 017	66 305	Malaisie <sup>2</sup>
Mexico <sup>*</sup>	960	960	960	960	960	960	1 200	1 000	800	800	Mexique <sup>*</sup>
Morocco <sup>*</sup>	12	12	12	12	12	12	5	—	—	—	Maroc <sup>*</sup>
Netherlands	8 111	5 383	5 937	837		* 1 200	* 1 500	* 1 800	* 2 000	* 2 100	Pays Bas
Nigeria	10 001	8 981	8 069	7 348	6 744	5 983	5 574	4 677	3 667	3 315	Nigeria
Portugal	628	502	390	483	606	524	450	409	313	586	Portugal
South Africa	1 300	1 565	1 491	1 440	1 560	* 1 600	* 1 700	* 1 600	* 1 400	* 1 500	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>*</sup>	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	Rhodesie du Sud <sup>*</sup>
Spain	2 361	3 921	3 908	4 135	4 761	5 816	5 862	5 249	5 369	5 342	Espagne
Thailand	24 826	22 401	22 040	21 742	22 281	22 927	19 827	16 630	20 337	23 102	Thaïlande
United Kingdom	25 333	26 399	22 035	23 153	21 333	20 404	12 107	11 585	11 161	10 114	Royaume Uni
United States	3 553	350	4 540	4 450	* 4 000	* 4 600	6 100	6 410	5 733	6 724	Etats Unis
Zaire	1 922	1 881	1 396	* 1 350	* 1 400	969	685	648	478	679	Zaire

Source: International Tin Council (London)

Note: Unless otherwise stated the figures relate to production of primary (virgin) metal and exclude tin derived from scrap or detinning.

<sup>1</sup> Excluding China, German Democratic Republic, USSR and Viet Nam

<sup>2</sup> Data for Singapore included with Malaysia

<sup>3</sup> Exports. Figures include the tin content of solder, etc.

Source: Conseil international de l'étain (Londres)

Remarque: Sauf avis contraire les données se rapportent à la production du métal neuf (vierge) et ne comprennent pas l'étain provenant du vieux métal ou du desotage.

<sup>1</sup> Non compris la Chine, la République démocratique allemande, l'URSS et le Viet Nam

<sup>2</sup> Les données pour Singapour sont comprises avec celles de la Malaisie

<sup>3</sup> Exportations. Les données comprennent le contenu d'étain de la soudure, etc.

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

133 Zinc  
Production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
WORLD <sup>1</sup>	4 550	4 850	4 770	4 640	5 010	5 180	5 320	4 780	5 140	5 190	MONDE <sup>1</sup>
Argentina	21 5	24 5	28 7	29 8	40 0	37 0	35 3	37 2	31 3	29 3	Argentine
Australia: Primary	208 3	<sup>2</sup> 231 9	261 8	253 8	274 2	302 5	281 6	243 2	204 5	259 0	Australie: 1 fusion
Secondary	4 7	6 5	7 9	7 0	8 7	7 0	7 0	<sup>4</sup> * 7 0	<sup>4</sup> * 7 0	<sup>4</sup> * 6 7	2 fusion
Austria:											Autriche
Primary	15 0	15 3	15 7	15 7	16 6	16 7	16 1	16 0	16 2	16 4	1 <sup>re</sup> fusion
Secondary	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	2 fusion
Remelted	1 0	1 0	1 0	0 8	0 6	0 6	0 3	0 4	0 2	0 2	Refondu
Recovered in alloys	0 4	0 6	1 8	2 0	2 4	2 8	2 8	2 6	3 0	3 0	Récupéré en allages
Belgium <sup>3 5</sup>	251 1	261 6	234 7	212 7	259 7	281 1	293 6	225 0	241 2	258 2	Belgique <sup>3 5</sup>
Brazil	5 0	4 2	12 5	16 3	15 6	22 3	30 5	<sup>4</sup> 31 4	<sup>4</sup> 43 2	<sup>4</sup> 47 0	Brésil
Bulgaria <sup>7</sup>	75 1	75 8	76 1	<sup>4</sup> 78 4	<sup>4</sup> * 80 0	<sup>4</sup> * 80 0	<sup>4</sup> 90 0	<sup>4</sup> 91 6	<sup>4</sup> 92 5	<sup>4</sup> 90 0	Bulgarie <sup>7</sup>
Canada	387 1	423 1	413 2	372 5	476 4	532 6	437 7	426 9	472 3	494 9	Canada
China <sup>* 6</sup>	90 0	90 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	Chine <sup>* 6</sup>
Czechoslovakia				0 6	0 7	1 0	1 0	1 6	1 7	1 7	Tchécoslovaquie
Denmark: Secondary	3 9	4 8	3 8	1 4	1 5	1 2	1 8	1 0	0 5	0 8	Danemark: 2 fusion
Finland	0 2	1 4	56 9	62 7	81 1	80 7	92 2	58 7	110 6	138 0	Finlande
France: Primary and Secondary	207 4	253 5	223 7	217 6	256 6	257 8	276 5	181 1	233 5	238 3	France 1 et 2 fusion
Remelted	34 3	24 8	27 0	23 1	26 1	27 4	25 2	22 0	18 0	14 0	Refondu
German Dem Rep <sup>* 4</sup>	12 0	12 0	13 0	13 0	13 6	14 6	15 0	15 2	15 0	15 5	Rép dém allemande <sup>* 4</sup>
Germany Fed Rep of:											Allemagne Rep féd d
Primary	101 5	109 2	123 2	110 7	213 2	240 9	249 7	174 4	202 0	209 9	1 fusion
Secondary	100 8	170 2	196 2	170 7	280 5	305 4	313 5	236 6	250 3	276 9	2 fusion
Remelted	23 6	21 4	19 8	22 7	23 8	24 6	23 1	20 4	21 4	18 7	Refondu
Greece	0 9	0 7	0 2	0 1	0 1	0 0	0 1	0 0			Grèce
Hungary: Secondary	—	—	0 1	0 8	0 2	0 3	0 3	0 3	0 3	—	Hongrie 2 fusion
Remelted	0 8	0 6	0 8	0 7	0 7	0 6	0 7	0 7	0 7	0 6	Refondu
India	20 5	23 9	21 3	21 2	25 2	12 5	21 1	25 7	26 8	36 0	Inde
Italy Primary	112 3	130 3	142 1	138 9	157 4	155 1	200 0	176 2	201 5	180 5	Italie: 1 fusion
Secondary	—	—	1 3	0 6	0 6	0 7	0 3	0 4	0 2	0 1	2 fusion
Japan: Primary	587 5	691 3	658 9	705 4	795 2	833 6	836 5	689 3	713 3	738 8	Japon 1 fusion
Secondary	21 8	25 5	21 8	14 4	13 8	10 4	14 3	12 5	28 7	39 6	2 fusion
Remelted	19 1	18 0	22 1	22 0	23 3	24 9	22 5	23 6	34 0	26 5	Refondu
Korea Dem P R of <sup>* 6</sup>	80 0	60 0	90 0	100 0	120 0	130 0	130 0	140 0	138 0	136 0	Corée R p dém de <sup>* 6</sup>
Korea Rep of	3 1	2 7	2 8	8 9	10 5	12 6	11 5	20 9	27 5	32 8	Corée Rép de
Mexico	80 0	80 3	80 7	77 9	83 8	71 3	137 3	154 0	175 3	174 4	Mexique
Netherlands Primary	42 1	46 6	46 2	44 0	48 3	30 5	78 2	123 9	125 5	109 2	Pays Bas 1 fusion
Norway Primary	60 1	58 8	61 7	62 6	73 3	81 0	72 4	60 9	64 4	69 4	Norvège 1 fusion
Remelted	2 5	2 3	1 5	1 2							Refondu
Peru Primary	68 0	64 8	71 0	59 1	69 8	69 6	71 4	65 7	66 8	<sup>4</sup> 67 0	Perou 1 <sup>re</sup> fusion
Poland	202 5	207 5	208 9	220 1	228 3	234 7	233 1	243 1	236 7	228 2	Pologne
Spain Primary	75 4	81 3	88 2	85 7	99 7	107 1	130 0	138 0	161 1	156 8	Espagne 1 fusion
Secondary	1 3	1 3	1 1	0 8	0 2	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	2 fusion
Sweden <sup>3 5</sup>	0 4	0 7	0 6	0 5	0 4	0 5	1 3	0 1	—	—	Suede <sup>3 5</sup>

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 133 Zinc (continued) — (suite) production

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
USSR * 6	575 0	610 0	610 0	650 0	650 0	670 0	680 0	690 0	720 0	720 0	URSS * 6
United Kingdom:											Royaume Uni:
Primary	142 9	151 0	146 6	116 5	73 8	83 8	84 4	53 4	41 6	81 5	1 <sup>re</sup> fusion
Secondary	34 0	35 1	39 4	34 9	33 6	35 4	33 8	28 4	27 1	29 1	2 <sup>e</sup> fusion
Remelted	8 9	7 4	5 5	7 7	8 5	7 1	6 2	4 4	5 1	4 9	Refondu
Recovered in alloys	45 9	51 0	47 6	41 7	43 9	47 0	44 6	36 4	35 7	36 2	Recupéré en alliages
United States											Etats Unis
Primary	926 1	944 0	796 3	695 3	574 4	529 3	593 7	397 4	481 3	372 1	1 <sup>re</sup> fusion
Secondary	71 3	62 3	68 4	72 4	66 9	75 5	71 2	52 5	51 9	37 6	2 <sup>e</sup> fusion
Remelted	5 0	5 1	3 8	1 9	6 1	1 6	1 6	1 4	1 5		Refondu
Recovered in alloys	170 2	202 8	172 4	184 5	197 0	186 2	156 8	141 8	117 2		Recupéré en alliages
Yugoslavia 7	80 0	81 1	65 0	53 1	48 6	70 0	86 4	89 1	95 5	98 8	Yougoslavie 7
Zaire	62 6	63 7	63 7	62 7	66 7	66 0	68 7	65 6	60 6	51 0	Zaire
Zambia	53 2	50 2	53 5	57 1	55 9	53 5	58 3	46 8	37 1	40 0	Zambie

Note Zinc recovered from zinc ores and concentrates and distilled zinc and zinc produced directly from ores by electrolysis (primary) zinc recovered from scrap (secondary) Where available separate series are shown for remelted zinc (metal produced by simple remelting without further processing) and zinc recovered in the form of alloys

<sup>1</sup> Primary zinc only

<sup>2</sup> Beginning 1969 twelve months ending 30 June of the year stated

<sup>3</sup> Including remelted zinc

<sup>4</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>5</sup> Including alloys

<sup>6</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>7</sup> Including zinc dust

Remarque Zinc obtenu à partir des minerais et des concentrés de zinc zinc distillé et zinc obtenu directement à partir des minerais par électrolyse (formes primaires) zinc obtenu à partir de déchets (formes secondaires) Lorsque les données sont disponibles le tableau comporte des séries distinctes pour le zinc refondu (métal obtenu par simple refonte sans processus ultérieur) et pour le métal récupéré sous forme d'alliages

<sup>1</sup> Zinc de première fusion seulement

<sup>2</sup> A partir de 1969 douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>3</sup> Y compris le zinc refondu

<sup>4</sup> Source Metallgesellschaft Aktiengesellschaft (Frankfurt)

<sup>5</sup> Y compris les alliages

<sup>6</sup> Source U S Bureau of Mines

<sup>7</sup> Y compris la poussière de zinc

## 134 Radio receivers — Radiodiffusion postes recepteurs

## Production

Thousands	Production										Miliers
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>TOTAL</b>	<b>99 580</b>	<b>109 370</b>	<b>107 830</b>	<b>107 010</b>	<b>117 630</b>	<b>122 464</b>	<b>112 725</b>	<b>101 668</b>	<b>121 999</b>	<b>126 566</b>	<b>TOTAL</b>
Algeria	88	<sup>8</sup> 175	76	57	29	42	36	44	21		Algérie
Angola	13	21	24	55	22	26	38				Angola
Australia <sup>1</sup>	522	669	729	746	770	884	907	285	133	68	Australie <sup>1</sup>
Austria	176	188	223	152	82						Autriche
Belgium	1 436	1 570	1 943	1 597	1 586	1 991	2 283	<sup>2</sup> 1 796	<sup>2</sup> 1 726	<sup>2</sup> 1 894	Belgique
Brazil <sup>9 15</sup>	812	905	809	902	1 170	1 299	1 185	640	759		Bresil <sup>9 15</sup>
Bulgaria	139	160	145	148	141	71	110	228	169	147	Bulgarie
Burma <sup>1</sup>	24	26	32	36	33	19	33	33	25	12	Birmanie <sup>1</sup>
Canada <sup>2</sup>	2 184	2 016	2 004	2 161	2 314	2 652	2 524	1 009	837		Canada <sup>2</sup>
Central African Empire			9	9	10	12	12	13	5	11	Empire centrafricain
Chile	78	54	40	173	157	121	139	132	86	68	Chili
Colombia	21	29	28		37	7	1				Colombie
Cuba	21	—	19	13	31	24	42	113	94	120	Cuba
Czechoslovakia	352	330	416	385	249	226	198	183	223	235	Tchecoslovaquie
Denmark	143	131	147	169	191	202	173	127	144	161	Danemark
Ecuador	8	6	3	1	3	26	13	2			Equateur
Egypt	68	139	148	122	164	148	157	221	117	265	Egypte
Finland <sup>4</sup>	143	139	174	182	163	148	174	186	185		Finlande <sup>4</sup>
France	2 605	2 836	2 921	2 818	2 936	3 017	3 374	3 051	3 458	3 570	France
German Dem Rep	815	766	807	961	1 041	983	1 016	1 071	1 122	1 126	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	4 592	5 699	6 729	5 422	5 496	5 953	5 340	4 415	5 443	5 589	Allemagne Rep fed d
Ghana	76	65	104	75	49	38	65	90			Ghana
Hong Kong <sup>14</sup>	15 983	20 911	22 096	26 067	35 434	39 899	39 391	39 022	50 491	50 387	Hong kong <sup>14</sup>
Hungary	271	247	215	215	194	201	205	255	250	259	Hongrie
India <sup>7 11</sup>	1 369	1 735	1 771	1 982	1 938	1 646	2 059	1 514	1 676	1 813	Inde <sup>7 11</sup>
Indonesia	35	393	416	416	700	900	1 000	1 071	1 100	1 000	Indonesie
Iran <sup>5 9</sup>	126	156	165	175	214	274	353	354	151		Iran <sup>5 9</sup>
Ireland	90	103	83	98	101	72					Irlande
Israel <sup>5 13</sup>					22	22	22	11	10		Israel <sup>5 13</sup>
Italy <sup>10</sup>	2 750	3 380	3 300	2 986	2 550	2 150	1 800	791	1 540		Italie <sup>10</sup>
Ivory Coast					115	120	90	80			Cote d Ivoire
Jamaica	5	8	10	11	13	11	10	7			Jamaïque
Japan	30 189	34 090	32 618	28 091	26 833	24 484	18 026	14 283	16 770	19 933	Japon
Korea Rep of	1 361	1 186	1 088	1 028	1 858	3 272	3 692	4 464	6 717	6 404	Coree Rep de
Malawi	12	13	15	27	32						Malawi
Mexico	1 209	941	1 015	918	732	893	931	1 030	1 135	976	Mexique
Morocco <sup>8</sup>					40	43		157			Maroc <sup>8</sup>
Mozambique	11	13	23	20	25	27	24				Mozambique
New Zealand	74	113	119	138	141	125	169	164	158	169	Nouvelle Zelande
Nicaragua	1	6									Nicaragua
Nigeria	118	133	215	169	123	93	102	103	112		Nigeria
Norway <sup>6</sup>	107	110	144	105	104	111					Norvege <sup>6</sup>
Peru	30	34	88								Perou
Philippines	148	132	129	129	146	173	202	151	124		Philippines
Poland	787	892	987	892	982	1 150	1 422	1 651	2 038	2 291	Pologne
Portugal	299	423	517	499	423	530	691	610	515	717	Portugal
Romania	388	428	455	484	527	623	602	712	791	730	Roumanie
Rwanda	6	4	3	5	4	7	11	12	17		Rwanda
South Africa	211	229	313							385	Afrique du Sud
Spain	309	416	433	405	402	474	496	424	363		Espagne
Sri Lanka	—	6	45	25	36	117		44	55		Sri Lanka
Sweden	183	218	170	167	169	203	200	186	159		Suede

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 134 Radio receivers (continued) — Radiodiffusion postes récepteurs (suite) production

	Thousands										Milliers
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Trinidad and Tobago		14	12	7	15	18	17	16	18	15	Trinité et Tobago
Tunisia	14	27	37	24	38	33	97	91	89	71	Tunisie
Turkey <sup>7</sup>	271	268	198	219	262	261	284	175	179	324	Turquie <sup>7</sup>
USSR	6 978	7 266	7 815	8 794	8 842	8 615	8 753	8 376	8 456	8 652	URSS
Byelorussian SSR	(567)	(510)	(424)	(519)	(425)	(339)	(383)	(406)	(436)	(454)	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(677)	(633)	(673)	(719)	(619)	(665)	(511)	(350)	(299)	(239)	RSS d'Ukraine
United Kingdom	1 736	1 421	1 313	1 587	1 472	1 376	990	684	725	891	Royaume-Uni
United Rep. of Cameroon	12	28	59	60		* 85	* 85	60	51	80	Rép. Unie du Cameroun
United Rep. of Tanzania	51	12	93	124		113	195	177			Rép. Unie de Tanzanie
United States <sup>2</sup>	19 492	17 525	13 628	14 093	15 672	15 665	12 009	10 406	12 006	12 486	Etats-Unis <sup>2</sup>
Venezuela	10	21	71	105	74						Venezuela
Viet Nam <sup>8, 12</sup>	142	253	169	18	21	87					Viet Nam <sup>8, 12</sup>
Yugoslavia	227	282	277	236	146	104	155	140	109	187	Yougoslavie
Zaire	5	35	—	—	—	—	—	—	—	—	Zaire
Zambia			26	44	61	40	* 38	35	37	28	Zambie

Note The figures refer to the total production of radio receivers of all kinds

<sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>2</sup> Factory shipments

<sup>3</sup> Beginning 1969 scope of series revised

<sup>4</sup> Including sets assembled from imported parts

<sup>5</sup> Data refer to sales

<sup>6</sup> Excluding radio receivers incorporated in television sets

<sup>7</sup> Excluding radio phonograph combinations

<sup>8</sup> Assembled

<sup>9</sup> Including phonographs

<sup>10</sup> Source: Statistical Office of the European Communities (Luxemburg)

<sup>11</sup> Data relate to large and medium scale establishments only

<sup>12</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>13</sup> Radio receivers for automobiles

<sup>14</sup> Exports

<sup>15</sup> Production by main establishments only

Remarque Les données se rapportent à la production totale des postes récepteurs de toutes sortes

<sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>2</sup> Expéditions des fabriques

<sup>3</sup> A partir de 1969 portée de la série révisée

<sup>4</sup> Y compris les appareils assemblés à partir de pièces importées

<sup>5</sup> Les données se rapportent aux ventes

<sup>6</sup> Non compris les postes récepteurs incorporés dans les appareils de télévision

<sup>7</sup> Non compris les radio phonographes combinés

<sup>8</sup> Montage

<sup>9</sup> Y compris les phonographes

<sup>10</sup> Source: Office de Statistique des Communautés Européennes (Luxembourg)

<sup>11</sup> Les données se rapportent seulement aux établissements de grande et moyenne dimension

<sup>12</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>13</sup> Postes récepteurs pour automobiles

<sup>14</sup> Exportations

<sup>15</sup> Production des établissements principaux seulement



## 135 Television receivers — Télévision postes récepteurs

## Production

Thousands										Milliers	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
TOTAL	39 740	43 600	45 820	44 600	49 420	54 177	53 480	49 269	56 563	57 973	TOTAL
Algeria	8	7 20	30	34	24	43	36	48	54		Algérie
Argentina	168	181	194	216	195	233	279	290	169	254	Argentine
Australia <sup>1</sup>	283	283	320	337	361	393	445	457	534	525	Australie <sup>1</sup>
Austria	240	302	369	324	363	438	479	404	423	429	Autriche
Belgium	381	436	505	472	440	710	737	<sup>2</sup> 579	558	588	Belgique
Brazil <sup>4</sup>	634	666	726	839	1 069	1 422	1 683	1 451	1 636		Brésil <sup>4</sup>
Bulgaria	153	174	193	158	102	74	113	124	58	65	Bulgarie
Canada <sup>2</sup>	542	615	543	625	783	811	672	510	417	606	Canada <sup>2</sup>
Chile	54	63	80	156	192	125	223	168	103	139	Chili
Colombia	29	42	45		64	71	76				Colombie
Czechoslovakia	350	382	383	352	268	381	409	445	456	461	Tchécoslovaquie
Denmark	66	79	70	73	73	76	87	66	71	77	Danemark
Ecuador	—	—	2	2	4	4	3	5			Equateur
Egypt	30	43	64	67	76	49	68	77	88	138	Egypte
El Salvador <sup>9</sup>				31	27	26	16	23	68	109	El Salvador <sup>9</sup>
Finland <sup>5</sup>	89	115	146	121	86	174	248	226	275		Finlande <sup>5</sup>
France	1 464	1 417	1 511	1 471	1 578	1 695	1 694	1 606	1 777	1 911	France
German Dem Rep	400	357	380	411	430	454	467	509	560	525	Rep dém allemande
Germany Fed Rep of	2 587	2 894	2 936	2 538	3 072	3 898	4 165	3 356	3 727	4 082	Allemagne Rép fed d
Ghana	2	2	2	4	3	2	2	2	2		Ghana
Greece	16	45	134	140	216	298	196	173	187		Grèce
Hong Kong <sup>8</sup>	0	38	27	7	1	2	11	19	2	* 12	Hong Kong <sup>8</sup>
Hungary	339	345	364	371	350	353	395	400	412	423	Hongrie
Indonesia		4	5	65	60	71	135	166	213	482	Indonésie
Iran	57	78	125	150	189	219	320	328	293		Iran
Iraq	4	4						25			Irak
Ireland	77	87	87	84	88	106	87	76	126	112	Irlande
Israel <sup>6</sup>	12	66	68	69	55	59	63	61	48	48	Israël <sup>6</sup>
Italy <sup>3</sup>	1 500	1 650	2 030	1 665	1 690	2 200	2 330	1 595	1 813		Italie <sup>3</sup>
Jamaica	2	5	7	5	5	8	7	6	6	5	Jamaïque
Japan	9 140	12 685	13 782	13 231	14 303	14 414	13 406	12 625	17 105	15 210	Japon
Korea Rep of	53	68	114	209	308	816	1 164	1 225	2 290	2 990	Corée Rép de
Malaysia	19	28	44	51	59	65	79	102	108	142	Malaisie
Mexico	412	430	431	391	436	518	547	569	729	699	Mexique
New Zealand	40	39	45	37	32	51	97	147	154	119	Nouvelle Zélande
Nicaragua	2	6	2								Nicaragua
Nigeria	—	3	6	3	4	2	7	7	14		Nigéria
Norway	92	82	103	73	67	90	108	108			Norvege
Peru	37	39	35				85	100			Perou
Philippines	23	32	44	42	55	55	64	104	107		Philippines
Poland	560	600	616	630	730	796	895	971	963	920	Pologne
Portugal	41	46	64	67	72	113	185	301	359	404	Portugal
Romania	161	221	280	300	324	397	451	512	548	476	Roumanie

For general note and footnotes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# MANUFACTURING

## 135 Television receivers (continued) — Television postes recepteurs (suite): production

Thousands											Milliers
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
Spain	678	704	618	583	628	694	731	650	631		Espagne
Sweden	160	145	178	188	267	311	370	340	367		Suede
Syrian Arab Rep	4	7	8	12	0	13	38	39	58	55	Rep arabe syrienne
Thailand				20	35	71	73	70	90		Thaïlande
Trinidad and Tobago		6	8	11	14	16	8	11	13	13	Trinite et Tobago
Tunisia	14	24	24	25	25	26	31	35	45	53	Tunisie
Turkey	2	3	4	7	41	138	371	619	571	684	Turquie
USSR	5 742	6 595	6 682	5 817	5 980	6 271	6 569	6 960	7 063	7 073	URSS
Byelorussian SSR	(425)	(544)	(635)	(525)	(375)	(454)	(460)	(497)	(539)	(596)	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	(1 275)	(1 731)	(1 981)	(1 906)	(2 142)	(2 077)	(2 212)	(2 402)	(2 375)	(2 251)	RSS d'Ukraine
United Kingdom	1 963	1 902	2 214	2 390	3 030	3 137	2 616	2 124	2 106	2 175	Royaume Uni
United States <sup>2</sup>	10 328	8 721	8 298	8 740	10 219	10 801	9 190	7 524	7 945	7 863	Etats Unis <sup>2</sup>
Venezuela	63	60	98	130	86						Venezuela
Yugoslavia	286	334	320	317	350	354	418	425	402	427	Yougoslavie

**Note** The figures refer to the total production of television receivers of all kinds

- <sup>1</sup> Twelve months ending 30 June of year stated
- <sup>2</sup> Factory shipments (Belgium beginning 1975)
- <sup>3</sup> Source: Statistical Office of the European Communities (Luxembourg)
- <sup>4</sup> Production by main establishments only
- <sup>5</sup> Data refer to marketed local production
- <sup>6</sup> Including sets assembled from imported parts
- <sup>7</sup> Beginning 1969 scope of series revised
- <sup>8</sup> Exports
- <sup>9</sup> Including radio receivers

**Remarque** Les données se rapportent à la production totale des postes récepteurs de toutes sortes

- <sup>1</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée
- <sup>2</sup> Expéditions des fabriques (Belgique à partir de 1975)
- <sup>3</sup> Source: Office Statistique des Communautés Européennes (Luxembourg)
- <sup>4</sup> Production des établissements principaux seulement
- <sup>5</sup> Les données se rapportent à la production locale mise sur le marché
- <sup>6</sup> Y compris les appareils assemblés à partir de pièces importées
- <sup>7</sup> À partir de 1969 portée de la série révisée
- <sup>8</sup> Exportations
- <sup>9</sup> Y compris postes récepteurs de radio

## 136 Merchant vessels — Navires marchands

## Tonnage launched — Tonnage lancé

Country or area	Thousand gross registered tons										Pays ou zone
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	* 1978	
<b>WORLD <sup>1</sup></b>	<b>19 315</b>	<b>21 690</b>	<b>24 860</b>	<b>26 714</b>	<b>31 520</b>	<b>34 624</b>	<b>35 898</b>	<b>31 047</b>	<b>24 167</b>	<b>15 407</b>	<b>MONDE <sup>1</sup></b>
Total											Total
of which											dont
Steam	7 390	8 773	10 409	11 894	14 603	15 952	16 133	11 315	5 346	2 517	Vapeur
Motor	11 926	12 917	14 451	14 821	16 918	18 672	19 764	19 731	18 821	12 890	Moteur
Tankers	9 326	10 031	10 424	10 989	16 683	22 796	24 051	15 420	7 500	3 964	Citernes
Bulk carriers	4 823	6 169	7 936	9 440	9 902	7 458	6 248	9 003	8 545	3 380	Transp de vracs
General Cargo		3 682	4 174	2 682	2 210	2 567	2 560	3 068	4 370	4 149	Marchandises diverses
<b>Argentina</b>											<b>Argentine</b>
Total	23	18	30	31	21	20	27	35	49	102	Total
Tankers	1	3	—	—	—	—	—	—	—	45	Citernes
<b>Australia</b>											<b>Australie</b>
Total	82	54	79	94	94	64	33	69	49	31	Total
Tankers	—	—	69	15	54	50	1	1	44	—	Citernes
<b>Belgium</b>											<b>Belgique</b>
Total	131	155	182	240	225	218	211	186	169	263	Total
Tankers	11	34	49	84	76	60	—	44	—	—	Citernes
Bulk carriers	22	52	82	84	130	129	113	136	160	87	Transp de vracs
<b>Brazil</b>											<b>Bresil</b>
Total	105	100	147	157	151	319	389	426	572	698	Total
Tankers	—	—	2	51	18	81	99	81	—	281	Citernes
<b>Bulgaria</b>											<b>Bulgarie</b>
Total		<sup>2</sup> 53	<sup>2</sup> 57	<sup>2</sup> 86	149	108	79	172	167	153	Total
Tankers		<sup>2</sup> 16	<sup>2</sup> 29	20	9	8	13	64	60	—	Citernes
<b>Canada</b>											<b>Canada</b>
Total	77	33	32	129	234	142	206	237	208	165	Total
Tankers	40	1	—	70	129	52	109	98	92	66	Citernes
<b>Denmark</b>											<b>Danemark</b>
Total	600	514	806	905	920	1 125	961	957	636	360	Total
Tankers	457	366	557	690	725	801	674	569	435	118	Citernes
Bulk carriers	60	49	80	30	120	213	202	318	62	80	Transp de vracs
<b>Egypt</b>											<b>Egypte</b>
Total	3	9	10	9	11	9	12	2	18	18	Total
Tankers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Citernes
<b>Finland</b>											<b>Finlande</b>
Total	227	222	203	207	208	206	257	390	326	297	Total
Tankers	32	14	14	18	41	95	86	213	217	120	Citernes
<b>France</b>											<b>France</b>
Total	791	960	1 112	1 129	1 134	1 349	1 301	1 195	887	640	Total
Tankers	513	575	717	596	650	922	763	701	402	2	Citernes
Bulk carriers	25	62	64	86	153	—	—	—	—	—	Transp de vracs
<b>German Dem Rep</b>											<b>Rep dem allemande</b>
Total	298	334	316	348	287	325	338	372	381	382	Total
Tankers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Citernes
<b>Germany Fed Rep of</b>											<b>Allemagne Rep fed d</b>
Total	1 609	1 687	1 649	1 606	1 980	2 151	2 549	1 792	1 390	600	Total
Tankers	772	620	380	272	817	1 446	1 623	759	185	6	Citernes
Bulk carriers	211	302	534	131	665	343	311	354	258	6	Transp de vracs
<b>Greece</b>											<b>Grece</b>
Total	49	73	97	96	156	151	79	75	85	27	Total
Tankers	—	1	1	—	19	75	—	2	2	—	Citernes
<b>India</b>											<b>Inde</b>
Total	24	29	14	32	25	41	45	55	37	60	Total
Tankers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Citernes
<b>Ireland</b>											<b>Irlande</b>
Total	20	28	3	28	32	3	28	29	41	6	Total
Tankers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Citernes
<b>Italy</b>											<b>Italie</b>
Total	464	598	813	948	754	1 028	847	662	665	309	Total
Tankers	196	243	370	419	379	586	610	366	229	36	Citernes
Bulk carriers	117	204	441	383	325	292	227	200	328	123	Transp de vracs
<b>Japan</b>											<b>Japon</b>
Total	9 303	10 476	11 992	12 866	15 673	17 609	17 978	14 310	9 943	4 921	Total
Tankers	4 517	5 085	5 007	5 568	9 251	12 989	12 999	6 152	1 259	778	Citernes
Bulk carriers	3 114	3 694	4 661	5 858	5 001	3 506	2 918	5 861	5 401	1 243	Transp de vracs

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# MANUFACTURING

## 136 Merchant vessels (continued) — Navires marchands (suite)

Country or area	Tonnage launched — Tonnage lance										Pays ou zone	
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	* 1978		
<b>Korea Rep of</b>												<b>Coree Rep de</b>
Total	8	—	7	16	44	563	441	689	455	424	Total	
Tankers	4	—	—	—	28	523	390	429	—	1	Citernes	
<b>Netherlands</b>											<b>Pays Bas</b>	
Total	596	460	821	761	896	723	951	574	403	211	Total	
Tankers	472	236	584	479	740	589	736	391	115	—	Citernes	
<b>Norway</b>											<b>Norvège</b>	
Total	712	639	831	975	1 071	1 012	1 029	757	523	349	Total	
Tankers	383	322	346	507	573	661	670	408	88	84	Citernes	
Bulk carriers	226	140	293	241	227	136	120	71	23	—	Transp de vracs	
<b>Peru</b>											<b>Perou</b>	
Total	22	35	32	6	33	18	23	24	19	1	Total	
Tankers	—	—	—	0	—	—	20	20	15	—	Citernes	
<b>Poland</b>											<b>Pologne</b>	
Total	364	463	489	575	550	657	608	534	492	684	Total	
Tankers	57	28	1	0	0	0	1	2	3	1	Citernes	
Bulk carriers	16	182	219	293	215	130	396	79	190	229	Transp de vracs	
<b>Portugal</b>											<b>Portugal</b>	
Total	5	16	13	11	13	95	166	252	18	184	Total	
Tankers	—	0	—	—	—	69	150	232	—	163	Citernes	
<b>Singapore</b>											<b>Singapour</b>	
Total	2	6	9	36	37	49	84	86	117	64	Total	
Tankers	—	0	3	2	2	—	52	52	53	1	Citernes	
<b>Spain</b>											<b>Espagne</b>	
Total	560	926	916	1 142	1 568	1 428	1 638	1 618	1 583	662	Total	
Tankers	273	471	356	602	1 012	703	1 026	1 148	1 122	212	Citernes	
Bulk carriers	81	242	298	300	373	504	447	172	127	169	Transp de vracs	
<b>Sweden</b>											<b>Suede</b>	
Total	1 293	1 711	1 837	1 814	2 517	2 206	2 460	2 378	2 132	1 314	Total	
Tankers	936	1 308	1 251	973	1 383	1 691	2 139	2 033	1 679	834	Citernes	
Bulk carriers	209	328	304	786	1 094	486	257	326	413	307	Transp de vracs	
<b>Turkey</b>											<b>Turquie</b>	
Total	17	11	8	8	17	18	29	15	47	28	Total	
Tankers	0	2	0	3	6	2	0	0	0	6	Citernes	
<b>United Kingdom</b>											<b>Royaume Uni</b>	
Total	1 040	1 237	1 239	1 233	1 018	1 281	1 304	1 341	1 119	813	Total	
Tankers	272	373	369	348	354	649	564	746	548	312	Citernes	
Bulk carriers	449	482	407	445	404	446	381	336	296	157	Transp de vracs	
<b>United States</b>											<b>Etats Unis</b>	
Total	400	338	482	611	890	801	1 004	1 068	1 022	903	Total	
Tankers	232	200	213	186	363	541	695	655	674	493	Citernes	
<b>Yugoslavia</b>											<b>Yougoslavie</b>	
Total	410	393	493	453	616	774	639	587	289	241	Total	
Tankers	156	80	56	31	—	145	524	204	76	118	Citernes	
Bulk carriers	170	229	259	337	530	624	104	354	139	36	Transp de vracs	

Source Lloyd's Register of Shipping (London)

Note The figures are given in gross registered tons (100 cubic feet or 2.83 cubic metres) and represent the total volume of all the enclosed spaces of the vessels launched. All ships built of wood and non self propelled vessels are excluded but sailing vessels fitted with auxiliary power are included.

<sup>1</sup> Excluding China, Romania and USSR  
Incomplete information

Source Lloyd's Register of Shipping (Londres)

Remarque Les données sont exprimées en tonneaux de jauge brute (100 pieds cubes ou 2.83 mètres cubes) elles représentent le volume total de tous les espaces clos des navires lancés. Tous les navires en bois et les navires sans auto-propulsion sont exclus mais les voiliers à moteur auxiliaire sont inclus.

<sup>1</sup> Non compris la Chine, la Roumanie et l'URSS  
<sup>2</sup> Information incomplete

INDUSTRIES MANUFACTURIERES

137 Motor vehicles — Vehicules automobiles

Production and assembly — Production et montage

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicules utilitaires

Thousands		Milliers									
Country or area Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
<b>Production</b>											
WORLD <sup>1</sup> — MONDE <sup>1</sup>	A	21 890	22 980	22 640	26 110	27 840	30 000	26 080	25 480	29 167	32 600
	B	6 450	6 770	6 660	7 040	7 440	8 570	8 460	7 800	9 259	9 675
Argentina <sup>9</sup> — Argentine <sup>9</sup>	A	131 6	156 2	169 0	196 0	202 3	220 0	214 0	185 2	142 1	168 0
	B	30 3	37 9	30 4	33 5	35 9	37 0	54 0	42 1	38 4	51 0
Australia <sup>2</sup> — Australie <sup>2</sup>	A	330 0	342 9	390 5	374 5	394 0	370 0	382 0	361 0	369 3	367 0
	B	72 0	79 2	87 9	79 1	79 4	74 7	91 9	95 1	87 9	11 7
Austria — Autriche	A	07	11	12	06	04	03	15	00	00	00
	B	28	22	30	24	28	30	31	29	33	25
Brazil <sup>9</sup> — Brésil <sup>9</sup>	A	169 5	242 7	255 4	363 0	436 7	492 5	562 1	550 7	527 0	466 0
	B <sup>3 18</sup>	109 5	109 4	161 0	152 4	176 8	251 0	337 1	370 1	448 9	441 1
Bulgaria <sup>9</sup> — Bulgarie <sup>9</sup>	A	39	72	78	81	82	110	140	150	150	150
	B	19	40	32	40	41	54	48	59	67	69
Canada	A	885 6	1 033 2	922 8	1 096 8	1 154 5	1 227 5	1 165 6	1 044 8	1 137 3	1 163 0
	B	260 8	300 5	236 1	279 5	319 9	347 4	359 2	379 2	502 8	614 0
Czechoslovakia Tchécoslovaquie	A	125 5	132 4	142 9	149 1	154 5	164 4	169 0	175 4	179 0	159 0
	B	25 2	26 6	27 6	28 4	29 1	30 8	33 0	36 4	40 2	40 7
Finland <sup>9</sup> — Finlande <sup>9</sup>	A	—	—	80	120	160	200	230	250	27 3	
	B	0 5	0 3	0 3	1 0	0 2	0 1	1 2	1 1	0 1	
France	A	1 832 8	2 168 4	2 458 0	2 694 0	2 993 0	3 202 4	3 045 3	2 951 0	3 388 0	3 559 0
	B	242 9	290 8	292 2	316 4	335 4	393 8	417 6	346 5	454 5	449 9
German Dem Rep Rép dém allemande	A	114 6	120 9	126 6	134 3	139 6	147 1	155 0	159 0	164 0	167 0
	B	24 5	26 8	26 8	28 5	30 0	33 1	36 5	38 3	38 4	39 9
Germany Fed Rep of Allemagne Rép Féd d	A	2 862 3	3 437 0	3 528 3	3 692 0	3 514 0	3 643 0	2 839 6	2 905 3	3 547 9	3 796 0
	B	245 2	292 2	318 4	291 8	302 7	306 3	265 4	285 9	328 6	315 0
Hungary — Hongrie	B	8 6	9 2	10 2	10 2	11 1	10 3	11 1	12 9	13 2	13 5
India <sup>6</sup> — Inde <sup>6</sup>	A	44 6	43 1	45 0	50 0	52 0	55 0	47 0	32 0	38 0	48 0
	B	35 0	35 2	40 6	40 6	37 5	42 4	40 6	42 7	47 1	41 2
Italy <sup>6</sup> — Italie <sup>6</sup>	A	1 544 9	1 477 4	1 719 7	1 701 1	1 732 4	1 825 2	1 630 7	1 348 5	1 471 3	1 440 5
	B	118 7	118 6	134 5	116 0	107 4	134 7	141 8	110 1	119 4	143 4
Japan — Japon	A	2 055 8	2 611 5	3 178 7	3 717 9	4 022 3	4 470 6	3 931 8	4 568 1	5 027 8	5 431 0
	B	2 052 4	2 081 1	2 125 7	2 105 6	2 276 7	2 617 2	2 624 5	2 379 8	2 819 0	3 090 6
Mexico <sup>9</sup> — Mexique <sup>9</sup>	A	102 7	113 6	136 5	160 0	170 0	208 0	259 7	262 0	229 0	196 0
	B	44 2	51 1	53 1	53 6	62 9	74 3	92 6	100 6	90 4	79 7
Netherlands — Pays Bas	A	57 5	60 7	67 3	78 1	87 4	94 9	69 2	60 5	74 2	53 0
	B	8 9	10 9	11 7	13 0	12 3	12 8	12 4	10 4	11 5	12 4
Poland — Pologne	A	39 0	48 0	65 2	86 1	91 0	115 0	143 0	174 0	229 0	294 0
	B <sup>14</sup>	44 5	52 0	52 8	59 6	67 0	77 0	80 1	85 0	83 0	80 1
Romania — Roumanie	A	77	19 1	23 6	29 6	38 5	60 2	67 5	68 0	71 0	77 0
	B	27 9	32 8	37 1	37 4	38 7	38 5	35 6	39 3	37 8	38 7
Spain — Espagne	A	317 3	380 0	454 7	459 8	612 2	719 1	722 4	711 0	769 0	1 028 0
	B	76 1	73 8	77 3	68 4	84 2	104 1	115 3	101 0	95 0	134 0
Sweden — Suède	A	222 2	245 0	272 0	292 0	321 0	345 0	331 0	336 0	341 0	236 0
	B	21 0	28 1	32 0	30 7	34 0	37 9	43 4	52 0	52 0	
USSR — URSS	A	280 3	293 6	344 2	529 0	730 0	917 0	1 119 0	1 201 0	1 239 0	1 280 0
	B	749 9	784 6	814 9	862 4	<sup>3</sup> 650 7	<sup>3</sup> 687 3	<sup>3</sup> 728 6	<sup>3</sup> 764 9	788 1	810 6
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie	B	(28 0)	(29 4)	(29 8)	(30 9)	(31 9)	(32 8)	(34 1)	(35 4)	( )	( )
Ukrainian SSR RSS d Ukraine	A	(77 8)	(78 8)	(86 9)	(91 5)	(96 4)	(106 6)	(119 5)	(135 2)	(142 0)	(150 0)
	B	(8 5)	(9 0)	(9 2)	(9 7)	(9 9)	(10 5)	(11 6)	(12 7)	(13 1)	(13 9)
United Kingdom <sup>14</sup> Royaume Uni <sup>14</sup>	A	1 815 9	<sup>10</sup> 1 717 1	1 641 0	1 741 9	1 921 3	1 747 3	1 534 1	1 267 7	<sup>10</sup> 1 333 4	1 316 0
	B	409 2	<sup>10</sup> 465 8	457 5	458 6	408 1	416 7	402 6	380 7	<sup>10</sup> 372 1	398 3
United States <sup>11</sup> Etats Unis <sup>11</sup>	A	8 903 8	8 316 9	6 642 2	8 625 7	8 975 3	9 850 8	7 539 8	6 913 6	8 752 6	11 040 0
	B	1 814 3	1 830 3	1 597 3	1 932 3	2 295 5	2 795 9	2 512 6	2 075 5	2 724 4	4 128 0
Yugoslavia — Yougoslavie	A	43 9	51 4	62 5	60 0	70 8	99 0	115 0	132 0	139 0	179 0
	B	23 9	25 2	28 2	31 3	35 1	36 2	39 0	45 0	54 0	53 8

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# MANUFACTURING

## 137 Motor vehicles (continued) — Vehicules automobiles (suite)

### Production and assembly — Production et montage

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicules utilitaires

Thousands		Milliers									
Country or area Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
<b>Assembly — Montage</b>											
Algeria — Algérie	A	74	60	60	—	—	—	—	—	—	—
	B	39	19	30	40	42	65	63	62	41	35
Angola	A	—	10	12	10	10	10	10			
Austria — Autriche	B	06	07	08	09	12	08	04	01		
Belgium — Belgique	A	608 8	792 3	734 4	897 0	907 0	967 0	752 0	791 0	1 042 0	1 013 0
	B	301	495	638	705	800	968	889	690	751	666
Burma <sup>5</sup> — Birmanie <sup>5</sup>	A	10	10	—	10	10	10	00	00	00	
Chile — Chili	A	137	185	207	212	234	158	93	49	50	90
	B	44	36	39	22	29	30	49	25	20	32
Colombia — Colombie	A	12	42	77	144	179	211	296	231	269	
	B	15	36	98	104	76	52	66	65	95	
Denmark — Danemark	A	116	172	146	120	120	120	70	10	—	—
	B	20	19	11	11	09	09	06	05	07	09
Egypt — Egypte	A	19	20	40	60	48	60	100	120	150	140
	B	19	21	21	24	21	18	12	17	17	22
El Salvador	B				08	06	06	10	05	02	03
Ghana	A	04	04			13					
	B	27	10	14	16	10					
Greece — Grece	A	01	05	03	04	04	10	20	10	20	
	B	24	28	29	26	18	23	42	57	70	
Hungary — Hongrie	B	00	00	00	01	01	00	01	01	01	03
Indonesia — Indonesie	A						60	360	660	300	200
	B						122	450		444	694
Iran	A	202	288	318	399	505	506	730	900	1020	1030
	B		76	145	141	194	264	360	510	660	650
Ireland — Irlande	A	500	461	473	484	520	539	460	340	430	499
	B	48	55	43	41	49	86	86	49	41	25
Israel — Israel	A	33	48	39	40	39	40	29	20	40	40
	B	56	63	57	49	46	46	55	41	31	35
Ivory Coast — Cote d'Ivoire	A					60	60	50	50	50	70
Korea Rep of Coree Rep de	A	113	189	131	115	89	126	90	180	270	440
	B	76	139	154	124	82	136	232	185	230	420
Madagascar	A	20	20	30	30	30	20	20	30		
Malaysia <sup>12</sup> — Malaisie <sup>12</sup>	A	<sup>8</sup> 69	<sup>8</sup> 200	210	235	250	413	529	392	440	550
	B	23	47	81	73	64	77	117	93	81	94
Morocco — Maroc	A	122	182	200	190	180	210	230	250	250	
	B	42	47	54	46	42	49	40	45	60	
Netherlands — Pays Bas	A	306	264	183	141	208	188	169	105	120	150
	B	47	65	62	60	30	42	40	47	63	65
New Zealand Nouvelle Zelande	A	432	514	553	594	685	725	680	670	700	630
	B	70	125	165	209	145	140	126	129	115	126
Nigeria — Nigeria	B	41	62	71	69	61	75	55	65	63	70
Peru — Perou	A	77	126	103	105	161	201	189	212		
	B	24	43	42	56	77	116	108	129		
Philippines	A	113	132	76	90	129	174	240	280	340	343
	B	61	69	62	97	80	131	204	203	168	244

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

## 137 Motor vehicles (continued) — Véhicules automobiles (suite)

## Production and assembly — Production et montage

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicules utilitaires

Thousands												Milliers
Country or area Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>Assembly (continued)— Montage (suite)</b>												
Portugal	A	39 8	51 7	55 0	68 0	76 0	69 0	69 0	53 0	40 0	32 0	
	B	10 8	12 2	13 5	12 0	15 7	19 8	18 7	20 6	20 8	37 8	
South Africa	A	141 4	173 3	195 0	162 0	173 0	218 9	217 6	206 0	169 0	131 8	
Afrique du Sud	B	51 8	65 6	76 0	96 6	74 0	76 4	89 1	104 5	83 3	57 9	
Switzerland — Suisse	A	18 7	20 0	19 0	20 0	18 0	17 0					
Thailand — Thaïlande	A	7 2	6 1	6 6	9 0	11 6	17 9	17 6	15 5	15 0		
	B	6 4	5 6	4 1	6 0	7 8	9 5	8 6				
Trinidad and Tobago	A		4 9	5 4	6 1	10 0	7 9	5 2	6 8	10 0	12 0	
Trinite et Tobago	B		0 7	0 9	1 0	1 0	1 1	0 8	1 2	1 6	2 3	
Tunisia — Tunisie	A	0 4	0 5	0 5	0 2	0 5	1 5	1 4	1 7	1 0	1 2	
	B	0 3	0 4	0 9	0 7	1 5	1 3	1 7	2 2	3 2	4 2	
Turkey — Turquie	A	4 0	5 0	5 0	12 6	30 0	46 9	60 0	67 0	63 0	58 0	
	B	14 1	18 2	11 8	11 5	19 5	26 1	27 7	37 8	47 0	41 3	
United Rep. of Tanzania Rép. Unie de Tanzanie	A	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0						
Venezuela	A	42 8	56 0	48 0	55 6	64 0	66 0	79 0	92 0	97 0		
	B	14 5	14 7	13 1		25 0	31 0	39 0	52 0	66 0		
Yugoslavia — Yougoslavie	A	14 4	20 0	46 3	50 0	36 0	24 0	48 0	48 0	53 0	47 7	
Zaire — Zaïre	B			44 9	30 8	49 6	84 7	1 388	2 108			
Zambia — Zambie	A			1 0	2 0	2 0	4 0	5 0				
	B			0 4	0 4	0 7	0 8					

**Note** Production the manufacture of vehicles either wholly or mainly from domestically produced parts. Vehicles shipped in knocked down form for assembly abroad are included.

**Assembly** the assembling of vehicles either wholly or mainly from imported parts. This does not represent output additional to that shown under production since the vehicles assembled in importing countries have already been counted in the production figures of the exporting countries.

**Passenger cars** Road motor vehicles intended for the transport of passengers and seating no more than nine persons (including the driver). Including station wagons, jeeps, taxis and three wheeled vehicles other than motor cycle combinations.

**Commercial vehicles** This item refers to light and heavy lorries (trucks) including articulated lorries, pickup trucks, delivery vans, buses and coaches (passenger road motor vehicles seating more than nine persons including the driver), trolley buses and road tractors for tractor trailer combinations. Excluding vehicles operating off the road (such as industrial and agricultural tractors and road construction machinery) and special vehicles (such as ambulances, prison vans, fire engines, street sprinklers, etc.).

<sup>1</sup> Excluding China

<sup>2</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>3</sup> Excluding wheeled tractors

<sup>4</sup> Beginning 1970 including partly finished vehicles

<sup>5</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

<sup>6</sup> Production for the military not included

<sup>7</sup> Beginning 1976 shipments <sup>8</sup> Sales

<sup>9</sup> Including assembly <sup>10</sup> 53 weeks

<sup>11</sup> Factory sales

<sup>12</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

<sup>13</sup> Including station wagons

<sup>14</sup> Including special purpose vehicles

**Remarque** Production véhicules fabriqués soit entièrement ou principalement de pièces produites dans le pays. Les véhicules expédiés sous forme d'un ensemble de pièces pour montage à l'étranger sont compris.

**Montage** véhicules montés entièrement ou principalement avec des pièces importées. Ces données ne s'ajoutent pas à celles qui figurent sous la production puisque les véhicules montés dans les pays importateurs sont déjà comptés dans la production des pays exportateurs.

**Voitures de tourisme** véhicules automobiles routiers pour le transport des personnes d'une capacité ne dépassant pas neuf personnes (conducteur compris). Y compris les breaks, les jeeps, les taxis et les triporteurs automobiles autres que ceux utilisant des moteurs et des roues de motocycle.

**Vehicules utilitaires** camions légers et lourds y compris les semi-remorques, les camionnettes à plateau, les fourgons de livraison, les autobus et autocars (véhicules automobiles routiers pour le transport des personnes d'une capacité de plus de neuf personnes, conducteur compris), les trolleybus et les tracteurs routiers pour semi-remorques. Sont exclus les véhicules non employés sur route (tracteurs industriels et agricoles et engins de construction de routes) et les véhicules spécialisés (ambulances, fourgons cellulaires, autopompes arroseuses, etc.).

<sup>1</sup> Non compris la Chine

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>3</sup> Non compris les tracteurs à roues

<sup>4</sup> A partir de 1970 y compris les véhicules non finis

<sup>5</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>6</sup> Non compris la production des usines travaillant pour l'armée

<sup>7</sup> A partir de 1976 expéditions <sup>8</sup> Ventes

<sup>9</sup> Y compris le montage <sup>10</sup> 53 semaines

<sup>11</sup> Ventes par les usines

<sup>12</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement

<sup>13</sup> Y compris les station wagons

<sup>14</sup> Y compris véhicules à usages spéciaux

# CONSTRUCTION

## 138 Output and employment in construction Production et emploi dans la construction

Country or area monetary unit and period	Statistical units	Persons engaged	Employees	Wages and salaries	Value of total output	Value added	Field covered and other remarks
	Unités statistiques						
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>							
Algeria—Algérie 1972 (Dinar)			124 9			<sup>5</sup> 2 650	All establishments — Tous les établissements
1973			142 0			<sup>5</sup> 4 014	
1974			150 8			<sup>5</sup> 5 407	
1975			163 0			<sup>5</sup> 6 627	
1976						<sup>5</sup> 9 164	
Botswana (Pula) 1972	<sup>1</sup> 45		<sup>1</sup> 6 5		<sup>10</sup> 20 1	<sup>5</sup> <sup>10</sup> 10 0	Private establishments Etablissements privés
1973	<sup>1</sup> 60		<sup>1</sup> 7 1				
1974	<sup>1</sup> 65		<sup>1</sup> 7 8		<sup>10</sup> 50 0	<sup>5</sup> <sup>10</sup> 20 6	
1975	<sup>1</sup> 68		<sup>1</sup> 8 6		<sup>10</sup> 54 5	<sup>5</sup> <sup>10</sup> 21 2	
1976	<sup>1</sup> 62		<sup>1</sup> 6 2				
Egypt — Egypte 1972 (Pound)			348 4	69 2	316 0	<sup>6</sup> 121 2	All enterprises — Toutes les entreprises
1973			302 3	67 3	277 3	<sup>6</sup> 107 5	
1974			312 2	72 8	340 0	<sup>6</sup> 134 9	
1975			423 0	127 0	542 0	<sup>6</sup> 214 9	
1976			484 0	134 0		<sup>6</sup> 254 0	
Ethiopia <sup>4</sup> Ethiopie <sup>4</sup> (Birr) 1972					<sup>2</sup> 422 2	<sup>6</sup> 220 8	All establishments — Tous les établissements
1973					<sup>2</sup> 413 1	<sup>6</sup> 233 4	
1974					<sup>2</sup> 416 7	<sup>6</sup> 235 7	
1975					<sup>2</sup> 408 8	<sup>6</sup> 232 3	
1976					<sup>2</sup> 402 7	<sup>6</sup> 229 8	
Gambia — Gambie (Dalasi) 1974	<sup>29</sup>	<sup>4 5</sup>		<sup>14</sup>			All establishments — Tous les établissements
1975	<sup>1 33</sup>	<sup>1 5 4</sup>		<sup>1 3 9</sup>			
Ghana (Cedi) 1972					<sup>2</sup> 186 5	<sup>5</sup> 104 0	Establishments registered for the compilation of labour statistics
1973					<sup>2</sup> 239 5	<sup>5</sup> 130 9	Etablissements enregistrés pour la compilation des statistiques de l'emploi
1974					<sup>2</sup> 414 3	<sup>5</sup> 213 2	
Ivory Coast Cote D'Ivoire (Franc) 1972	<sup>1 175</sup>		<sup>1 22 8</sup>	<sup>3</sup> 11 500	47 143	<sup>5</sup> 32 200	All enterprises — Toutes les entreprises
1973	<sup>1 207</sup>		<sup>1 29 4</sup>	<sup>3</sup> 13 900	59 868	<sup>5</sup> 34 100	
1974	<sup>1 225</sup>		<sup>1 26 2</sup>	<sup>3</sup> 13 800	68 357	<sup>5</sup> 38 200	
1975	<sup>1 231</sup>					<sup>5</sup> 54 980	
1976						<sup>5</sup> 73 606	
1977						<sup>5</sup> 114 179	
Kenya (Pound) 1972	125	21 4		<sup>28</sup> 7 7	36 0	10 0	Large scale private enterprises with 50 or more persons engaged
1973	103	22 9		<sup>28</sup> 8 8	45 4	12 5	Grandes entreprises occupant au moins 50 personnes
1974	95	21 4		<sup>28</sup> 9 8	54 7	13 9	
1975	108	21 0		<sup>28</sup> 10 7	61 9	14 8	
1976	99	22 5		<sup>28</sup> 12 1	71 3	15 7	
1977	107	23 3		<sup>28</sup> 14 4	86 6	18 1	
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne (Dinar) 1972	65	23 5	23 5	19 7	84 3	37 2	Large establishments — Etablissements larges
1973	82	32 8	32 7	32 2	158 6	73 1	
1974	91	47 2	47 1	54 2	240 2	91 1	
1975	89	49 2	49 1	62 4	299 7	96 7	
1976	91	48 9	48 8	68 5	315 6	108 1	
Malawi (Kwacha) 1972	40		18 2	5 6	<sup>2</sup> 24 7	8 4	Beginning 1974 all establishments Prior to 1974 large establishments with 20 or more persons engaged
1973	34		21 2	6 7	<sup>2</sup> 29 9	<sup>9</sup> 7 4	A partir de 1974 tous les établissements Avant 1974 établissements larges occupant au moins 20 personnes
1974	<sup>8</sup> 30		22 9	8 3	<sup>2</sup> 33 4	<sup>8</sup> <sup>11</sup> 9 4	
1975	<sup>8</sup> 46		21 1	8 4	<sup>2</sup> 42 5	<sup>8</sup> <sup>11</sup> 13 3	
1976			21 1	8 5	<sup>2</sup> 29 4		
1977			22 3	9 9	<sup>2</sup> 46 4		

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



138 Output and employment in construction (continued)  
Production et emploi dans la construction (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Value of total output Valeur de la production totale	Value added Valeur ajoutée	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
<b>AFRICA (continued)</b> <b>AFRIQUE (suite)</b>							
Mauritius — Maurice (Rupee)							Establishments with 10 or more employees Etablissements occupant au moins 10 salariés
1972	<sup>1</sup> 22		<sup>1</sup> 28	64		<sup>6</sup> 73	
1973	<sup>1</sup> 21		<sup>1</sup> 40	101		<sup>6</sup> 114	
1974	<sup>1</sup> 21		<sup>1</sup> 48		480	<sup>6</sup> 155	
1975	<sup>1</sup> 20		<sup>1</sup> 55		674	<sup>6</sup> 217	
1976	<sup>1</sup> 21		<sup>1</sup> 65		803	<sup>6</sup> 260	
Seychelles (Rupee)							
1976			16	115	<sup>2</sup> 777	<sup>5</sup> 350	
1977			20	169	<sup>2</sup> 938	<sup>5</sup> 428	
South Africa <sup>10</sup> Afrique du Sud <sup>10</sup> (Rand)							All establishments — Tous les établissements
1972	7 887	3494	3442	4659	1 4010	6514	
1974	11 551	4930	4762	7292	2 3315	1 1237	
Southern Rhodesia Rhodesie du Sud (Dollar)							All establishments — Tous les établissements
1972			558	488	1555	797	
1973			628	532	1741	862	
1974			632	605	2059	1018	
1975			593	655	2173	1095	
1976			516	594	1954	1061	
Swaziland <sup>10</sup> Souaziland <sup>10</sup> (Lilangeni)							Establishments with 10 or more employees Etablissements occupant au moins 10 salariés
1972	18		36	25	67	28	
1973	20		40	34	82	34	
1974	23		44	17	56	16	
Tunisia — Tunisie (Dinar)							All enterprises — Toutes les entreprises
1972	103	179	179	71		100	
1973	98	211	211	89		118	
1974	106	297	297	129		193	
1975	127	366	366	207	734	292	
1976	130	441	441	265	894	384	
Uganda Ouganda (Shilling)							All establishments — Tous les établissements
1972			419	1128		<sup>6</sup> 150	
1973			487	1104		<sup>6</sup> 143	
1974						<sup>6</sup> 254	
1975						<sup>6</sup> 230	
1976						<sup>6</sup> 222	
United Rep. of Tanzania Rep. Unie de Tanzanie (Shilling)							All private establishments submitting returns excluding the Tanzania Zambia Railway Authority and our account rural construction Tous les établissements privés fournissant des renseignements Non compris le Tanzania Zambia Railway Authority et construction rurale pour compte propre
1972	240		<sup>1</sup> 565	1640		<sup>6</sup> 468	
1973	235		<sup>1</sup> 1048	2808		<sup>6</sup> 609	
1974	208		<sup>1</sup> 728	3163		<sup>6</sup> 682	
1975						<sup>6</sup> 735	
1976						<sup>6</sup> 736	
1977						<sup>6</sup> 759	
Zambia — Zambie (Kwacha)							Establishments with 10 or more employees Etablissements occupant au moins 10 salariés
1972			<sup>1</sup> 716	<sup>1</sup> <sup>12</sup> 640	<sup>2</sup> <sup>9</sup> 1463	<sup>5</sup> 1026	
1973			<sup>1</sup> 709	<sup>1</sup> <sup>12</sup> 624	<sup>2</sup> <sup>9</sup> 1412	<sup>5</sup> 1073	
1974			<sup>1</sup> 686	<sup>1</sup> <sup>12</sup> 656	<sup>2</sup> <sup>9</sup> 1708	<sup>5</sup> 1203	
1975			<sup>1</sup> 718	<sup>1</sup> <sup>12</sup> 706	<sup>2</sup> <sup>9</sup> 2168	<sup>5</sup> 1580	
1976			<sup>1</sup> 503		<sup>2</sup> <sup>9</sup> 2702	<sup>5</sup> 1660	
1977					<sup>2</sup> <sup>9</sup> 2863		

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 138 Output and employment in construction (continued) Production et emploi dans la construction (suite)

Country or area monetary unit and period		Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Value of total output Valeur de la production totale	Value added Valeur ajoutée	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période		Number Nombre	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.		Champ et autres observations	
<b>AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD</b>								
Canada (Dollar)	1972		<sup>14</sup> 568 7		<sup>13</sup> 6 118	<sup>2</sup> 17 288	10 421	All enterprises — Toutes les entreprises
	1973		<sup>14</sup> 654 9		<sup>13</sup> 7 346	<sup>2</sup> 20 174	12 233	
	1974		<sup>14</sup> 677 6		<sup>13</sup> 8 663	<sup>2</sup> 24 693	14 874	
	1975		<sup>14</sup> 662 6		<sup>13</sup> 9 935	<sup>2</sup> 28 376	17 272	
	1976		<sup>14</sup> 717 8		<sup>13</sup> 11 635	<sup>2</sup> 33 131	21 040	
	1977		<sup>14</sup> 655 6		<sup>13</sup> 12 532	<sup>2</sup> 35 753	22 766	
Cuba (Peso)	1972			153 7	264 5	<sup>2</sup> 803 5		All establishments — Wages and salaries construction industry only Tous les établissements Salaires et traitements industrie de la construction seulement
	1973			176 5	304 9	<sup>2</sup> 1 069 0		
	1974			183 0	330 3	<sup>2</sup> 1 178 8		
	1975			208 0	391 7	<sup>2</sup> 1 407 0		
	1976			243 0	446 8	<sup>2</sup> 1 491 8		
	1977			293 0	508 0	<sup>2</sup> 1 405 0		
El Salvador (Colon)	1972		4 1	4 1	7 7	31 3	<sup>5</sup> 102 1	Large civil engineering and construction enterprises Grandes entreprises de construction et de génie civil
	1973		4 7	4 6	7 9	40 4	<sup>5</sup> 104 0	
	1974		7 5	7 5	12 8	57 3	<sup>5</sup> 146 4	
	1975		8 2	8 1	20 5	189 5	<sup>5</sup> 219 4	
	1976		8 9	8 9	25 7	92 0	<sup>5</sup> 216 3	
	1977						<sup>5</sup> 288 6	
Greenland Groenland (Krone)	1972	<sup>9</sup> 293	3 4	3 1		<sup>2</sup> 322	<sup>5</sup> 160	All enterprises — Toutes les entreprises
	1973	<sup>9</sup> 303	3 5	3 2		<sup>2</sup> 269	<sup>5</sup> 130	
	1974	<sup>9</sup> 288	3 2	2 9		<sup>2</sup> 392	<sup>5</sup> 185	
	1975	<sup>9</sup> 296	3 2	2 9		<sup>2</sup> 384	<sup>5</sup> 181	
	1976	<sup>9</sup> 289	3 1	2 8		<sup>2</sup> 453	<sup>5</sup> 214	
	1977	<sup>9</sup> 285	2 9	2 6		<sup>2</sup> 375	<sup>5</sup> 177	
Haiti <sup>16</sup> —Haiti <sup>16</sup> (Gourde)	1972	540		4 2	3 6			All establishments — Tous les établissements
	1973	654		5 3	6 4			
	1974	579		4 9	6 1			
	1975			5 9	9 6			
	1976			3 3	15 4			
	1977			4 0	18 1			
Honduras (Lempira)	1972			17 0		140 7	<sup>6</sup> 69 0	All establishments — Tous les établissements
	1973			18 5		165 6	<sup>6</sup> 73 0	
	1974			18 8		218 3	<sup>6</sup> 96 0	
	1975			19 3		244 4	<sup>6</sup> 108 4	
	1976			19 8		268 4	<sup>6</sup> 118 1	
	1977					306 9	142 2	
Jamaica — Jamaïque (Dollar)	1972		52 2	<sup>39</sup> 40 2	125 7	326 0	<sup>5</sup> 152 1	All establishments — Tous les établissements
	1973		54 8	<sup>39</sup> 41 6	138 7	369 8	<sup>5</sup> 177 6	
	1974		52 4	<sup>39</sup> 40 8	184 2	403 9	<sup>5</sup> 213 5	
	1975		57 2	<sup>39</sup> 44 6	207 9	461 3	<sup>5</sup> 252 4	
	1976		53 4	<sup>39</sup> 38 0	175 6	384 0	<sup>5</sup> 209 2	
	1977							
Nicaragua (Córdoba)	1972		<sup>40</sup> 3 3		31 9		<sup>5</sup> 205 1	All establishments — Tous les établissements
	1973		<sup>40</sup> 8 2		72 8		<sup>5</sup> 312 6	
	1974		<sup>40</sup> 10 5		126 0	1 141 8	<sup>5</sup> 629 0	
	1975		<sup>40</sup> 9 2		123 4	1 132 4	<sup>5</sup> 603 9	
	1976		<sup>40</sup> 9 5		138 4	1 170 9	<sup>5</sup> 667 9	
	1977						<sup>5</sup> 767 8	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

138 Output and employment in construction (continued)  
Production et emploi dans la construction (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Value of total output Valeur de la production totale	Value added Valeur ajoutée	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'un tes monét. nat.			Champ et autres observations
<b>AMERICA NORTH (cont.) AMERIQUE DU N (suite)</b>							
Puerto Rico <sup>10</sup> 1972			81 1		1 148 1	<sup>5</sup> 15 476 1	All establishments — Tous les établissements
Porto Rico <sup>10</sup> 1973			79 4		1 287 7	<sup>5</sup> 15 474 3	
(Dollar) 1974			79 6		1 117 1	<sup>5</sup> 15 496 8	
1975			79 8		1 281 9	<sup>5</sup> 15 455 3	
1976			68 6		1 487 0	<sup>5</sup> 15 387 2	
1977			53 4		1 277 1	<sup>5</sup> 15 310 6	
<b>Trinidad and Tobago Trinité et Tobago</b>							
1972		34 3		91 8	339 0	<sup>6</sup> 158 1	All establishments — Tous les établissements
(Dollar) 1973		36 7		105 9	341 6	<sup>6</sup> 171 4	
1974		39 7		142 9	414 8	<sup>6</sup> 231 1	
1975		54 5			638 9	<sup>6</sup> 271 3	
1976						<sup>6</sup> 318 0	
<b>United States Etats Unis</b>							
1972	920 806	4 894 0	4 145 8	40 005	<sup>2</sup> 130 802	<sup>5</sup> 57 000	All establishments — Tous les établissements
1973					<sup>2</sup> 145 841	<sup>5</sup> 63 900	
(Dollar) 1974					<sup>2</sup> 146 992	<sup>5</sup> 68 300	
1975					<sup>2</sup> 144 293	<sup>5</sup> 68 600	
1976					<sup>2</sup> 160 157	<sup>5</sup> 74 800	
1977					<sup>2</sup> 183 896	<sup>5</sup> 84 900	
<b>AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD</b>							
Guyana 1972	17		17	4 6		<sup>6</sup> 42 7	Large engineering and construction enterprises. Grandes entreprises de construction et de génie
Guyane 1973	16		14	4 2		<sup>6</sup> 47 0	
(Dollar) 1974	16		14	4 6		<sup>6</sup> 52 7	
1975	16		16	5 8		<sup>6</sup> 74 4	
1976						<sup>6</sup> 85 0	
<b>ASIA — ASIE</b>							
<b>Cyprus—Chypre</b>							
1972	3 483	26 6	23 0		<sup>2</sup> 44 6	<sup>6</sup> 23 0	All establishments — Tous les établissements
(Pound) 1973	3 500	28 6	25 1		<sup>2</sup> 55 8	<sup>6</sup> 28 7	
1974	3 400	22 0	19 8		<sup>2</sup> 41 4	<sup>6</sup> 21 2	
1975	1 000	8 9	8 0		<sup>2</sup> 22 8	<sup>6</sup> 11 8	
1976	1 140	11 1	9 1		<sup>2</sup> 31 1	<sup>6</sup> 15 9	
1977	1 400	15 0	13 5		<sup>2</sup> 50 9	<sup>6</sup> 25 8	
<b>Hong Kong</b>							
1972					<sup>2</sup> 2 265	<sup>6</sup> 1 011	All establishments — Tous les établissements
Hong kong 1973					<sup>2</sup> 2 855	<sup>6</sup> 1 300	
(Dollar) 1974					<sup>2</sup> 3 734	<sup>6</sup> 1 488	
1975					<sup>2</sup> 3 679	<sup>6</sup> 1 379	
1976					<sup>2</sup> 4 534	<sup>6</sup>	
<b>India <sup>17</sup>—Inde <sup>17</sup></b>							
1972			1 193	<sup>37</sup> 20 158	<sup>2</sup> 59 750	<sup>6</sup> 24 479	All establishments Employees all public establishments and private establishments employing 10 or more employees Tous les établissements Salaires tous les établissements public et établissements privées occupant au moins 10 salaries
(Rupee) 1973			1 118	<sup>37</sup> 21 783	<sup>2</sup> 64 172	<sup>6</sup> 25 986	
1974			1 083	<sup>37</sup> 24 457	<sup>2</sup> 77 293	<sup>6</sup> 29 372	
1976				<sup>37</sup> 30 084	<sup>2</sup> 95 351	<sup>6</sup> 36 009	
1977					<sup>2</sup> 108 002	<sup>6</sup> 41 692	
<b>Iraq — Irak</b>							
1972		70 7		22 8	124 6	<sup>6</sup> 45 2	All enterprises — Toutes les entreprises.
(Dinar) 1973		64 1		19 0	133 3	<sup>6</sup> 57 6	
1974		65 1		29 3	192 1	<sup>6</sup> 69 1	
1975		90 9		56 2	253 0	<sup>6</sup> 91 3	
1976		113 0		135 1	681 6	<sup>6</sup> 355 1	
1977		150 6		137 0			

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 138 Output and employment in construction (continued)

### Production et emploi dans la construction (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Value of total output Valeur de la production totale	Value added Valeur ajoutée	Field covered and other remarks	
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations	
Israel — Israel (Pound)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	<sup>19</sup> 125.4 <sup>19</sup> 127.5 <sup>19</sup> 124.6 <sup>19</sup> 126.3 <sup>19</sup> 118.9 <sup>19</sup> 113.8	<sup>20</sup> 88.8 <sup>20</sup> 87.3 <sup>20</sup> 84.5 <sup>20</sup> 85.0 <sup>20</sup> 77.7 <sup>20</sup> 70.4	<sup>20</sup> 38 860 <sup>20</sup> 38 1 033 <sup>20</sup> 38 1 373 <sup>20</sup> 38 1 966 <sup>20</sup> 38 2 519 <sup>20</sup> 38 3 073	<sup>18</sup> 6 159 <sup>18</sup> 7 798 <sup>18</sup> 12 153 <sup>18</sup> 15 867 <sup>18</sup> 16 999 <sup>18</sup> 19 250	3 071 3 712 5 381 6 785 7 234 8 435	All establishments — Tous les établissements	
Japan — Japon (Yen)	1972 <sup>21</sup> 1973 1974 1975 1976 1977	410 977 4 670 4 640 4 790 4 920 4 990	3 430 3 670 3 620 3 770 3 850 3 900	<sup>22</sup> <sup>23</sup> 3 933 <sup>22</sup> <sup>23</sup> 4 920 <sup>22</sup> <sup>23</sup> 6 024 <sup>22</sup> <sup>23</sup> 7 152 <sup>22</sup> <sup>23</sup> 8 209 <sup>22</sup> <sup>23</sup> 9 376	<sup>2</sup> <sup>17</sup> 21 463 <sup>2</sup> <sup>17</sup> 28 667 <sup>2</sup> <sup>17</sup> 29 394 <sup>2</sup> <sup>17</sup> 31 624 <sup>2</sup> <sup>17</sup> 34 196 <sup>2</sup> <sup>17</sup> 37 808	<sup>5</sup> <sup>22</sup> 9 934 <sup>5</sup> <sup>22</sup> 11 614 <sup>5</sup> <sup>22</sup> 13 495 <sup>5</sup> <sup>22</sup> 14 052	All establishments — Tous les établissements	
Jordan Jordanie (Dinar)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	<sup>1</sup> 1.2 <sup>1</sup> 2.2 <sup>1</sup> 4.9 <sup>1</sup> 4.9 <sup>1</sup> 4.6 <sup>1</sup> 4.3	<sup>1</sup> 1.2 <sup>1</sup> 0.8 <sup>1</sup> 3.0 <sup>1</sup> 3.6 <sup>1</sup> 4.8 <sup>1</sup> 4.2	5.5 9.1 10.0 9.6 15.0 16.0		<sup>6</sup> 9.4 <sup>6</sup> 15.4 <sup>6</sup> 17.0 <sup>6</sup> 16.3 <sup>6</sup> 23.3 <sup>6</sup> 27.0	Establishments employing 5 persons or more Établissements occupant au moins 5 salariés	
Korea Republic of Corée République de (Won)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	2 054 2 522 3 348 3 376	237.6 280.6 328.9 345.5	236.6 279.1 326.7 343.7	79 691 118 485 187 821 293 400	<sup>2</sup> 316 518 <sup>2</sup> 483 715 <sup>2</sup> 762 969 <sup>2</sup> 1 286 604	<sup>5</sup> 184 140 <sup>5</sup> 258 770 <sup>5</sup> 344 060 <sup>5</sup> 497 780 <sup>5</sup> 673 410 <sup>5</sup> 1 081 810	Licensed construction establishments electrical communication and water supply works Entreprises de construction autorisées de l'électricité des communications et les usines de distribution d'eau et d'approvisionnement
Kuwait — Kuwait (Dinar)	1972 1973 1974 1975	402 292	11.6 14.8	10.5 <sup>3</sup> <sup>17</sup> 15.4	<sup>17</sup> 74.4 <sup>17</sup> 103.8	<sup>6</sup> <sup>17</sup> 21.0 <sup>6</sup> <sup>17</sup> 20.9 <sup>6</sup> <sup>17</sup> 21.6 <sup>6</sup> <sup>17</sup> 30.1	Private establishments excluding some without employees total output all establishments — Établissements privés compris quelques uns sans employés production totale tous les établissements	
Malaysia Malaisie (Ringgit)	1972 1973 1974	1 387 1 560 1 851	<sup>1</sup> 83.2 <sup>1</sup> 94.6 <sup>1</sup> 119.4	<sup>1</sup> 81.4 <sup>1</sup> 92.6 <sup>1</sup> 117.2	193.8 249.0 333.0	326.4 414.7 603.4	Establishments with a gross value of work done exceeding 100 000 dollars Établissements dont la valeur brute du travail accompli dépasse 100 000 dollars	
Mongolia Mongolie (Tughrik)	1972 1973 1974 1975 1976			177 18.6 19.2 18.3 19.7		802 91.3 1 078 1 304 1 701	All establishments — Tous les établissements	
Philippines (Peso)	1972 1973 1974 1975	307 372 222 484	48.1 39.2 29.7 77.8	47.9 39.1 29.7 77.0	172.8 147.5 117.6 367.9	900.2 790.2 763.8 2 746.9	587.3 485.7 367.7 1 852.7	Establishments with 5 or more employees 1975 establishments with 5 or more employees Établissements occupant au moins 5 salariés 1975 établissements occupant au moins 5 salariés
Singapore Singapour (Dollar)	1972 1973 1974 1975 1976 1977		<sup>1</sup> 51.5 <sup>1</sup> 42.5 <sup>1</sup> 39.2 <sup>1</sup> 42.0 <sup>1</sup> 42.0	<sup>1</sup> 47.7 <sup>1</sup> 36.5 <sup>1</sup> 35.1 <sup>1</sup> 36.7 <sup>1</sup> 36.7		<sup>2</sup> 1 381 <sup>2</sup> 1 478 <sup>2</sup> 1 951 <sup>2</sup> 2 121 <sup>2</sup> 2 376 <sup>2</sup> 2 335	<sup>5</sup> 692 <sup>5</sup> 726 <sup>5</sup> 929 <sup>5</sup> 1 084 <sup>5</sup> 1 205 <sup>2</sup> 1 220	All enterprises — Tous les entreprises
Sri Lanka (Rupee)	1972 1973 1974 1975 1976 1977				<sup>2</sup> 1 514.9 <sup>2</sup> 1 690.4 <sup>2</sup> 1 758.5 <sup>2</sup> <sup>18</sup> 1 846.9 <sup>2</sup> <sup>18</sup> 2 327.5 <sup>2</sup> <sup>18</sup> 2 389.3	<sup>6</sup> 905.0 <sup>6</sup> 937.6 <sup>6</sup> 996.8 <sup>6</sup> 1 207.9 <sup>6</sup> 1 399.9 <sup>6</sup> 1 413.9	All establishments — Tous les établissements	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

138 Output and employment in construction (continued)  
Production et emploi dans la construction (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Value of total output Valeur de la production totale	Value added Valeur ajoutée	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
<b>ASIA (cont.) — ASIE (suite)</b>							
<b>Syrian Arab Rep Rép. arabe syrienne</b>							
(Pound)							All establishments — Tous les établissements
1972			99 7	<sup>24</sup> 90 5	<sup>24</sup> <sup>82</sup> 336 0	<sup>5</sup> 331	
1973	<sup>80</sup> 308		88 3	<sup>24</sup> 79 5	<sup>24</sup> <sup>82</sup> 280 6	<sup>5</sup> 395	
1974	<sup>80</sup> 290		103 6	<sup>24</sup> 155 8	<sup>24</sup> <sup>82</sup> 507 8	<sup>5</sup> 704	
1975	<sup>80</sup> 280		121 9	<sup>24</sup> 237 8	<sup>24</sup> <sup>82</sup> 499 8	<sup>5</sup> 1 084	
1976	<sup>80</sup> 301		104 8	<sup>24</sup> 360 6	<sup>24</sup> <sup>82</sup> 134 6	<sup>5</sup> 1 510	
1977	<sup>80</sup> 301		178 0			<sup>5</sup> 1 865	
<b>Thailand Thaïlande</b>							
(Baht)							All establishments — Tous les établissements
1972				<sup>2</sup> 15 827		<sup>5</sup> 7 168	
1973				<sup>2</sup> 17 663		<sup>5</sup> 8 340	
1974				<sup>2</sup> 20 697		<sup>5</sup> 10 704	
1975				<sup>2</sup> 28 752		<sup>5</sup> 12 873	
1976				<sup>2</sup> 32 708		<sup>5</sup> 15 784	
1977				<sup>2</sup> 42 744		<sup>5</sup> 20 167	
<b>EUROPE</b>							
<b>Austria — Autriche</b>							
(Schilling)							Enterprises of the construction industry proper Entreprises de l'industrie du bâtiment proprement dite
1972	3 275		<sup>1</sup> 169 1	12 778	43 704	29 422	
1973	3 219		<sup>1</sup> 174 7	15 297	45 551	29 506	
1974	3 213		<sup>1</sup> 167 0	17 202	52 669	31 708	
1975	3 214		<sup>1</sup> 157 5	17 990	56 028	32 416	
<b>Belgium — Belgique</b>							
(Franc)							Enterprises with 20 or more persons engaged including establishments of the finishing trade with 10 or more persons engaged Enterprises occupant au moins 20 personnes Y compris les établissements occupant des travaux de finition occupant au moins 10 personnes
1972	2 249		148 5	24 983	98 120	52 203	
1973	2 223		143 9	27 077	105 587	54 395	
1974	2 145		143 8	32 328	125 128	65 781	
1975	2 113		144 1	38 024	138 309	75 066	
1976	2 150		146 6	42 319	156 122	84 060	
<b>Bulgaria — Bulgarie</b>							
(Lev)							State owned enterprises — Entreprises de l'Etat
1972	16		225 8	387 7	<sup>2</sup> 1 605	<sup>25</sup> 993	
1973	18		238 4		<sup>2</sup> 1 734	<sup>25</sup> 1 101	
1974	18		248 9		<sup>2</sup> 1 989	<sup>25</sup> 1 171	
1975	19		247 9		<sup>2</sup> 2 082	<sup>25</sup> 1 257	
1976	45		240 1		<sup>2</sup> 2 142	<sup>25</sup> 1 264	
1977	46		244 7		<sup>2</sup> 2 267	<sup>25</sup> 1 379	
<b>Czechoslovakia Tchécoslovaquie</b>							
(Koruna)							Enterprises of the construction industry proper Entreprises de l'industrie du bâtiment proprement dite
1972	255		504	14 178	66 263	<sup>25</sup> 43 279	
1973	257		516	14 940	70 091	<sup>25</sup> 45 607	
1974	255		525	15 655	75 397	<sup>25</sup> 48 984	
1975	252		535	16 430	81 767	<sup>25</sup> 50 744	
1976	248		541	17 088	87 593	<sup>25</sup> 52 504	
1977	249		552	17 888	83 985	<sup>25</sup> 47 438	
<b>Denmark — Danemark</b>							
(Krone)							All establishments — Tous les établissements
1972		177 0		7 080	<sup>2</sup> 23 010	<sup>6</sup> 15 216	
1973		176 3		8 015	<sup>2</sup> 27 040	<sup>6</sup> 15 045	
1974	<sup>1</sup> 27 029	162 8		8 552	<sup>2</sup> 29 600	<sup>6</sup> 16 195	
1975		151 3		9 142	<sup>2</sup> 30 345	<sup>6</sup> 17 199	
1976		163 6		11 053	<sup>2</sup> 37 110	<sup>6</sup> 20 983	
1977	<sup>1</sup> 26 597	162 8			<sup>2</sup> 39 975	<sup>6</sup> 22 307	
<b>Finland — Finlande</b>							
(Markka)							All construction projects Tous les projets de construction
1972		<sup>14</sup> 213 6	<sup>14</sup> 191 3	3 344	<sup>2</sup> 10 787	<sup>6</sup> 4 860	
1973		<sup>14</sup> 220 2	<sup>14</sup> 195 6	4 025	<sup>2</sup> 13 606	<sup>6</sup> 5 994	
1974		<sup>14</sup> 218 5	<sup>14</sup> 194 3	4 996	<sup>2</sup> 17 568	<sup>6</sup> 7 507	
1975		<sup>14</sup> 217 1	<sup>14</sup> 194 7	6 056	<sup>2</sup> 21 378	<sup>6</sup> 9 409	
1976		<sup>14</sup> 196 6	<sup>14</sup> 174 4	5 988	<sup>2</sup> 21 250	<sup>6</sup> 9 383	
1977		<sup>14</sup> 192 6	<sup>14</sup> 169 8	6 217	<sup>2</sup> 23 790	<sup>6</sup> 9 980	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 138 Output and employment in construction (continued) Production et emploi dans la construction (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Value of total output Valeur de la production totale	Value added Valeur ajoutée	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of nat currency units Millions d'unités monét nat			Champ et autres observations
<b>EUROPE (continued—suite)</b>							
France 1972 (Franc)	268 270	1 2 028	1 1 742	<sup>8</sup> 49 054	146 237	<sup>5</sup> 72 831	All enterprises — Toutes les entreprises
1973	265 982	1 1 968	1 1 701	<sup>8</sup> 53 788	160 747	<sup>5</sup> 80 687	
1974		1 1 885	1 1 596		<sup>33</sup> 150 600	<sup>5</sup> 93 757	
1975						<sup>5</sup> 111 129	
1976						<sup>5</sup> 3 828	
German Dem Rep Rep dem allemande (DDR mark)							All enterprises — Toutes les entreprises
1972	16 998	1 541 7	1 467 4	<sup>26</sup> 874	18 187		
1973	16 234	1 544 3	1 471 6	<sup>26</sup> 901	18 879		
1974	15 353	1 550 8	1 481 3	<sup>26</sup> 922	19 945		
1975	14 333	1 556 5	1 487 4	<sup>26</sup> 949	21 058		
1976	14 018	1 565 9	1 497 6	<sup>26</sup> 978	22 091		
1977	14 511	1 571 8	1 503 5	<sup>26</sup> 996	23 044		
Germany Fed Rep of Allemagne Rep fed d (D Mark)							All establishments of the building industry proper except the finishing trade Total output including the finishing trade Tous les établissements de l'industrie du bâtiment propre ment dite à l'exception des établissements s'occupant des travaux de finition Production totale y compris des travaux de finition
1972	<sup>1</sup> 63 005	1 1 580	1 1 504	<sup>27</sup> 28 436	143 380	<sup>6</sup> 77 380	
1973	<sup>1</sup> 62 139	1 1 558	1 1 484	<sup>27</sup> 29 971	153 140	<sup>5</sup> 82 140	
1974	<sup>1</sup> 60 771	1 1 382	1 1 310	<sup>27</sup> 29 064	149 980	<sup>5</sup> 79 250	
1975	<sup>1</sup> 58 468	1 1 229	1 1 160	<sup>27</sup> 27 629	144 490	<sup>5</sup> 75 210	
1976	<sup>1</sup> 58 354	1 1 239	1 1 170	<sup>27</sup> 28 233	154 320	<sup>5</sup> 80 640	
1977	<sup>1</sup> 58 160	1 1 190	1 1 125	<sup>27</sup> 28 730		<sup>5</sup> 86 160	
Hungary — Hongrie (Forint)							Enterprises and co operatives of the building industry proper Entreprises et cooperatives de l'industrie du bâtiment propre ment dite
1972	455		<sup>36</sup> 339	9 978	<sup>34</sup> 53 381	<sup>25</sup> <sup>36</sup> 39 627	
1973	449		<sup>25</sup> 342	10 782	<sup>34</sup> 57 142	<sup>25</sup> <sup>36</sup> 42 502	
1974	434		<sup>36</sup> 346	11 701	<sup>34</sup> 62 501	<sup>25</sup> <sup>36</sup> 47 722	
1975	416		<sup>36</sup> 348	12 696	<sup>34</sup> 70 349	<sup>25</sup> <sup>36</sup> 50 966	
1976	381		<sup>36</sup> 346	13 372	<sup>34</sup> 77 013	<sup>25</sup> <sup>36</sup> 54 964	
1977	355		<sup>36</sup> 346	14 394	<sup>34</sup> 86 125	<sup>25</sup> <sup>36</sup> 63 879	
Iceland — Islande (Króna)							All establishments — Tous les établissements
1972		<sup>14</sup> 9 74	<sup>14</sup> 8 60		<sup>2</sup> 12 578		
1973		<sup>14</sup> 10 80	<sup>14</sup> 9 68		<sup>2</sup> 18 385		
1974		<sup>14</sup> 11 08	<sup>14</sup> 9 73		<sup>2</sup> 31 732		
1975		<sup>14</sup> 11 50	<sup>14</sup> 10 02		<sup>2</sup> 47 117		
1976					<sup>2</sup> 62 164		
Italy — Italie (Lira)							All enterprises — Toutes les entreprises
1972		1 838	1 595	<sup>22</sup> <sup>28</sup> 2 778	<sup>2</sup> <sup>22</sup> 9 288	<sup>5</sup> <sup>22</sup> 5 342	
1973		1 787	1 536	<sup>22</sup> <sup>28</sup> 3 355	<sup>2</sup> <sup>22</sup> 11 111	<sup>5</sup> <sup>22</sup> 6 327	
1974		1 768	1 516	<sup>22</sup> <sup>28</sup> 4 197	<sup>2</sup> <sup>22</sup> 14 853	<sup>5</sup> <sup>22</sup> 8 265	
1975		1 749	1 493	<sup>22</sup> <sup>28</sup> 5 098	<sup>2</sup> <sup>22</sup> 16 471	<sup>5</sup> <sup>22</sup> 9 324	
1976		1 719	1 456	<sup>22</sup> <sup>28</sup> 6 013	<sup>5</sup> <sup>22</sup> 19 394	<sup>5</sup> <sup>22</sup> 11 056	
1977		1 705	1 437	<sup>22</sup> <sup>28</sup> 7 430	<sup>2</sup> <sup>22</sup> 22 894	<sup>5</sup> <sup>22</sup> 13 305	
Luxembourg (Franc)							Enterprises with 20 or more persons engaged Entreprises occupant au moins 20 personnes
1972	140	13 5	13 3	2 632	8 156	4 741	
1973	183	14 5	14 3	3 110	9 660	5 489	
1974	183	15 7	15 5	3 944	12 180	6 962	
1975	175	11 1	10 8	3 086	9 254	5 403	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

138 Output and employment in construction (continued)  
Production et emploi dans la construction (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Value of total output Valeur de la production totale	Value added Valeur ajoutée	Field covered and other remarks	
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations	
<b>EUROPE (continued—suite)</b>								
Malta — Malte (Pound)	1972	619	49	41	22	7 80	7 41	All establishments — Tous les établissements
	1973	602	46	38	22	7 70	7 37	
	1974	598	46	39	23	7 75	7 38	
	1975	467	40	34	25	102	53	
	1976	419	37	32	29	110	51	
Netherlands — Pays Bas (Guilder)	1972		<sup>14</sup> 473	<sup>14</sup> 412	8 170	<sup>2</sup> 23 170	<sup>5</sup> 10 730	All enterprises — Toutes les entreprises
	1973		<sup>14</sup> 472	<sup>14</sup> 412	9 440	<sup>2</sup> 25 300	<sup>5</sup> 11 760	
	1974		<sup>14</sup> 453	<sup>14</sup> 395	10 370	<sup>2</sup> 26 900	<sup>5</sup> 12 380	
	1975		<sup>14</sup> 436	<sup>14</sup> 381	11 210	<sup>2</sup> 29 210	<sup>5</sup> 13 490	
	1976		<sup>14</sup> 438	<sup>14</sup> 385	12 690			
	1977		<sup>14</sup> 446	<sup>14</sup> 395	14 000			
Norway — Norvege (Krone)	1972	<sup>16</sup> 7 998	117	110	4 549	13 583	6 891	All enterprises — Toutes les entreprises
	1973	<sup>16</sup> 9 495	114	105	4 732	14 066	7 246	
	1974	<sup>16</sup> 10 106	118	108	6 145	17 669	8 910	
	1975	<sup>16</sup> 9 707	123	114	7 308	20 647	10 008	
	1976	<sup>16</sup> 9 636	124	116	8 456		11 188	
	1977	<sup>16</sup> 9 461	127	119	9 734	26 706	12 832	
Poland — Pologne (Zloty)	1972	1 430		924	31 095	151 634	<sup>29</sup> 72 362	Socialist building assembling enterprises Entreprises socialistes d'assemblage d'habitations préfabriquées
	1973	1 487		1 014	40 583	183 655	<sup>29</sup> 85 898	
	1974	1 509		1 095	49 227	217 328	<sup>29</sup> 89 068	
	1975	1 351		1 125	59 521	244 232	<sup>29</sup> 93 900	
	1976	1 302		1 111	62 224	321 590	<sup>29</sup> 145 400	
	1977	1 346		1 095	65 137	328 701	<sup>29</sup> 138 249	
Portugal (Escudo)	1972	14 860		<sup>1</sup> 201	4 924	<sup>2</sup> 22 702	13 037	All enterprises — Tous les entreprises
	1973	17 206		<sup>1</sup> 215	6 320	<sup>2</sup> 29 282	15 814	
	1974			<sup>1</sup> 224	9 783	<sup>2</sup> 39 728	21 421	
	1975			<sup>1</sup> 195	11 214	<sup>2</sup> 37 669	22 313	
	1976			<sup>1</sup> 195	12 519	<sup>2</sup> 40 368	23 870	
Romania — Roumanie (Leu)	1972			840	<sup>26</sup> 1 648			Socialist sector — Secteur socialisé
	1973			826	<sup>26</sup> 1 734			
	1974			813	<sup>26</sup> 1 925			
	1975			826	<sup>26</sup> 2 111			
	1976			848	<sup>26</sup> 2 203			
	1977			896	<sup>26</sup> <sup>33</sup> 2 081			
Spain — Espagne (Peseta)	1972	64 000	1 117	931	97 465	<sup>2</sup> 333 215	<sup>6</sup> 258 400	All establishments — Tous les établissements
	1973	68 000	1 226	998	126 901	<sup>2</sup> 444 800	<sup>6</sup> 331 200	
	1974	69 000	1 262	1 065	183 418	<sup>2</sup> 595 000	<sup>6</sup> 436 500	
	1975	68 000	1 277	1 088	209 687	<sup>2</sup> 671 000	<sup>6</sup> 492 000	
	1976	68 100	1 247	1 074	247 361	<sup>2</sup> 786 000	<sup>6</sup> 432 500	
	1977	67 500	1 233	1 066	300 019	<sup>2</sup> 949 000	<sup>6</sup> 522 300	
Sweden — Suede (Krona)	1972	10 514		244	9 096	<sup>2</sup> 30 464	15 605	All enterprises — Tous les entreprises
	1973	10 807		287	10 250	<sup>2</sup> 31 710	15 748	
	1974	11 837		286	10 800	<sup>2</sup> 35 914		
	1975			259	12 306	<sup>2</sup> 40 450		
	1976	11 132		220	13 353	<sup>2</sup> 44 653		

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 138 Output and employment in construction (continued) Production et emploi dans la construction (suite)

Country or area monetary unit and period	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Value of total output Valeur de la production totale	Value added Valeur ajoutée	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
<b>EUROPE (continued — suite)</b>							
United Kingdom 1972	103 900	1 876	1 498	2 092	2 7 073	6 3 853	All enterprises — Toutes les entreprises
Royaume — Uni 1973	101 300	2 016	1 559	2 991	2 9 019	6 5 094	
(Pound) 1974	97 000	1 890	1 480	3 355	2 10 197	6 5 977	
1975	91 000	1 835	1 464	4 084	2 11 630	6 6 960	
1976	87 000	1 739	1 411	4 466	2 12 774	6 7 793	
1977	88 000	1 643	1 324	4 801	2 13 822		
Yugoslavia — Yougoslavie (Dinar)			430	9 376	52 937	5 29 336	All construction activity Total output and value added; Socialist sector construction industry proper — Toutes les activités de la construction Production totale et valeur ajoutée Secteur socialisé industrie du bâtiment proprement dite
1972			432	10 623	62 305	5 33 900	
1973			462	14 384	86 888	5 44 067	
1974			487	19 324	110 245	5 55 608	
1975			523	25 127	167 797	5 64 107	
1976			562	32 794		5 81 985	
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>							
Australia <sup>10</sup> — Australie <sup>10</sup> (Dollar)							Enterprises engaged in building work Entreprises s'occupant de la construction de bâtiments
1972				31 1 918	2 41 3 132	5 2 678	
1973				31 2 071	2 41 3 542	5 3 116	
1974				31 2 413	2 4 959	5 3 618	
1975				31 3 095	2 5 735	5 4 619	
1976				31 3 443	2 6 820	5 5 340	
Fiji — Fidji (Dollar)							The whole of the construction sector Le secteur de la construction complet
1972	136	83	82	153	40 5	6 18 2	
1973	121	96	95	173	53 9	6 24 8	
1974	103	84	83	130	38 7	6 19 3	
1975	132	86	84	148	48 3	6 21 9	
1976	128	81	80	228	59 7	6 30 9	
Papua New Guinea Papouasie Nouvelle Guinée (Kina)							All establishments — Tous les établissements
1972		1 70	1 69			10 94 9	
1973		1 71	1 70			10 63 7	
1974		1 56	1 55			10 79 3	
1975		1 61	1 60			10 81 7	
1976		1 48	1 46				
1977		1 70	1 68				
USSR — URSS (Ruble)							State co-operatives and inter collective farm organizations Les organisations de l'Etat cooperatives et des fermes inter collectives
1972	24 373		7 640	22 14 9	22 77 4	22 25 34 7	
1973	25 141		7 630	22 15 3	22 80 9	22 25 36 2	
1974	27 077		7 793	22 16 2	22 86 4	22 26 38 9	
1975	26 948		7 930	22 17 2	22 91 7	22 26 41 3	
1976	28 632		7 999	22 17 8	22 94 2	22 25 43 4	
1977	29 339		8 052	22 18 3	22 96 8	22 25 45 1	
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie (Ruble)							State co-operatives and inter collective farm organizations Les organisations de l'Etat cooperatives et des fermes inter collectives
1972	(907)		(280)	(472 1)	(1 909)		
1973	(908)		(283)	(496 3)	(2 013)		
1974	(930)		(280)	(511 4)	(2 168)		
1975	(948)		(280)	(513 0)	(2 220)		
1976	(999)		( )	( )	(2 318)		
1977	(1 040)		( )	( )	(2 378)		
Ukrainian SSR RSS d'Ukraine (Ruble)							State co-operative and intercollective farm organizations Les organisations de l'Etat cooperatives et des fermes inter collectives
1972	(3 948)		(1 303)	(2 307 9)	(42 9 311)	(22 25 5 8)	
1973	(4 035)		(1 282)	(2 818 6)	(42 9 400)	(22 25 5 9)	
1974	(4 075)		(1 292)	(2 412 4)	(42 9 821)	(22 25 6 2)	
1975	(4 237)		(1 288)	(2 501 2)	(42 10 296)	(22 25 6 5)	
1976	(4 285)		(1 317)	(2 582 8)	(42 9 986)	(22 25 6 8)	
1977	(4 359)		(1 293)	(2 590 9)	(42 10 095)	(22 25 6 9)	

For general note and footnotes see next page

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes



## 138 Output and employment in construction (continued) Production et emploi dans la construction (suite)

### Note — Remarque

**Note** In general the data relates to the activity of the construction units classified under major division 5 of ISIC. It consists of (1) Construction Industry proper contract construction by general builders, civil engineers and special trade contractors and (2) own account construction carried out by independent units of enterprises or other organisations not classified to the Construction Industry proper. Unless otherwise stated it excludes (1) Contract Construction carried out for others by establishments or organisations classified to industries other than construction (2) own account construction carried out by establishments or other organisations not classified to the construction industry with no independent construction unit (3) own account construction carried out by individuals.

Where no data are available on value added national accounts estimates (contribution of construction to the Gross Domestic Product) are used instead and such cases are footnoted accordingly.

The concepts and definitions are drawn from the International Recommendations for Construction Statistics Statistical Series M No 47. Major deviations from these standards where known are stated in foot notes to the table.

**Statistical units** Number of entities for which the statistics are compiled, i.e. number of establishments, local units, enterprises, etc.

**Persons engaged** Average number of persons who worked in or for the statistical unit during the reference year. Working proprietors and unpaid family workers are included.

**Employees** Average number of persons engaged other than working proprietors and unpaid family workers.

**Wages and salaries** include all payments in cash or in kind made to employees during the reference year in connection with work done for the unit. The payments include (a) all regular and overtime cash payments, bonuses and cost of living allowances, (b) wages and salaries paid during vacation and sick leave, (c) taxes and social insurance contributions and the like payable by the employees and deducted by the employer and (d) payments in kind. Social insurance contributions and contributions to pension and welfare funds payable to the employer together with pension payments, family allowances and similar social benefits are excluded.

The value of total output at current prices is (a) value of construction put in place defined as the value of work carried out on projects completed during the inquiry period plus the net change between the beginning and the end of the inquiry period in the value of work in progress. It includes construction work done as a main contractor and on own account plus work done as a subcontractor (minus the payments to subcontractors for work done), (b) value of sales of products from industrial units, (c) sales value of goods sold in the same condition as purchased.

Value added at current prices represents the total output less (a) the cost of materials consumed, (b) payments made for repair and maintenance work carried out by others, (c) cost of hiring of plant and equipment and (d) cost of goods sold in the same condition as purchased. Generally the data refers to census value added, i.e. gross of the cost of non industrial services rendered by others. For a number of countries however value added figures correspond to the contribution of construction to gross domestic product (GDP) as defined for national accounting purposes.

The figures on the value of total output and value added may be given in either producers' values (market prices) including all indirect taxes and excluding all subsidies or in approximate factor values excluding all indirect taxes including all subsidies.

(For foot notes see next page)

**Remarque** En général les données se rapportent aux activités des unités de construction classées sous la division 5 de la CITI. Cette division est composée de (1) Industrie de la construction proprement dite, travaux contractuels de construction exécutés par des entreprises du bâtiment, des entreprises de travaux publics et des entreprises spécialisées dans certains corps de métier et (2) travaux de construction pour compte propre exécutés par des unités indépendantes relevant d'entreprises ou d'organismes n'appartenant pas au secteur de la construction proprement dite. Sauf avis contraire ne comprend pas (1) travaux de construction pour le compte de tiers exécutés par des établissements ou d'autres organismes n'appartenant pas à l'industrie de la construction, (2) travaux de construction pour compte propre exécutés par des établissements ou d'autres organismes n'appartenant pas au secteur de la construction et ne possédant pas d'unité de construction indépendante, (3) travaux de construction pour compte propre exécutés par des particuliers.

Quant les données pour la valeur ajoutée ne sont pas disponibles on a recouru à des estimations des comptes nationaux (contribution de l'industrie de la construction au Produit intérieur brut) et un renvoi de bas de page l'indique.

Les concepts et définitions sont extraits des recommandations internationales pour les statistiques de l'industrie de la construction, Etudes Statistiques Série M No 47. Les variations majeures constatées dans ces normes indiquées dans un renvoi de bas de page dans la mesure où elles sont connues.

**Unités statistiques** nombre d'entités pour lesquelles on recueille les statistiques, c'est-à-dire nombre d'établissements, d'unités locales, d'entreprises, etc.

**Personnes occupées** Nombre moyen de personnes qui travaillaient dans l'unité statistique ou pour le compte de l'unité pendant l'année de référence. Les propriétaires qui travaillent et les travailleurs familiaux non rémunérés sont inclus.

**Salaires** Moyenne du nombre de personnes occupées autres que les propriétaires qui travaillent et les travailleurs familiaux non rémunérés.

**Traitements et salaires** toutes les sommes en espèces et prestations en nature versées aux salariés pendant l'année de référence en rémunération du travail effectué pour le compte de l'unité. Sont compris dans les traitements et salaires (a) le salaire normal versé en espèces et le paiement des heures supplémentaires, les gratifications et les indemnités de cherté de vie, (b) les rémunérations versées pendant les périodes de congé et de maladie, (c) les impôts et les cotisations de sécurité sociale et autres paiements dus par les salariés et retenus par l'employeur et (d) les prestations en nature. Sont exclues les cotisations de sécurité sociale et autres dues par l'employeur ainsi que les pensions de retraite, allocations familiales et autres prestations sociales analogues.

La valeur de la production totale aux prix courants est égale à (a) la valeur de la construction mise en place définie comme la valeur du travail effectuée dans les projets achevés pendant la période d'enquête plus la différence nette entre la valeur des travaux en cours au début et à la fin de la période d'enquête. Elle comprends les travaux de construction fait comme entrepreneur principal et pour compte propre plus la valeur des travaux exécutés comme sous-traitant (moins les paiements des travaux effectués par les sous-traitants), (b) la valeur des ventes des produits des unités industrielles, (c) la valeur de vente des marchandises reexpédiées en l'état.

La valeur ajoutée aux prix courants représente la valeur de la production brute moins (a) le coût des marchandises consommées, (b) la rémunération des travaux de réparation et d'entretien exécutés par d'autres unités, (c) coût de la location d'outillage, (d) le coût des marchandises revendues en l'état. Généralement les données se rapportent à la valeur ajoutée recensée, c'est-à-dire y compris le coût des services non industriels fournis par d'autres unités. Pour quelques pays toutefois les chiffres pour la valeur ajoutée rapportent à la contribution de la construction au produit intérieur brut (PIB) défini pour la comptabilité nationale.

Les chiffres relatifs à la valeur de la production totale et à la valeur ajoutée peuvent être indiqués en valeur départ usine (prix du marché) y compris les impôts indirects non compris les subventions ou au valeurs approchées des facteurs de production non compris les impôts indirects y compris les subventions.

(Voir la page suivante pour les notes)

## CONSTRUCTION

### 138 Output and employment in construction (continued) Production et emploi dans la construction (suite)

#### Foot-notes — Notes

- <sup>1</sup> One period of the year indicated
- <sup>2</sup> Value of construction put in place
- <sup>3</sup> Including supplements to wages and salaries (Kuwait all establishments)
- <sup>4</sup> Year ending 7 July
- <sup>5</sup> Contribution of construction to the gross domestic product at producers values (Australia excluding customs duties)
- <sup>6</sup> Contribution of construction to the gross domestic product at factor values
- <sup>7</sup> Including woodworks for the building industry
- <sup>8</sup> Including two units engaged in mining and quarrying
- <sup>9</sup> Private sector only
- <sup>10</sup> Year ending 30 June
- <sup>11</sup> Beginning 1974 enterprises with a turnover in excess of 100 000 kwachas
- <sup>12</sup> Cash earnings only excluding earnings in kind and employers contribution to pension funds etc
- <sup>13</sup> Including owners earnings and withdrawals
- <sup>14</sup> Thousand work years
- <sup>15</sup> Contract construction only
- <sup>16</sup> Port au Prince and other large cities
- <sup>17</sup> Year beginning first of April
- <sup>18</sup> Excluding repairs
- <sup>19</sup> Source Labour Force Surveys
- <sup>20</sup> Source National Insurance Statistics
- <sup>21</sup> Excluding data for Okinawa
- <sup>22</sup> Thousand million national currency units
- <sup>23</sup> Payment in cash only Estimates on salary cost for all employees are based on the average monthly earnings of employees in establishments with 30 or more employees
- <sup>24</sup> Private and cooperative sectors only
- <sup>25</sup> Contribution of construction to net material product at producers values
- <sup>26</sup> Average monthly income per employee
- <sup>27</sup> Excluding employers social insurance contributions but including payments to social funds of the construction industry and allowances according to collective agreements concerning the formation of wealth
- <sup>28</sup> Including employers contribution to social security fund
- <sup>29</sup> Net production including depreciation
- <sup>30</sup> Excluding subcontractors
- <sup>31</sup> Excluding payments in kind
- <sup>32</sup> Expenses incurred
- <sup>33</sup> Excluding taxes
- <sup>34</sup> Excluding civil engineering
- <sup>35</sup> Excluding skilled labour apprentices
- <sup>36</sup> Including technical designing offices
- <sup>37</sup> Including income of own account workers and profits and dividends of unincorporated enterprises
- <sup>38</sup> Excluding fringe benefits
- <sup>39</sup> Labour force employed in construction and installation
- <sup>40</sup> Persons affiliated with the Instituto Nicaraguense de Seguridad
- <sup>41</sup> Buildings only
- <sup>42</sup> At constant prices of January 1969

- <sup>1</sup> Une période de l'année indiquée
- <sup>2</sup> Valeur des travaux de construction exécutés
- <sup>3</sup> Y compris les suppléments aux traitements et salaires (Koweït tous les établissements)
- <sup>4</sup> Année finissant le 7 juillet
- <sup>5</sup> Contribution de la construction au produit intérieur brut aux prix départ usine (Australie non compris les droits de douanes)
- <sup>6</sup> Contribution de la construction au produits intérieur brut au coût des facteurs
- <sup>7</sup> Y compris le travail du bois pour l'industrie de la construction
- <sup>8</sup> Y compris deux unités à classer dans les industries extractives
- <sup>9</sup> Secteur privé seulement
- <sup>10</sup> Année finissant le 30 juin
- <sup>11</sup> A partir de 1974 les entreprises ayant un chiffre de vente supérieur à 100 000 kwachas
- <sup>12</sup> Revenus en espèces seulement non compris les prestations en nature et la contribution du patron aux caisses de pension etc
- <sup>13</sup> Y compris revenus et prélèvements des propriétaires
- <sup>14</sup> Milliers d'années de travail
- <sup>15</sup> Construction sous contrat seulement
- <sup>16</sup> Port au Prince et autres grandes villes
- <sup>17</sup> Année commençant le 1<sup>er</sup> avril
- <sup>18</sup> Non compris les réparations
- <sup>19</sup> Source Enquêtes sur la main d'œuvre
- <sup>20</sup> Source Statistiques de l'assurance nationale
- <sup>21</sup> Non compris les données d'Okinawa
- <sup>22</sup> Milliards d'unités monétaires nationales
- <sup>23</sup> Gains en espèces seulement Les estimations sur le coût du traitement de tous les employés sont fondées sur la moyenne mensuelle des salaires des employés d'établissements occupant ou moins 30 personnes
- <sup>24</sup> Secteur privé et coopérative seulement
- <sup>25</sup> Contribution de la construction au produit intérieur net aux prix départ usine
- <sup>26</sup> Revenu moyen mensuel par salaire
- <sup>27</sup> A l'exclusion des contributions des employeurs aux assurances sociales mais y compris les versements aux fonds sociaux de l'industrie du bâtiment et les allocations versées en vertu d'accords collectifs relatifs à l'accumulation
- <sup>28</sup> Y compris la contribution du patronat à la Sécurité sociale
- <sup>29</sup> Production net y compris la dépréciation
- <sup>30</sup> Non compris les sous-traitants
- <sup>31</sup> Non compris les prestations en nature
- <sup>32</sup> Les frais encourus
- <sup>33</sup> Non compris les taxes
- <sup>34</sup> Non compris les travaux de génie civil
- <sup>35</sup> Non compris les apprentis déjà spécialisés
- <sup>36</sup> Y compris les bureaux utilisés pour la création des arts et métiers
- <sup>37</sup> Y compris le revenu des personnes travaillant à leur propre compte et les profits et dividendes des entreprises non incorporées
- <sup>38</sup> Non compris les prestations
- <sup>39</sup> Main d'œuvre employée à la construction et à l'installation
- <sup>40</sup> Personnes affiliées avec l'Instituto Nicaraguense de Seguridad
- <sup>41</sup> Bâtimens seulement
- <sup>42</sup> Aux prix constants de janvier 1969

## 139 Index numbers of construction activity — Indices de l'activité du bâtiment

1970 = 100

Country or area	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone										
<b>AFRICA</b>											<b>AFRIQUE</b>										
Djibouti				105	127	134	150	229	368	252	Djibouti										
Egypt	72	99	108	102							Egypte										
Ethiopia <sup>16</sup>	78	109	113	110	116	114	113	111			Ethiopie <sup>16</sup>										
Ghana		82	82	125	96	113	147				Ghana										
Ivory Coast <sup>20</sup>								100	124	175	Cote d'Ivoire <sup>20</sup>										
Kenya <sup>17</sup>											Kenya <sup>17</sup>										
Total					100	121	156	182	188	201	Total										
Residential					100	115	148	173	181	199	Residentiel										
Non residential					100	128	165	194	197	210	Non résidentiel										
Other					100	119	158	176	190	203	Autre										
Liberia	118	86	91	96	99	-89-	109	98	123	124	Libéria										
Libyan Arab Jamahiriya	114	131	109	96	99	89	109	98	123	124	Jam arabe libyenne										
Mauritius				112	119	175	219	238			Maurice										
Morocco	83	82	87	107	106	101	119	199	241		Maroc										
Nigeria	51	44	63	133	160	161	203	258			Nigeria										
Sierra Leone <sup>11</sup>	61	58	73	-104-	95	88	108	97	97	103	Sierra Leone <sup>11</sup>										
Tunisia	85	87	92	108	123	125	141	169	197		Tunisie										
Uganda	92	102	113	102	89	81	89	75	66		Ouganda										
United Rep of Tanzania	89	94	89	116	123	128	126	120	113	114	Rep Unie de Tanzanie										
Zaire				114	102	115	130	129	141		Zaire										
Zambia	110	99	115	98	109	117	114	135	128		Zambie										
<b>AMERICA NORTH</b>											<b>AMERIQUE DU NORD</b>										
Barbados <sup>19</sup>							100	83	95		Barbade <sup>19</sup>										
Belize				81	92	84	100	121			Belize										
Canada											Canada										
Total	96	100	102	110	113	118	123	127	134	131	Total										
Residential	89	102	113	120	130	144					Residentiel										
Non residential	105	98	97	103	94	99					Non résidentiel										
Other	88	95	96	111	112	140					Autre										
Dominican Republic	62	69	73	142	155	189	194	210	213	252	Rep Dominicaine										
El Salvador	106	89	100	113	147	127	134	200	182	217	El Salvador										
Greenland <sup>12</sup>											Greenland <sup>12</sup>										
Total	88	112	108	99	92	77	91	77	84	62	Total										
Residential	104	126	98	114	91	73	89	75	81	51	Residentiel										
Non residential	72	97	111	101	80	63	104	78	87	63	Non résidentiel										
Other	94	84	114	65	115	60	70	81	83	82	Autre										
Guatemala	103	97	100	100	120	144	134	155	269	315	Guatemala										
Haiti	60	66	82	116	134	176	221	224	251		Haiti										
Honduras <sup>12</sup>	93	98	95	92	84	105	111	118	122	142	Honduras <sup>12</sup>										
Jamaica	66	81	-82-	97	94	83	77	78	64	52	Jamaïque										

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 139 Index numbers of construction activity (continued) — Indices de l'activité du bâtiment (suite)

1970 = 100

Country or area	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
<b>AMERICA NORTH (contd)</b>											<b>AMERIQUE NORD (suite)</b>
Mexico	81	87	95	97	115	133	140	149	146		Mexique
Nicaragua	93	91	99	104	113	131	198	192	212	232	Nicaragua
Panama	81	86	88	119	133	141	147	123	104	104	Panama
Puerto Rico <sup>10 11 19</sup>											Porto Rico <sup>10 11 19</sup>
Total	80	87	87	122	114	106	100	116	121	80	Total
Residential							100	104	99	87	Résidentiel
Non residential							100	136	159	68	Non résidentiel
Trinidad and Tobago	77	59	73	116	127	123	124	130	169	187	Trinité et Tobago
United States											Etats Unis
Total	83	87	94	107	-112-	122	143	156	162	176	Total
Residential	85	89	97	105	-112-	123	135	147	158	178	Résidentiel
Non residential	80	84	92	108	-114-	123	148	157	158	168	Non résidentiel
Other	83	86	92	108	-114-	121	148	166	172	182	Autre
<b>AMERICA SOUTH</b>											<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	65	77	91	97	101	96	108	98	84	95	Argentine
Bolivia <sup>3</sup>	84	103	100	103	105	107	116	130	140	149	Bolivie <sup>3</sup>
Brazil	76	83	97	112	122	141	157	180	203	221	Brésil
Chile	89	90	97	111	101	89	107	74	60	62	Chili
Colombia	80	87	96	105	107	120	125	119	102	108	Colombie
Ecuador	70	88	84	159	115	144	201	207	228	238	Equateur
Guyana	73	84	98	104	110	113	105	139	150		Guyane
Paraguay	93	84	93	114	117	136	156	189	222	292	Paraguay
Peru	99	83	88	114	127	147	184	201	195		Pérou
Uruguay	85	88	91	106	107	87	96	127	118		Uruguay
Venezuela	81	98	-95-	122	154	174	171	202	244	283	Venezuela
<b>ASIA</b>											<b>ASIE</b>
Bangladesh			143	49	92	103	110	105	124	131	Bangladesh
Burma	91	96	103	96	94	96	88	90	94	103	Birmanie
Cyprus											Chypre
Total	77	90	96	113	120	121	72	40	53	81	Total
Residential	72	87	92	104	107	109	61	17	40	75	Résidentiel
Non residential	78	98	93	107	146	154	95	57	53	84	Non résidentiel
Other	73	73	96	118	105	97	55	71	73	79	Autre
Hong Kong <sup>1 12</sup>											Hong kong <sup>1 12</sup>
Total	168	107	72	170	243	268					Total
Residential	186	108	46	242	353	340					Résidentiel
Non residential	143	76	85	211	231	214					Non résidentiel
Other	151	164	139	104	214	292					Autre
India <sup>2</sup>	94	98	101	102	106	99	97	110	120		Inde <sup>2</sup>
Indonesia	47	60	80	120	156	184	225	256	270	284	Indonésie
Iran <sup>5</sup>	91	96	97	107	117	130	126	181	259		Iran <sup>5</sup>
Iraq	90	98	98	102	108	130	134	176			Irak

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 139 Index numbers of construction activity (continued) — Indices de l'activité du bâtiment (suite)

1970 = 100

Country or area	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
ASIA (continued)											ASIE (suite)
Israel											Israel
Total	58	67	86	116	143	145	138				Total
Residential	42	49	72	120	153	159	151				Résidentiel
Non residential	66	77	90	104	124	136	134				Non résidentiel
Other	92	114	103	119	142	155	153				Autre
Korea Republic of	48	68	96	98	97	124	127	145	163	204	Corée Rep de
Mongolia <sup>3</sup>	103	116	100	93	102	107					Mongolie <sup>3</sup>
Pakistan	75	95	98	84	97	107	126	151	147		Pakistan
Philippines	114	103	112	109	129	140	158	236	302	320	Philippines
Saudi Arabia <sup>18</sup>	91	103	110	102	113	149	186	234	305	408	Arabie Saoudite <sup>18</sup>
Singapore	59	71	81	115	135	123	130	152	167	163	Singapour
Sri Lanka <sup>17</sup>											Sri Lanka <sup>17</sup>
Total					100	99	107	111	121		Total
Residential					100	114	130	147	169		Résidentiel
Syrian Arab Rep	74	100	103	129	128	126	150	169	256	272	Rep arabe syrienne
Thailand	95	99	100	88	82	83	84	91			Thaïlande
Turkey	81	90	92	96	103	113	117	127	137		Turquie
EUROPE											EUROPE
Austria	90	93	96	110	117	124	129	129	131	136	Autriche
Belgium				100	99	93	100	97	95	93	Belgique
Bulgaria	76	87	92	104	108	120	127	137	137	153	Bulgarie
Czechoslovakia											Tchécoslovaquie
Total <sup>4</sup>	82	87	93	110	121	129	138	150	161	167	Total <sup>4</sup>
Residential	56	65	77	105	110	111	119	90	88	88	Résidentiel
Denmark											Danemark
Total	92	89	97	103	108	109	98	89	101	100	Total
Residential <sup>9</sup>	88	80	100	98	125	134	97	81	104	94	Résidentiel <sup>9</sup>
Non residential <sup>9</sup>	79	78	89	108	104	104	103	88	96	101	Non résidentiel <sup>9</sup>
Other <sup>9</sup>	104	103	106	102	100	94	91	89	95	97	Autre <sup>9</sup>
Finland											Finlande
Total	90	87	93	98	105	113	115	118	107	108	Total
Residential <sup>16</sup>				98	106	115	119	124	109	111	Résidentiel <sup>16</sup>
Other				101	105	107	105	106	105	101	Autre
France	84	91	96	103	108	106	110	113	109	109	France
German Dem Rep <sup>7</sup>											Rep dem allemande <sup>7</sup>
Total	81	88	96	106	121	126	134	143	152	159	Total
Residential	81	86	95	104	124	136	143	147	157	163	Résidentiel
Non residential	82	88	96	107	120	124	132	143	151	158	Non résidentiel
Germany Fed Rep of	90	90	94	108	114	115	105	98	102	104	Allemagne Rep fed d
Greece	76	94	106	114	135	139	95	102	107	119	Grèce
Hungary <sup>9</sup>											Hongrie <sup>9</sup>
Total	77	82	89	107	109	113	121	130	136	144	Total
Residential	74	78	79	103	113	118	128	133	132	143	Résidentiel
Non residential	69	79	92	102	104	103	108	118	125	132	Non résidentiel
Other	90	92	96	116	114	123	124	140	148	159	Autre
Iceland <sup>8</sup>											Islande <sup>8</sup>
Total	131	125	103	116	130	141	154	150	158		Total
Residential	145	127	99	113	141	175	176	167	170		Résidentiel
Non residential	128	112	108	115	129	120	140	120	124		Non résidentiel
Other	123	135	102	120	121	130	150	167	180		Autre

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

139 Index numbers of construction activity (continued) — Indices de l'activité du bâtiment (suite)

1970 = 100

Country or area	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
<b>EUROPE (continued)</b>											<b>EUROPE (suite)</b>
Italy	86	94	101	95	96	99	101	94	93		Italie
Luxembourg				117	129	145	150	138	124	124	Luxembourg
Malta <sup>9</sup>	67	69	78	92	69						Malta <sup>9</sup>
Netherlands <sup>6</sup>	90	99	97	104	106	108	97	92	94		Pays Bas <sup>6</sup>
Norway											Norvege
Total	88	88	94	108	115	117	124	130	132		Total
Residential	78	83	91	112	121	123	123	131	130		Residentiel
Non residential	91	89	95	110	113	118	131	142	144		Non résidentiel
Other	98	93	98	104	112	111	116	114	122		Autre
Poland <sup>4</sup>											Pologne <sup>4</sup>
Total <sup>13</sup>	73	83	90	108	126	143	178	204	221	268	Total <sup>13</sup>
Residential	79	84	94	107	120	137	157	188	223	274	Residentiel
Non residential	71	82	89	108	128	145	186	211	221	266	Non résidentiel
Portugal	84	90	95	124	128	140	145	122	114		Portugal
Romania											Roumanie
Total	77	88	90	108	116	124	129	139	147	162	Total
Spain	83	88	97	99	109	117	123	124	125	127	Espagne
Sweden	95	94	99	99	106	100	99	103	100	99	Suede
Switzerland											Suisse
Total	74	77	86	121	147	160	153	123	112		Total
Residential	71	74	86	120	155	178	162	110	91		Residentiel
Non residential	72	75	83	123	146	156	152	129	119		Non résidentiel
Other	81	84	89	118	133	137	140	135	137		Autre
United Kingdom <sup>14</sup>											Royaume Uni <sup>14</sup>
Total	100	102	102	103	105	107	98	93	89		Total
Residential	110	114	108	105	111	117	104	98	99		Residentiel
Non residential <sup>13</sup>	94	95	98	102	111	101	95	89	82		Non résidentiel <sup>13</sup>
Yugoslavia	79	85	92	103	106	104	111				Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>											<b>OCEANIE</b>
American Samoa											Samoa américaines
Total			149	111	153	195	159				Total
Residential			188	108	147	243	199				Residentiel
Non residential			58	130	255	270	272				Non résidentiel
Other			86	111	132	47	21				Autre
Australia <sup>11</sup>	80	89	97	106	109	111	116	112	118		Australie <sup>11</sup>
Fiji		70	83	112	124	145	127	112	106		Fidji
New Zealand <sup>2</sup>	96	93	100	-98-	111	117	125	131	115		Nouvelle Zelande <sup>2</sup>
<b>USSR<sup>9</sup></b>											<b>URSS<sup>9</sup></b>
Total	83	89	90	109	116	118	125	133	134	137	Total
Residential	85	90	92	105	109	113	116	122	123	127	Residentiel
Byelorussian SSR											RSS de Biélorussie
Total	75	83	-89-	108	-117-	122	132	135	141	144	Total
Residential	80	87	-90-	99	-107-	114	118	124	124	129	Residentiel
Ukrainian SSR											RSS d Ukraine
Total	84	90	92	109	-116-	117	123	128	125	125	Total
Residential	89	92	95	107	-110-	116	119	127	125	131	Residentiel

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes

## 139 Index numbers of construction activity (continued) — Indices de l'activité du bâtiment (suite)

## Note and foot-notes — Remarque et notes

Note The indexes shown in the preceding table are designed to show changes over time at constant prices in the contribution of construction to gross domestic product or in some instances in the census value added. These measures are usually in approximate factor values (factor cost). The scope of the indexes is defined by Division 5 (Construction) of the United Nations *International Standard Industrial Classification of All Economic Activities* (ISIC) Statistical Papers Series M No 4 Rev 2.

It should be noted that Division 5 of ISIC does not include construction repair and demolition work undertaken as an ancillary activity by the staff and for the use of an enterprise classified in any other division of ISIC.

Wherever possible the index numbers are presented on the base 1970=100. Where this is not the case the base year data is underlined and the appropriate footnote provided. When a series is linked to an earlier series (e.g. new System of National Accounts to former SNA) a short dash on each side of the index number (e.g. -95-) indicates the year where the linkage took place. In cases where the period of linkage extends over part of two calendar years or took place at a year not shown in the table the short dashes are placed between the two calendar years concerned.

<sup>1</sup> Private sector only

<sup>2</sup> Twelve months beginning April of the year stated

<sup>3</sup> Base 1969 = 100 (Bolivia and Mongolia prior to 1970)

<sup>4</sup> Index of construction put in place

<sup>5</sup> Twelve months beginning 21 March of the year stated

<sup>6</sup> Value of new construction put in place

<sup>7</sup> Excluding finishing trades

<sup>8</sup> Prior to 1971 volume index    <sup>9</sup> Index of gross output

<sup>10</sup> Prior to 1974 contract construction

<sup>11</sup> Twelve months ending 30 June of the year stated

<sup>12</sup> New series (Greenland and Honduras beginning 1973; Hong Kong beginning 1971)

<sup>13</sup> Including civil engineering

<sup>14</sup> Including repair and maintenance

<sup>15</sup> Twelve months ending 7 July of the year stated

<sup>16</sup> Including non residential construction

<sup>17</sup> Base 1972=100

<sup>18</sup> Fiscal year (year of the Hejra)

<sup>19</sup> Base 1974 = 100 (Puerto Rico beginning 1974)

<sup>20</sup> Base 1975 = 100

Note Les indices publiés dans le tableau précédent visent à indiquer les variations survenues dans le temps à prix constants dans la contribution de l'activité du bâtiment au produit intérieur brut ou dans certains cas dans la valeur ajoutée recensée. Ces mesures sont généralement exprimées en valeurs approchées des facteurs de production (coût des facteurs). La portée des indices est définie par la branche 5 (Bâtiment et travaux publics) de la *Classification internationale type par industrie de toutes les branches d'activité économique* (CITI) des Nations Unies. Etudes statistiques Série M No 4 Rev 2.

Il convient de noter que la branche 5 de la CITI ne comprend pas les travaux de construction de réparation et de démolition exécutés en tant qu'activité secondaire par le personnel d'une entreprise ou à l'usage de cette entreprise classée dans toute autre branche de la CITI.

Chaque fois que possible les indices sont présentés sur la base 1970=100. Lorsque ce n'est pas le cas l'année de base est soulignée et une note de bas de page appropriée est jointe. Lorsqu'une série est liée à une série antérieure (par exemple le nouveau Système de comptabilité nationale à l'ancien Système) un tire de chaque côté de l'indice (ex. -95-) indique l'année où le lien a été établi. Lorsque la période au cours de laquelle le lien a été établi s'étend en partie sur deux années civiles ou lorsque le lien a été établi pendant une année qui n'apparaît pas dans le tableau les tirets sont placés entre les deux années civiles considérées.

<sup>1</sup> Secteur privé seulement

<sup>2</sup> Douze mois commençant avril de l'année indiquée

<sup>3</sup> Base 1969 = 100 (Bolivie et Mongolie avant 1970)

<sup>4</sup> Indice de la construction exécutée

<sup>5</sup> Douze mois commençant 21 mars de l'année indiquée

<sup>6</sup> Valeur de la construction nouvelle exécutée

<sup>7</sup> Non compris les travaux de finition

<sup>8</sup> Avant 1971 indice de volume    <sup>9</sup> Indice de la production brute

<sup>10</sup> Avant 1974 travaux contractuels

<sup>11</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>12</sup> Series nouvelles (Groenland et Honduras à partir de 1973; Hong Kong à partir de 1971)

<sup>13</sup> Y compris les ouvrages de génie civil

<sup>14</sup> Y compris la réparation et l'entretien

<sup>15</sup> Douze mois finissant le 7 juillet de l'année indiquée

<sup>16</sup> Y compris la construction non résidentiel

<sup>17</sup> Base 1972=100

<sup>18</sup> Exercices fiscaux (année de l'Hégire)

<sup>19</sup> Base 1974 = 100 (Porto Rico à partir de 1974)

<sup>20</sup> Base 1975 = 100

# CONSTRUCTION

## 140 Building construction — Construction de bâtiments

A Completed B Authorized C Started — A Achevée B Autorisée C Commencée

Value in million national currency units

Valeur en millions d'unités monétaires nationales

Country or area and type	C O D E	Unit Unité	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre
<b>Argentina</b>	B							<b>Argentine</b>
Residential buildings <sup>3</sup> number		no	106 865	140 068	143 483	106 056		Bâtiments résidentiels <sup>3</sup> nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	16 395	17 611	18 251	14 948		surface
<b>Australia<sup>5 6</sup></b>	A							<b>Australie<sup>5 6</sup></b>
Dwellings total		no	142 500	153 800	146 900	142 000	159 300	Logements total
Residential buildings number <sup>3b</sup>					102 400	109 400	110 400	Bâtiments résidentiels nombres <sup>3b</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>		19 190	17 733	16 834	20 140	surface
value		dollars	1 379	2 199	2 547	2 978	3 888	valeur
Non resid buildings number		no	16 315	15 845	15 497	14 094	15 689	Bâtiments non resid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>		11 781	10 452	9 857	9 272	surface
value		dollars	1 003	1 532	1 784	2 267	2 446	valeur
<b>Austria</b>	A							<b>Autriche</b>
Dwellings total		no	44 500	50 100	48 600	44 600	45 400	Logements total
of which new			42 800	48 200	46 300	42 700	43 500	dont neufs
Residential buildings number			16 800	18 700	19 100	17 900	18 700	Bâtiments résidentiels nombres
floor area <sup>3</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	2 500	3 100	3 100	3 000	3 100	surface <sup>3</sup>
Non resid buildings number <sup>8</sup>		no	1 100	500	500	400	300	Bâtiments non resid nombres <sup>8</sup>
<b>Bahamas</b>	A							<b>Bahamas</b>
Residential buildings number		no	7 265	410	334	412	414	Bâtiments résidentiels nombres
value		dollars	7 107	11 6	11 7	19 5		valeur
Non resid buildings number		no	7 110	91	76	68	77	Bâtiments non resid nombres
value		dollars	7 14 9	7 1	8 4	7 5		valeur
<b>Barbados</b>	B							<b>Barbade</b>
Residential buildings number		no		727	700	753		Bâtiments résidentiels nombres
Non resid buildings number		no		26	29	35		Bâtiments non resid nombres
<b>Belgium</b>	C							<b>Belgique</b>
Dwellings total		no	55 900	67 428	80 258	78 415	74 491	Logements total
of which <sup>3b</sup> new				66 345	78 547	76 907	73 151	dont neufs <sup>3b</sup>
Residential buildings <sup>3b</sup> number			28 139	43 134	52 538	49 508	47 298	Bâtiments résidentiels <sup>3b</sup> nombres
floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>	22 936	33 906	40 152	38 895	37 032	surface <sup>9</sup>
Non resid buildings <sup>3b</sup> number		no	6 226	6 008	6 811	5 569	5 663	Bâtiments non resid <sup>3b</sup> nombres
floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>	22 418	31 039	30 774	26 133	22 826	surface <sup>9</sup>
<b>Bermuda</b>	B							<b>Bermudes</b>
Dwellings new		no		429	450	373	484	Logements neufs
Residential buildings number				111	135	134	191	Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>		23 0	19 6	23 7	23 2	surface
Non resid buildings number		no		4	4	15	7	Bâtiments non resid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>		0 8	1 5	5 0	4 0	surface
<b>Botswana<sup>2 10</sup></b>	B							<b>Botswana<sup>2 10</sup></b>
Residential buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>			66 9	56 4	53 7	Bâtiments résidentiels surface
value		pula			6 8	4 9	5 2	valeur
Non resid buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>			29 7	28 3	25 6	Bâtiments non resid surface
value		pula			3 0	3 0	2 7	valeur
<b>Brazil<sup>1 5</sup></b>	B							<b>Bresil<sup>1 5</sup></b>
Dwellings total <sup>12</sup>		no	188 492	154 980	158 399	200 367	184 567	Logements total <sup>12</sup>
Residential buildings number <sup>3</sup>			107 679	106 396	112 169	135 535	116 555	Bâtiments résidentiels nombres <sup>3</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	16 569	18 292	17 757	22 792	20 338	surface
value <sup>3</sup>		cruceros	6 3	17 5	19 3	25 6	25 6	valeur <sup>3</sup>
Non resid buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	5 336	9 443	8 926	8 695	6 861	Bâtiments non resid surface
<b>Bulgaria<sup>5</sup></b>	A							<b>Bulgarie<sup>5</sup></b>
Dwellings total		no	45 656	44 065	57 151	67 626	75 885	Logements total
Residential buildings number			17 576	12 158	10 726	9 860	13 427	Bâtiments résidentiels nombres
floor area <sup>3b</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	3 846 8	3 675 9	4 589 0	5 339 7	5 966 7	surface <sup>3b</sup>
value		leva	327 7	397 0	501 0	579 7	719 0	valeur
<b>Canada</b>	A							<b>Canada</b>
Dwellings total		no	178 442	260 660	219 037	238 153	254 034	Logements total
of which new			175 827	257 243	216 964	236 249	251 789	dont neufs
<b>Cape Verde</b>	A							<b>Cap Vert</b>
Residential buildings number		no	42	38	79	70		Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	8 1	4 0	6 4	3 9		surface
Non resid buildings number		no	5	3	3	2		Bâtiments non resid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	1 3	0 3	0 2	0 4		surface

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



# CONSTRUCTION

## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

A Completed B Authorized C Started — A Achevée B Autorisée C Commencée

Value in million national currency units			Valeur en millions d'unités monétaires nationales					
Country or area and type	C O D E	Unit Unite	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre
<b>Chile</b> <sup>13</sup>	B							<b>Chili</b> <sup>13</sup>
Dwellings new <sup>12</sup>		no	23 706	20 381	16 498	35 541	23 512	Logements neufs <sup>12</sup>
Residential buildings floor area value		1 000 m <sup>2</sup>	1 704 8	1 586 3	1 289 7	2 088 6	1 599 5	Bâtiments résidentiels surface valeur
Non resid buildings floor area value		1 000 m <sup>2</sup>	731 0	317 9	427 6	509 4	578 1	Bâtiments non resid surface valeur
		pesos	1 4	159 7	291 5	1 690 3	3 207 8	
		pesos	0 6	19 8	77 5	447 7	1 374 1	
<b>Colombia</b> <sup>1</sup>	B							<b>Colombie</b> <sup>1</sup>
Dwellings total of which new		no	24 530	41 888	34 302	35 913	43 229	Logements total dont neufs
Residential buildings number <sup>14</sup>			17 670	15 442	12 600	12 985	14 737	Bâtiments résidentiels nombres <sup>14</sup>
Residential buildings floor area value		1 000 m <sup>2</sup>	3 842 8	5 074 1	3 637 0	3 928 2	5 011 4	Bâtiments résidentiels surface valeur
Non resid buildings number <sup>14</sup>		no	2 264 0	4 198 7	3 975 5	5 748 6	9 775 3	Bâtiments non resid nombres <sup>14</sup>
Non resid buildings floor area value		1 000 m <sup>2</sup>	630	1 141	1 168	1 182	1 303	Bâtiments non resid surface valeur
		pesos	719 4	1 651 6	1 205 5	1 199 7	1 393 1	
		pesos	395 7	1 549 8	1 503 0	1 885 5	3 164 9	
<b>Costa Rica</b>	B							<b>Costa Rica</b>
Residential buildings number <sup>15</sup>		no	5 188	12 784	11 918	12 770	<sup>3</sup> 16 778	Bâtiments résidentiels nombres <sup>15</sup>
Residential buildings floor area value		1 000 m <sup>2</sup>	441	880	736	742	<sup>3</sup> 2 158	Bâtiments résidentiels surface valeur
Non resid buildings number <sup>16</sup>		no	118 0	420 9	535 0	500 1	<sup>3</sup> 960 7	Bâtiments non resid nombres <sup>16</sup>
Non resid buildings floor area value		1 000 m <sup>2</sup>	680	2 569	2 398	3 194		Bâtiments non resid surface valeur
		colones	287	1 178	1 485	2 504		
		colones	102 7	383 9	271 2	320 8		
<b>Cuba</b> <sup>16</sup>	A							<b>Cuba</b> <sup>16</sup>
Dwellings new		no	4 004	18 552	18 602	15 127	20 000	Logements neufs
<b>Cyprus</b>	A							<b>Chypre</b>
Dwellings total of which new		no	3 481	2 785	2 266	2 747	6 214	Logements total dont neufs
Residential buildings value <sup>17</sup>		pounds	2 780	2 310	1 875	2 280	5 158	Bâtiments résidentiels valeur <sup>17</sup>
			17 4	20 6	5 3	15 0	26 2	
<b>Czechoslovakia</b>	A							<b>Tchécoslovaquie</b>
Dwellings total of which new		no	122 632	137 404	155 224	142 905	144 039	Logements total dont neufs
Residential buildings number			115 414	132 539	147 407	136 250	137 693	Bâtiments résidentiels nombres
Residential buildings floor area <sup>18</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	25 324	24 415	26 351	27 845	28 139	Bâtiments résidentiels surface <sup>18</sup>
Non resid buildings <sup>16</sup>		no	7 651	8 690	9 834	9 240	9 609	Bâtiments non resid nombres
Non resid buildings floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>	11 549	14 218	15 337	14 539	14 364	Bâtiments non resid surface <sup>9</sup>
		korunas	813	915	1 097	1 096	1 025	
		korunas	7 123	7 190	8 005	9 395	7 318	
			7 2 895	3 168	4 002	4 503	3 897	
<b>Denmark</b>	A							<b>Danemark</b>
Dwellings total of which new		no	50 582	48 595	35 510	39 218	36 276	Logements total dont neufs
Residential buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	50 261	48 358	35 274	38 987	36 048	Bâtiments résidentiels surface
Non resid buildings floor area			6 151 1	7 314 7	5 362 9	6 209 3	5 896 1	Bâtiments non resid surface
			3 883 2	4 929 8	4 098 1	4 319 6	4 956 5	
<b>Dominican Republic</b> <sup>1</sup>	B							<b>Republique Dominicaine</b> <sup>1</sup>
Dwellings total of which new		no		5 016	5 331	3 625	4 656	Logements total dont neufs
Residential buildings number		no	1 010	4 466	4 861	3 173	4 041	Bâtiments résidentiels nombres
Residential buildings floor area value		1 000 m <sup>2</sup>	291	780	879	799	781	Bâtiments résidentiels surface valeur
Non resid buildings number		no	17 9	65 3	99 3	94 7	100 5	Bâtiments non resid nombres
Non resid buildings floor area value		1 000 m <sup>2</sup>	1 279	550	470	452	615	Bâtiments non resid surface valeur
		pesos	194	399	312	373	375	
		pesos	12 6	37 5	33 0	45 3	50 1	
<b>Ecuador</b> <sup>10</sup>	B							<b>Equateur</b> <sup>10</sup>
Dwellings new		no	5 138	12 698	11 295	11 492	11 946	Logements neufs
Residential buildings <sup>5</sup> number <sup>14</sup>			3 535	7 920	6 593	6 924	7 344	Bâtiments résidentiels <sup>5</sup> nombres <sup>14</sup>
Residential buildings floor area <sup>3</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	849 0	1 888 3	1 931 5	2 226 0	2 439 9	Bâtiments résidentiels surface <sup>3</sup>
Non resid buildings <sup>5</sup> number <sup>14</sup>		no	546 6	2 172 0	2 065 4	2 787 2	3 018 3	Bâtiments non resid <sup>5</sup> nombres <sup>14</sup>
		suces	227	420	1 106	1 148	1 480	
		suces	153 4	562 5	1 190 7	1 723 6	2 503 2	
<b>Egypt</b>	A							<b>Egypte</b>
Dwellings new <sup>12</sup>		no	40 657	19 797	<sup>1</sup> 15 000	<sup>1</sup> 19 600		Logements neufs <sup>12</sup>

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

A Completed B Authorized C Started — A Achevee B Autorisee C Commencee

Value in million national currency units			Valeur en millions d'unités monétaires nationales					
Country or area and type	C O D E	Unit Unite	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre
<b>El Salvador</b>	A							<b>El Salvador</b>
Residential buildings number		no	2 771	2 155	2 730	2 272	4 131	Batiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	263 6	245 6	245 5	181 7	340 0	surface
value		colones	30 5	41 3	48 9	35 6	86 0	valeur
Non resid buildings number		no	136	70	14	27	72	Batiments non resid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	63 4	34 3	11 3	8 7	31 2	surface
value		colones	11 5	3 9	1 8	1 6	7 3	valeur
<b>Ethiopia</b> <sup>20 21</sup>	B							<b>Ethiopie</b> <sup>20 21</sup>
Residential buildings number		no	874	1 769	1 306	1 143	1 426	Batiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	193 9	247 2	240 3	96 4	112 4	surface
value		birr	27 347	63 484	43 557	10 298	17 003	valeur
Non resid buildings number		no	81	112	88	50	19	Bâtiments non resid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	38 7	43 5	24 3	18 6	7 7	surface
value		birr	3 010	4 529	2 414	2 978	2 524	valeur
<b>Fiji</b> <sup>10 36</sup>	A							<b>Fidji</b> <sup>10 36</sup>
Residential buildings number		no	740	594	468	602	996	Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	7 51 4	48 6	44 4	62 9	76 4	surface
value		dollars	3 8	3 6	6 6	6 0	8 4	valeur
Non resid buildings number		no	109	161	110	123	185	Bâtiments non resid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	7 25 5	41 1	21 0	31 8	65 7	surface
value		dollars	1 3	4 0	2 3	6 7	5 8	valeur
<b>Finland</b>	A							<b>Finlande</b>
Dwellings total		no	49 749	73 033	69 408	57 498	56 966	Logements total
of which new				72 087	68 526	56 478	55 998	dont neufs
Residential buildings number			18 808	20 808	23 838	23 913	26 090	Bâtiments résidentiels nombres
floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>	16 434	21 518	20 587	17 721	18 083	surface <sup>9</sup>
Non resid buildings <sup>5</sup> number		no	28 027	24 204	26 658	26 252	27 541	Batiments non resid <sup>5</sup> nombres
floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>	22 168	24 951	27 268	23 479	25 614	surface <sup>9</sup>
<b>France</b> <sup>37</sup>	A							<b>France</b> <sup>37</sup>
Dwellings total		no	456 241	500 367	514 300	448 900	38 450 900	Logements total
<b>French Guiana</b>	A							<b>Guyane française</b>
Dwellings new <sup>12</sup>		no	721	240	409	175	169	Logements neufs <sup>12</sup>
Residential buildings floor area <sup>18</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	50 6	21 6	32 9	18 1		Batiments résidentiels surface <sup>18</sup>
<b>French Polynesia</b> <sup>22</sup>	A							<b>Polynésie française</b> <sup>22</sup>
Dwellings new		no	1 033	1 134	1 005	971	992	Logements neufs
<b>Gabon</b> <sup>2</sup>	B							<b>Gabon</b> <sup>2</sup>
Residential buildings number <sup>14</sup>		no	410	495	445			Batiments résidentiels nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	75 6	134 6	216 1			surface
Non resid buildings number <sup>14</sup>		no	83	77	75			Bâtiments non resid nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	47 2	71 9	119 4			surface
<b>Gambia</b> <sup>1</sup>	A							<b>Gambie</b> <sup>1</sup>
Residential buildings number		no	7 76	141	196			Batiments résidentiels nombres
Non resid buildings number			7 4	9	14			Batiments non resid nombres
<b>Germany Dem Rep</b>	A							<b>Rep dem allemande</b>
Dwellings <sup>12</sup> total		no	76 088	138 301	140 793	150 617	162 745	Logements <sup>12</sup> total
of which new <sup>36</sup>			65 786	88 312	92 976	103 091	106 826	dont neufs <sup>36</sup>
Residential buildings number			7 5 224	13 397	15 466	15 871	16 747	Bâtiments résidentiels nombres
floor area <sup>5 18</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	4 256	6 201	6 523	6 869	7 097	surface <sup>5 18</sup>
<b>Germany Fed Rep</b>	A							<b>Allemagne Rep fed d</b>
Dwellings total		no	478 050	604 387	436 829	392 380	409 012	Logements total
of which new			455 825	580 778	415 524	371 145	388 320	dont neufs
Residential buildings number			179 860	211 970	175 146	184 424	203 303	Batiments résidentiels nombre
floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>	207 336	274 809	211 239	203 157	217 096	surface <sup>9</sup>
value		marks	23 823	46 029	37 951	38 569	43 331	valeur
Non resid buildings number		no	42 929	39 945	36 998	39 344	38 597	Batiments non resid nombres
floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>	191 030	200 326	175 861	173 500	178 611	surface <sup>9</sup>
value		marks	14 719	25 763	24 216	24 406	25 133	valeur

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

A Completed B Authorized C Started — A Achevée B Autorisée C Commencée

Value in million national currency units			Valeur en millions d'unités monétaires nationales					
Country or area and type	C O D E	Unit Unité	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre
<b>Greece</b> <sup>10</sup>	B							<b>Grèce</b> <sup>10</sup>
Dwellings total		no	114 618	81 616	120 869	128 601	158 269	Logements total
Residential buildings <sup>36</sup> number			<sup>3</sup> 59 391	<sup>3</sup> 26 045	35 648	33 044	38 210	Bâtiments résidentiels <sup>36</sup> nombres
Residential buildings <sup>36</sup> floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>	<sup>3</sup> 40 253	19 258	30 048	34 955	45 177	surface <sup>9</sup>
Residential buildings <sup>36</sup> value		drachmas	<sup>3</sup> 12 873	6 919	11 202	13 342	18 522	valeur
Non resid buildings <sup>36</sup> number		no		23 933	22 621	19 466	18 522	Batiments non résid <sup>36</sup> nombres
Non resid buildings <sup>36</sup> floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>		17 289	16 086	17 671	20 153	surface <sup>9</sup>
Non resid buildings <sup>36</sup> value		drachmas		4 623	4 591	5 686	7 046	valeur
<b>Greenland</b>	A							<b>Groenland</b>
Dwellings new <sup>12</sup>		no	520	389	428	468	322	Logements neufs <sup>12</sup>
Residential buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	360	28 6	29 7	31 2	22 2	Bâtiments résidentiels surface
Residential buildings value		kroner	112 0	146 0	142 0	167 0	118 0	valeur
Non resid buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	32 0	29 4	16 3	21 0	24 1	Batiments non resid surface
Non resid buildings value		kroner	<sup>7</sup> 117 3	126 4	91 0	121 0	141 5	valeur
<b>Guadeloupe</b>	A							<b>Guadeloupe</b>
Dwellings new <sup>12</sup>		no	1 634	1 214	1 712	1 995	1 111	Logements neufs <sup>12</sup>
<b>Guatemala</b> <sup>10 20</sup>	A							<b>Guatemala</b> <sup>10 20</sup>
Residential buildings <sup>3</sup> number <sup>15</sup>		no	1 469	811	1 034	1 091	950	Batiments résidentiels <sup>3</sup> nombres <sup>15</sup>
Residential buildings <sup>3</sup> floor area <sup>4</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	178 0	165 1	173 1	184 2	139 6	surface <sup>4</sup>
Residential buildings <sup>3</sup> value		quetzales	9 1	9 5	10 4	11 3	8 9	valeur
<b>Guyana</b>	A							<b>Guyane</b>
Residential buildings number		no	2 123	1 301	1 259			Batiments résidentiels nombres
Non resid buildings number			151	57	56			Bâtiments non resid nombres
<b>Haiti</b> <sup>2</sup>	A							<b>Haiti</b> <sup>2</sup>
Residential buildings <sup>3</sup> number		no	159	438	398	370	827	Batiments résidentiels <sup>3</sup> nombres
<b>Honduras</b> <sup>2 10 23</sup>	A							<b>Honduras</b> <sup>2 10 23</sup>
Residential buildings number		no	757	1 352	1 443	1 739	1 519	Batiments résidentiels nombres
Residential buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	78 6	146 8	129 7	186 0	178 9	surface
Residential buildings value		lempiras	77	21 1	16 0	27 0	28 1	valeur
Non resid buildings number		no	192	164	240	209	208	Batiments non resid nombres
Non resid buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	757	81 0	94 9	111 6	84 9	surface
Non resid buildings value		lempiras	7 2	11 3	15 7	15 9	13 4	valeur
<b>Hong Kong</b> <sup>10</sup>	A							<b>Hong kong</b> <sup>10</sup>
Residential buildings number		no	352	450	387	387	358	Bâtiments résidentiels nombres
Residential buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	1 161	2 139	1 316	1 305	1 531	surface
Residential buildings value		dollars	306 6	1 288 4	1 078 3	996 6	1 178 0	valeur
Non resid buildings number		no	187	195	182	207	244	Batiments non resid nombres
Non resid buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	1 032	1 006	957	991	1 947	surface
Non resid buildings value		dollars	210 2	580 6	812 6	733 6	1 257 0	valeur
<b>Hungary</b>	A							<b>Hongrie</b>
Dwellings total		no	80 276	87 843	99 588	93 905	93 396	Logements total
of which new <sup>12</sup>			78 277	86 840	98 450	92 963	92 585	dont neufs <sup>12</sup>
Residential buildings <sup>5</sup> number			40 229	35 380	38 264	39 723	36 945	Batiments résidentiels <sup>5</sup> nombres
Residential buildings <sup>5</sup> floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>	22 217	24 683	27 923	27 637	27 503	surface <sup>9</sup>
Non resid buildings <sup>5</sup> floor area <sup>9</sup>			23 970	21 810	23 200	26 222	27 825	Batiments non resid <sup>5</sup> surface <sup>9</sup>
<b>Iceland</b>	A							<b>Islande</b>
Dwellings new <sup>12</sup>		no	1 329	2 193	2 068	2 172		Logements neufs <sup>12</sup>
Residential buildings floor area		1 000 m <sup>3</sup>	565 4	865 8	874 4	877 3		Batiments résidentiels surface <sup>9</sup>
Residential buildings value		kronur	2 138	10 200	13 460	16 940		valeur
Non resid buildings floor area		1000 m <sup>3</sup>	702 8	1 361 2	971 3	999 2		Batiments non resid surface <sup>9</sup>
Non resid buildings value		kronur	2 598	9 942	11 963	15 222		valeur
<b>India</b> <sup>10 24</sup>	A							<b>Inde</b> <sup>10 24</sup>
Residential buildings number		no	45 906	45 978	43 401	42 930		Bâtiments résidentiels nombres
Non resid buildings number			8 398	8 625	8 442	8 350		Batiments non resid nombres
<b>Iran</b> <sup>1 10 25</sup>	A							<b>Iran</b> <sup>1 10 25</sup>
Dwellings new <sup>12</sup>		no		80 255	101 357	101 686	119 172	Logements neufs <sup>12</sup>
Residential buildings number			46 843	67 548	81 284	75 906	<sup>3</sup> 94 231	Bâtiments résidentiels nombres
Residential buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	6 552	9 978	13 791	14 650	16 822	surface
Residential buildings value		rials	19 700	47 200	95 400	134 800		valeur
Non resid buildings number		no	3 825	4 333	3 812	3 118		Batiments non resid nombres
Non resid buildings floor area		1 000 m <sup>2</sup>	973	1 932	1 393	1 463	2 030	surface
Non resid buildings value		rials	4 400	11 200	11 300	19 900		valeur

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

A Completed B Authorized C Started — A Achevée B Autorisée C Commencée

Value in million national currency units

Valeur en millions d'unités monétaires nationales

Country or area and type	C O D E	Unit Unité	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre
<b>Iraq</b>	A							<b>Irak</b>
Residential buildings number		no	<sup>7</sup> 17 141	22 229	24 674	31 823	45 085	Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	<sup>7</sup> 2 708	2 566	2 673	3 385	5 241	surface
value		dinars	39 2	42 6	59 1	129 1		valeur
Non resid buildings number		no	<sup>7</sup> 2 180	3 811	4 015	5 067	2 893	Bâtiments non résid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	<sup>7</sup> 733	1 027	1 246	1 779	2 220	surface
value		dinars	22 6	32 1	35 9	72 4		valeur
<b>Ireland</b>	A							<b>Irlande</b>
Dwellings total		no	<sup>7</sup> 15 380	26 256	26 892	24 000	24 548	Logements total
of which new			<sup>7</sup> 14 650	25 026	25 622	23 000	24 098	dont neufs
Residential buildings floor area <sup>18</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	<sup>7</sup> 1 173	2 064	2 069	1 981	2 134	Bâtiments résidentiels: surface <sup>18</sup>
<b>Israel <sup>26</sup></b>	A							<b>Israël <sup>26</sup></b>
Dwellings new		no	31 380	51 710	55 610	55 650	43 010	Logements neufs
Residential buildings number <sup>26</sup>			1 929	3 556	3 693	3 159	2 536	Bâtiments résidentiels nombres <sup>26</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	3 134	4 910	5 380	5 230	4 910	surface
Non resid buildings floor area			1 325	1 630	1 790	2 000	1 770	Bâtiments non résid surface
<b>Italy <sup>5</sup></b>	A							<b>Italie <sup>5</sup></b>
Dwellings total		no	377 243	180 698	219 647	184 276	149 413	Logements total
Residential buildings number			89 892	48 298	57 773	43 711	36 837	Bâtiments résidentiels nombres
floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	189 700	91 400	111 200	91 300	72 700	surface <sup>9</sup>
Non resid buildings number		no	9 003	6 968	7 653	6 806	7 088	Bâtiments non résid nombres
floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	51 300	46 800	54 200	50 900	46 800	surface <sup>9</sup>
<b>Jamaica <sup>5 10 14</sup></b>	B							<b>Jamaïque <sup>5 10 14</sup></b>
Residential buildings number		no	2 877	5 878	1 974			Bâtiments résidentiels nombres
Non resid buildings number			457	333	235			Bâtiments non résid nombres
<b>Japan <sup>27</sup></b>	C							<b>Japon <sup>27</sup></b>
Residential buildings <sup>5</sup> number			1 484 600	1 316 100	1 356 300	1 523 800	1 508 300	Bâtiments résidentiels <sup>5</sup> nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	111 295	118 502	124 912	138 472	140 820	surface
value		yen	3 605 800	8 276 800	9 477 700	10 704 900	11 553 600	valeur
Non resid buildings <sup>5</sup> number		no	133 200	119 000	119 800	250 200	246 400	Bâtiments non résid <sup>5</sup> nombre
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	93 739	80 055	71 380	77 002	77 689	surface
value		yen	3 063 900	5 350 600	5 198 900	5 703 300	6 212 200	valeur
<b>Jordan</b>	A							<b>Jordanie</b>
Residential buildings number		no	2 411	2 951	4 747	2 202	6 011	Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	254 4	408 0	576 3	343 2	874 7	surface
value <sup>3</sup>		dinars	11 4	18 7	40 2	61 5	67 0	valeur <sup>3</sup>
Non resid buildings number		no	374	554	628	216	644	Bâtiments non résid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	72 2	83 7	110 9	49 8	163 8	surface
<b>Kenya <sup>24</sup></b>	A							<b>Kenya <sup>24</sup></b>
Residential buildings number		no	<sup>7</sup> 1 933	2 940	2 495	915	904	Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	<sup>7</sup> 353	335	288	120	112	surface
value		pounds	<sup>7</sup> 7 495	10 063	11 258	5 346	5 414	valeur
Non resid buildings number		no	<sup>7</sup> 253	297	232	232	169	Bâtiments non résid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	<sup>7</sup> 242	169	148	213	149	surface
value		pounds	<sup>7</sup> 8 464	7 068	7 173	7 332	7 984	valeur
<b>Korea Rep of <sup>5</sup></b>	B							<b>Corée Rep de <sup>5</sup></b>
Residential buildings number		no	80 956	109 347	101 887	88 323	117 801	Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	5 885	10 300	11 623	9 494	12 880	surface
Non resid buildings number		no	11 953	18 881	19 063	23 257	24 652	Bâtiments non résid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	4 902	6 584	6 797	8 491	9 462	surface
<b>Kuwait <sup>5</sup></b>	B							<b>Koweït <sup>5</sup></b>
Residential buildings number <sup>14</sup>		no	4 052	4 208	7 231	8 154		Bâtiments résidentiels nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	904 8	877 3	1 284 2	2 059 1		surface
Non resid buildings number <sup>14</sup>		no	274	364	443	567		Bâtiments non résid nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	238 2	260 8	434 3	721 8		surface
<b>Luxembourg</b>	A							<b>Luxembourg</b>
Dwellings new		no	1 777	3 408	3 308	3 342		Logements neufs
Residential buildings number			1 121	1 758	1 970	1 703		Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	346 3	593 3	618 2	598 8		surface
value		francs	2 118	5 435	6 052	6 783		valeur
Non resid buildings number		no	50	70	74	66		Bâtiments non résid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	39 6	73 5	51 5	88 9		surface
value		francs	309	809	446	1 938		valeur

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

A Completed B Authorized C Started — A Achevée B Autorisée C Commencée

Country or area and type		C O D E	Unit Unite	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre	
<b>Macau</b> <sup>1</sup>										
Residential buildings	number	A	no	67	127	3	67	80	Bâtiments résidentiels	nombres
	floor area <sup>4</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	117	321	03	185	161		surface <sup>4</sup>
	value		patacas	97	763	15	597	483		valeur
Non resid buildings	number		no	12	19	81	11	78	Bâtiments non resid	nombres
	floor area <sup>4</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	38	161	216	88	70		surface <sup>4</sup>
	value		patacas	19	261	533	153	316		valeur
<b>Madagascar</b> <sup>20</sup>										
Residential buildings	number <sup>3</sup>	B	no		690	634	574		Bâtiments résidentiels	nombres <sup>3</sup>
	floor area		1 000 m <sup>2</sup>	762	667	301	406	307		surface
Non resid buildings	floor area			255	54	39	25	49	Bâtiments non resid	surface
<b>Malawi</b> <sup>2 10</sup>										
Residential buildings	number	A	no	255	102	85	103	64	Bâtiments résidentiels	nombres
	value		kwachas	27	16	07	28	06		valeur
Non resid buildings	number		no	237	108	116	74	122	Bâtiments non resid	nombres
	value		kwachas	27	21	33	22	30		valeur
<b>Malta</b> <sup>5 10</sup>										
Residential buildings	number	A	no	1 455	1 119	907	1 075	981	Bâtiments résidentiels	nombres
Non resid buildings	number			740	752	496	545	592	Bâtiments non resid	nombres
<b>Martinique</b>										
Dwellings: new		A	no	1 071	1 350	900	662	1 959	Logements neufs	
<b>Mauritius</b>										
Residential buildings	number	B	no	2 039	2 918	3 775	4 259	5 207	Bâtiments résidentiels	nombres
	floor area		1 000 m <sup>2</sup>	121	281	349	394	511		surface
	value		rupees		126	220	294	400		valeur
Non resid buildings	number		no	209	288	269	324	289	Bâtiments non resid	nombres
	floor area		1 000 m <sup>2</sup>	43	103	85	52	60		surface
	value		rupees		54	53	38	48		valeur
<b>Mongolia</b>										
Dwellings: new		A	no	1 200	1 600	4 100	1 300	4 000	Logements neufs	
Residential buildings	floor area <sup>18</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	681	753	2050	1300	2030	Bâtiments résidentiels	surface <sup>18</sup>
<b>Morocco</b> <sup>5 24</sup>										
Dwellings total		B	no	14 134	22 216	24 813	32 259	35 982	Logements totaux	
Residential buildings	number <sup>14</sup>				11 121	12 729	14 225	15 320	Bâtiments résidentiels	nombres <sup>14</sup>
	floor area		1 000 m <sup>2</sup>	1 654	2 500	3 038	3 767	4 319		surface
	value		dirhams	402	747	961	1 425	1 877		valeur
Non resid buildings	number <sup>14</sup>		no		727	544	534	833	Bâtiments non resid	nombres <sup>14</sup>
	floor area		1 000 m <sup>2</sup>	481	652	704	1 008	830		surface
	value		dirhams	140	275	345	494	419		valeur
<b>Mozambique</b> <sup>28</sup>										
Dwellings: new <sup>12</sup>		A	no	2 758	1 512	280			Logements neufs <sup>12</sup>	
Residential buildings	number			1 156	491	149			Bâtiments résidentiels	nombres
	floor area		1 000 m <sup>2</sup>	404	249	51				surface
	value		escudos	544	530	118				valeur
Non resid buildings	number		no	196	57	20			Bâtiments non resid	nombres
	floor area		1 000 m <sup>2</sup>	174	148	25				surface
	value		escudos	213	123	31				valeur
<b>Netherlands</b> <sup>29</sup>										
Dwellings total		A	no	118 035	147 240	121 919	108 212	112 570	Logements totaux	
of which new				117 284	146 174	120 774	106 813	111 047	dont neufs	
Residential buildings	floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>		61 593	49 308	43 417	46 179	Bâtiments résidentiels	surface <sup>9</sup>
	value		guilders		7 203	6 458	6 507	7 796		valeur
Non resid buildings	floor area <sup>9</sup>		1 000 m <sup>3</sup>		61 408	60 746	65 186	70 640	Bâtiments non resid	surface <sup>9</sup>
	value		guilders		4 952	4 480	4 952	5 560		valeur
<b>Netherlands Antilles</b> <sup>30</sup>										
Residential buildings	number	A	no	415	488	525	339	327	Bâtiments résidentiels	nombres
	value <sup>3</sup>		guilders	219	374	264	247	221		valeur <sup>3</sup>
Non resid buildings	number		no	646	663	791	485	464	Bâtiments non resid	nombres
<b>New Caledonia</b>										
Dwellings: new		A	no	1 239	2 586	1 858	724	575	Logements neufs	
<b>New Hebrides</b> <sup>2</sup>										
Residential buildings	floor area <sup>3</sup>	B	1 000 m <sup>2</sup>	334	376	221	143	85	Bâtiments résidentiels <sup>3</sup>	surface

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

A Completed B Authorized C Started — A Achevée B Autorisée C Commencée

Value in million national currency units

Valeur en millions d'unités monétaires nationales

Country or area and type	C O D E	Unit Unité	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre
<b>New Zealand</b> <sup>31</sup>	B							<b>Nouvelle Zélande</b> <sup>31</sup>
Dwellings new <sup>12</sup>		no	23 009	33 101	32 189	30 093	21 081	Logements neufs <sup>12</sup>
Residential buildings		1 000 m <sup>2</sup>		3 555	3 479	3 389	2 394	Bâtiments résidentiels: surface
		dollars	216 0	546 6	593 4	632 7	500 2	valeur
Non resid buildings		no	7 247	10 760	10 093	11 235	8 651	Bâtiments non resid: nombres
		1 000 m <sup>2</sup>		2 528	2 294	2 624	2 093	surface
		dollars	186 2	370 2	380 3	323 7	342 0	valeur
<b>Nicaragua</b> <sup>20</sup>	B							<b>Nicaragua</b> <sup>20</sup>
Residential buildings		no		1 314	1 694	2 236	1 068	Bâtiments résidentiels: nombres
		1 000 m <sup>2</sup>		164 7	176 5	140 5	128 9	surface
		cordobas		110 9	145 2	110 7	118 1	valeur
Non resid buildings		no		158	95	97	94	Bâtiments non resid: nombres
		1 000 m <sup>2</sup>		157 8	93 7	111 1	88 9	surface
		cordobas		110 7	91 3	103 2	86 2	valeur
<b>Norway</b>	A							<b>Norvege</b>
Dwellings total		no	39 446	41 557	43 548	42 681	38 597	Logements total
of which new <sup>36</sup>			38 793	41 094	43 249	42 297	38 209	dont neufs <sup>36</sup>
Residential buildings <sup>36</sup>		number	22 194	21 635	22 615	22 220	22 615	Bâtiments résidentiels <sup>36</sup> : nombres
		floor area <sup>18</sup>		3 142	3 444	3 582	3 581	surface <sup>18</sup>
		1 000 m <sup>2</sup>		4 616	7 648	9 013	9 606	valeur
		kroner		4 137	2 278	2 553	2 391	Bâtiments non resid <sup>32</sup> : nombres
Non resid buildings <sup>32</sup>		no		2 883	2 301	2 759	2 309	surface
		1 000 m <sup>2</sup>		4 401	8 120	9 676	10 536	valeur
		kroner						
<b>Panama</b> <sup>10 20 36</sup>	B							<b>Panama</b> <sup>10 20 36</sup>
Dwellings new <sup>12</sup>		no	2 271	2 122	841	747	895	Logements neufs <sup>12</sup>
Residential buildings		number	866	998	449	571	835	Bâtiments résidentiels: nombres
		1 000 m <sup>2</sup>		360 0	253 3	94 0	101 2	surface
		balboas	24 2	27 1	9 9	12 0	13 3	valeur
Non resid buildings		number	108	66	57	47	37	Bâtiments non resid: nombres
		1 000 m <sup>2</sup>		126 2	176 6	81 8	70 9	surface
		balboas	6 3	8 8	10 3	8 2	3 4	valeur
<b>Papua New Guinea</b> <sup>5 6</sup>	A							<b>Papouasie Nouvelle Guinée</b> <sup>5 6</sup>
Dwellings total		no	1 857	1 486	1 897	1 913	1 442	Logements total
Residential buildings		value	11 6	5 8	10 1	9 7	9 1	Bâtiments résidentiels: valeur
Non resid buildings		value	18 7	15 4	20 9	14 3	21 1	Bâtiments non resid: valeur
<b>Philippines</b> <sup>1 10</sup>	B							<b>Philippines</b> <sup>1 10</sup>
Residential buildings		number <sup>14</sup>	9 343	8 718	10 717			Bâtiments résidentiels: nombres <sup>14</sup>
		1 000 m <sup>2</sup>		1 716	1 047	1 667	2 552	surface
		pesos	197 7	358 9	723 1			valeur
Non resid buildings		number <sup>14</sup>	1 867	2 954	3 395			Bâtiments non resid: nombres <sup>14</sup>
		1 000 m <sup>2</sup>		904	1 228	1 714	2 103	surface
		pesos	179 1	539 1	1 316 1			valeur
<b>Poland</b>	A							<b>Pologne</b>
Dwellings new		no	192 800	249 800	264 000	273 200	275 900	Logements neufs
Residential buildings		number	55 240	60 116	60 978	65 068	74 328	Bâtiments résidentiels: nombres
		1 000 m <sup>3</sup>		52 437	71 141	75 939	81 002	surface <sup>9</sup>
Non resid buildings		number	100 782	118 625	111 053	88 844	87 599	Bâtiments non resid: nombres
		1 000 m <sup>3</sup>		96 907	130 526	137 136	113 731	surface <sup>9</sup>
<b>Portugal</b>	A							<b>Portugal</b>
Dwellings total		no	27 723	46 784	35 411	33 196	23 146	Logements total
of which new			<sup>38</sup> 27 227	45 907	34 443	32 394	22 526	dont neufs
Residential buildings		number	17 594	23 567	20 913	21 024	16 763	Bâtiments résidentiels: nombres
		1 000 m <sup>2</sup>		<sup>36</sup> 2 607	4 873	3 867	2 839	surface
		escudos	<sup>36</sup> 4 143 8	11 825 0	11 695 9	11 623 6	10 489 9	valeur
Non resid buildings		number	6 116	8 062	6 208	5 465	3 818	Bâtiments non résid: nombres
		1 000 m <sup>2</sup>		<sup>36</sup> 1 048	1 811	2 677	1 100	surface
		escudos	<sup>36</sup> 2 151 5	3 150 9	4 599 1	3 400 8	1 658 8	valeur
<b>Puerto Rico</b> <sup>6</sup>	B							<b>Porto Rico</b> <sup>6</sup>
Dwellings total		no		24 951	28 993	18 632	14 956	Logements total
of which: new				24 938	28 975	18 623	14 952	dont: neufs
Residential buildings:		number <sup>14</sup>	3 584	3 628	2 218	4 582	5 547	Bâtiments résidentiels: nombres <sup>14</sup>
		1 000 m <sup>2</sup>		2 642	2 936	1 775	1 461	surface <sup>18</sup>
		dollars	151 0	257 4	225 1	231 3	207 3	valeur
Non resid buildings		number <sup>14</sup>	881	823	1 236	1 242	1 223	Bâtiments non résid: nombres <sup>14</sup>
		1 000 m <sup>2</sup>		108 3	143 1	323 5	161 4	surface
		dollars						valeur

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

A Completed B Authorized C Started — A Achevée B Autorisée C Commencée

Value in million national currency units			Valeur en millions d'unités monétaires nationales					
Country or area and type	C O D E	Unit Unite	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre
<b>Reunion</b> Dwellings new	A	no	2 393	3 121	2 640	3 496	2 262	<b>Reunion</b> Logements neufs
<b>Romania</b> Dwellings total <sup>11</sup> Residential buildings floor area <sup>5</sup>	A	no 1 000 m <sup>2</sup>	159 152 9 273	154 345 10 443	165 431 11 430	139 443 10 158	145 039 10 717	<b>Roumanie</b> Logements neufs <sup>11</sup> Bâtiments résidentiels surface <sup>5</sup>
<b>Rwanda</b> Residential buildings number <sup>14</sup> floor area value Non resid buildings number <sup>14</sup> floor area value	B	no 1 000 m <sup>2</sup> francs no 1 000 m <sup>2</sup> francs	154 300 241 2 55 28 4 191 7	61 12 2 101 8 36 11 5 88 2	94 24 1 48 28 8	76 69 0 63 64 6	189 40 0 84 55 3	<b>Rwanda</b> Bâtiments résidentiels nombres <sup>14</sup> surface valeur Bâtiments non resid nombres <sup>14</sup> surface valeur
<b>Samoa</b> <sup>36</sup> Residential buildings number value Non resid buildings number value	B	no tala no tala	<sup>5</sup> 237 <sup>6</sup> 0 8 <sup>5</sup> 8 6 <sup>5</sup> 1 0	373 1 2 120 0 9	390 1 6 132 1 4	358 1 1 142 0 8	262 1 3 115 3 5	<b>Samoa</b> <sup>36</sup> Bâtiments résidentiels nombres valeur Bâtiments non resid nombres valeur
<b>San Marino</b> Residential buildings number Non resid buildings number	A	no	170 68	140 52	145 51	128 66		<b>Saint Marin</b> Bâtiments résidentiels nombres Bâtiments non resid nombres
<b>Senegal</b> <sup>20 36</sup> Residential buildings number <sup>14</sup> floor area Non resid buildings number <sup>14</sup> floor area	B	no 1 000 m <sup>2</sup> no 1 000 m <sup>2</sup>	525 66 2 48 26 8	315 44 2 26 9 6	248 42 5 15 14 2	506 74 8 23 9 8	586 95 2 45 32 4	<b>Senégal</b> <sup>20 36</sup> Bâtiments résidentiels nombre <sup>14</sup> surface Bâtiments non resid nombres <sup>14</sup> surface
<b>Singapore</b> Dwellings new <sup>12</sup> Residential buildings floor area value <sup>3</sup> Non resid buildings number floor area	A	no 1 000 m <sup>2</sup> dollars no 1 000 m <sup>2</sup>	14 650 960 253 8 1 239 859	31 143 2 826 806 1 663 1 088	31 571 3 431 1 203 1 750 1 603	34 371 3 688 1 357 5 798 1 540	32 226 3 564 1 278 9 1 066 1 528	<b>Singapour</b> Logements neufs <sup>12</sup> Bâtiments résidentiels surface valeur <sup>3</sup> Bâtiments non resid : nombres surface
<b>South Africa</b> <sup>1 10</sup> Dwellings new <sup>12</sup> Residential buildings number value Non resid buildings number value	A	no rand no rand	26 367 17 714 248 7 1 940 104 1	32 562 24 590 468 6 1 746 227 2	27 824 20 656 446 7 1 884 188 3	26 421 20 738 474 5 1 718 176 4	22 099 17 672 426 3 1 329 253 2	<b>Afrique du Sud</b> <sup>1 10</sup> Logements neufs <sup>12</sup> Bâtiments résidentiels nombres valeur Bâtiments non resid nombres valeur
<b>Southern Rhodesia</b> Residential buildings number value Non resid buildings value	B	no dollars	11 188 43 3 30 4	6 087 46 9 58 3	7 690 30 1 52 1	7 241 25 1 35 6	8 779 25 3 21 6	<b>Rhodésie du Sud</b> Bâtiments résidentiels nombres valeur Bâtiments non résid : valeur
<b>Spain</b> Dwellings total of which new <sup>12</sup> Residential buildings number floor area <sup>18</sup>	A	no	308 000 298 100 21 100 21 046	358 500 353 000 28 600 26 366	374 400 369 700 26 400 28 792	319 800 23 100 28 240	324 400 27 671	<b>Espagne</b> Logements total dont neufs <sup>12</sup> Bâtiments résidentiels nombres surface <sup>18</sup>
<b>Sri Lanka</b> <sup>1</sup> Residential buildings number floor area	A	no 1 000 m <sup>2</sup>	<sup>7</sup> 1 714 <sup>7</sup> 238 4	1 959 252 5	1 928 195 0	1 298 137 0	1 265 160 0	<b>Sri Lanka</b> <sup>1</sup> Bâtiments résidentiels : nombres surface
<b>Swaziland</b> <sup>2 10 36</sup> Residential buildings number value Non resid buildings number value	A	no emalangeni no emalangeni	30 0 6 22 0 4	70 1 1 10 0 4	78 1 2 31 1 1	110 1 6 19 1 0	94 1 6 25 1 7	<b>Souaziland</b> <sup>2 10 36</sup> Bâtiments résidentiels : nombres valeur Bâtiments non résid : nombres valeur
<b>Sweden</b> Dwellings new Residential buildings number floor area <sup>18</sup>	A	no	109 843 37 327 8 806	85 311 48 012 8 040	74 499 48 149 7 502	55 812 40 930 6 076	54 878 41 517 6 185	<b>Suede</b> Logements neufs Bâtiments résidentiels : nombres surface <sup>18</sup>

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# CONSTRUCTION

## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

A Completed B Authorized C Started — A Achevée B Autorisée C Commencée

Value in million national currency units

Valeur en millions d'unités monétaires nationales

Country or area and type	C O D E	Unit Unité	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre
<b>Switzerland</b>	A	no	65 610	76 628	57 689	36 920	34 769	<b>Suisse</b>
Dwellings total			65 610	76 628	57 689	36 920	34 769	Logements total
of which new			63 590	73 961	54 899	34 158	32 297	dont neufs
Residential buildings <sup>36</sup> number			16 566	17 976	13 666	11 375	13 541	Bâtiments résidentiels <sup>36</sup> nombres
Non resid buildings <sup>36</sup> number <sup>24</sup>			8 353	8 419	8 382	7 122	7 444	Bâtiments non resid <sup>36</sup> nombres <sup>24</sup>
<b>Syrian Arab Rep<sup>34</sup></b>	B	no	17 783	19 406	25 487	29 836	36 530	<b>Rep arabe syrienne<sup>34</sup></b>
Dwellings new			17 783	19 406	25 487	29 836	36 530	Logements neufs
Residential buildings number <sup>14</sup>			10 090	12 547	16 024	19 359	24 259	Bâtiments résidentiels nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	1 826	2 083	2 799	3 296	3 933	surface
Non resid buildings number <sup>14</sup>			584	816	914	1 023	1 145	Bâtiments non resid nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	158	332	409	458	593	surface
<b>Thailand<sup>1 10</sup></b>	B	1 000 m <sup>2</sup>	1 863	2 464	1 775	1 835	2 286	<b>Thaïlande<sup>1 10</sup></b>
Residential buildings floor area			1 863	2 464	1 775	1 835	2 286	Bâtiments résidentiels surface
Non resid buildings floor area			4 154	2 959	3 916	3 216	4 635	Bâtiments non resid surface
<b>Togo<sup>20</sup></b>	B	no	178	215	161	256	200	<b>Togo<sup>20</sup></b>
Residential buildings number <sup>14</sup>			178	215	161	256	200	Bâtiments résidentiels nombres <sup>14</sup>
floor area <sup>3 4</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	34 1	42 3	33 5	54 8	46 5	surface <sup>3 4</sup>
value <sup>3</sup>		francs	467 3	1 296 4	2 037 9	1 691 3		valeur <sup>3</sup>
Non resid buildings number <sup>14</sup>			17	27	11	10	18	Bâtiments non resid nombres <sup>14</sup>
<b>Trinidad and Tobago<sup>36</sup></b>	B	no	2 122	2 995	2 322	2 813	3 155	<b>Trinité et Tobago<sup>36</sup></b>
Residential buildings number <sup>14</sup>			2 122	2 995	2 322	2 813	3 155	Bâtiments résidentiels nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	229 7	339 3	288 4	368 0	461 4	surface
Non resid buildings number <sup>14</sup>			127	162	134	174	116	Bâtiments non resid nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	46 0	52 9	59 4	73 0	66 6	surface
<b>Tunisia</b>	B	no	7 723	14 245	13 384	15 730	17 970	<b>Tunisie</b>
Dwellings new <sup>12</sup>			7 723	14 245	13 384	15 730	17 970	Logements neufs <sup>12</sup>
Residential buildings number			5 572	7 968	8 273	10 460	13 834	Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	795	1 423	1 520	1 835	2 290	surface
value		dinars	3 24 162	64 049	71 773			valeur
<b>Turkey<sup>24</sup></b>	A	no	78 534	93 195	108 623	106 519	123 500	<b>Turquie<sup>24</sup></b>
Dwellings new			78 534	93 195	108 623	106 519	123 500	Logements neufs
Residential buildings number			35 299	39 072	44 122	45 145	53 937	Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	6 505	7 952	9 388	9 792	11 467	surface
value		liras	2 381	5 906	9 544	10 535	15 176	valeur
Non resid buildings number			6 975	8 996	11 192	4 338	4 090	Bâtiments non resid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	1 588	1 857	2 163	2 481	2 692	surface
value		liras	624	1 412	2 104	2 770	3 643	valeur
<b>USSR<sup>5</sup></b>	A	no	2 266 000	2 231 000	2 228 000	2 113 000	2 110 000	<b>URSS<sup>5</sup></b>
Dwellings total			2 266 000	2 231 000	2 228 000	2 113 000	2 110 000	Logements total
Residential buildings floor area <sup>18</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	106 030	110 126	109 918	106 255	107 780	Bâtiments résidentiels surface <sup>18</sup>
value <sup>39</sup>		rubles	13 364	15 476	16 265	16 504	17 014	valeur <sup>39</sup>
<b>Byelorussian SSR<sup>5</sup></b>	A	no	(89 700)	(85 600)	(84 200)	(76 200)	(78 400)	<b>RSS de Biélorussie<sup>5</sup></b>
Dwellings total			(89 700)	(85 600)	(84 200)	(76 200)	(78 400)	Logements total
Residential buildings floor area <sup>18</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	(4 328)	(4 439)	(4 346)	(4 032)	(4 219)	Bâtiments résidentiels surface <sup>18</sup>
<b>Ukrainian SSR<sup>5</sup></b>	A	no	(383 900)	(384 600)	(378 400)	(356 400)	(355 000)	<b>RSS d Ukraine<sup>5</sup></b>
Dwellings total			(383 900)	(384 600)	(378 400)	(356 400)	(355 000)	Logements total
Residential buildings floor area <sup>18</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	(18 764)	(19 954)	(19 842)	(18 449)	(18 747)	Bâtiments résidentiels surface <sup>18</sup>
<b>United Kingdom</b>	A	no	368 200	291 500	332 200	334 300	322 600	<b>Royaume Uni</b>
Dwellings total			368 200	291 500	332 200	334 300	322 600	Logements total
of which new			362 300	279 600	321 900	324 800	313 500	dont neufs
<b>United Rep of Cameroon<sup>1</sup></b>	B	no	2 581	1 093	685	942		<b>Rep Unie du Cameroun<sup>1</sup></b>
Residential buildings number			2 581	1 093	685	942		Bâtiments résidentiels nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	219 1	169 3	115 3	142 2		surface
value		francs	2 238 4	3 051 0	3 323 8	4 150 1		valeur
Non resid buildings number			173	92	81	90		Bâtiments non resid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	51 0	477	66 2	87 3		surface
value		francs	1 030 7	1 341 5	2 477 5	6 168 2		valeur
<b>United States<sup>36 40</sup></b>	B	no	1 386 900	1 089 100	950 100	1 306 200	1 692 700	<b>Etats Unis<sup>36 40</sup></b>
Dwellings new			1 386 900	1 089 100	950 100	1 306 200	1 692 700	Logements neufs
Residential buildings <sup>10</sup> number			716 200	690 200	713 700	950 200	1 201 600	Bâtiments résidentiels <sup>10</sup> nombres
value		dollars	19 169	23 479	23 855	35 528	49 999	valeur
Non resid buildings <sup>10</sup> number			342 700	418 300	555 000	611 200	651 500	Bâtiments non resid <sup>10</sup> nombres
value		dollars	12 239	20 104	16 201	19 181	23 662	valeur

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

A Completed B Authorized C Started — A Achevée B Autorisée C Commencée

Value in million national currency units			Valeur en millions d'unités monétaires nationales					
Country or area and type	C O D E	Unit Unite	1970	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et genre
<b>U S Virgin Islands</b> <sup>10</sup>	B							<b>Iles Vierges américaines</b> <sup>10</sup>
Residential buildings number		no		944	694	592	840	Bâtiments résidentiels nombres
value		dollars		227	168	149	246	valeur
Non resid buildings number		no		182	151	181	207	Batiments non resid nombres
value		dollars		66	44	41	109	valeur
<b>Uruguay</b> <sup>5 20</sup>	B							<b>Uruguay</b> <sup>5 20</sup>
Dwellings total		no	<sup>7</sup> 1 616	1 347	1 192	1 233	3 152	Logements total
Residential buildings <sup>3</sup> number			<sup>7</sup> 819	444	515	129	1 120	Bâtiments résidentiels <sup>3</sup> nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	<sup>7</sup> 1377	1729	1870	1170	4397	surface
value		new pesos	<sup>7</sup> 01	02	02	02	06	valeur
<b>Venezuela</b> <sup>10</sup>	B							<b>Venezuela</b> <sup>10</sup>
Dwellings total		no	19 626	24 373	26 003	36 205	41 068	Logements total
Residential buildings number <sup>14</sup>			5 037	4 959	4 726	5 829	<sup>3</sup> 5 778	Batiments résidentiels nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	2 815 6	3 760 7	4 462 4	5 697 3	5 913 0	surface
value		bolivares	945 2	1 497 9	2 122 3	3 449 9	<sup>3</sup> 5 960 1	valeur
Non resid buildings number <sup>14</sup>		no	888	1 134	1 053	1 194		Batiments non resid nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	880 3	1 101 3	1 941 0	2 356 5	2 659 2	surface
value		bolivares	241 1	472 4	867 8	1 264 8		valeur
<b>Yugoslavia</b>	A							<b>Yugoslavie</b>
Dwellings total		no	128 800	145 034	145 511	149 935	141 552	Logements total
Residential buildings number			76 434	75 762	72 604	72 047	70 190	Batiments résidentiels nombres
floor area <sup>33</sup>		1 000 m <sup>2</sup>	12 467	14 300	14 769	15 597	14 314	surface <sup>33</sup>
value		dinars	24 824	33 075	41 007	44 417		valeur
Non resid buildings number		no	25 005	23 023	22 853	22 668		Batiments non resid nombres
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	5 381	5 646	5 661	5 897		surface
value		dinars	10 970	16 299	20 222	24 918		valeur
<b>Zaire</b> <sup>2</sup>	B							<b>Zaire</b> <sup>2</sup>
Residential buildings number <sup>14</sup>		no	2 181	1 249	610	1 020	875	Batiments résidentiels nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	325	275	98	191	178	surface
Non resid buildings number <sup>14</sup>		no	295	58	71	113	145	Bâtiments non resid nombres <sup>14</sup>
floor area		1 000 m <sup>2</sup>	158	137	32	49	62	surface

**Note** The table relates to public and private construction activity (including owner built) in all urban and rural areas. Unless otherwise stated data on buildings refer to new construction.

**Building** A building is any independent structure comprising one or more rooms or other spaces covered by a roof enclosed with external walls or dividing walls which extend from the foundation to the roof and intended for residential or non residential purposes.

**Residential and non residential buildings** A building should be regarded as residential when the major part of the building (i.e. more than half of its floor area) is used for dwelling purposes. Other buildings should be regarded as non residential.

**Floor area of buildings** The sum of the area of each floor of the building measured to the outer surface of the outer walls including the area of lobbies, cellars, elevator shafts and in multi dwelling buildings all the communal spaces. Areas of balconies are excluded.

**Volume of buildings** The total space included between the outer surface of the outer walls measured from the level of the lowest story to the roof of the building.

**Value of buildings** Construction completed the value paid for construction work. Construction authorized and started the tender or estimated value of the project when completed. The value of land is not taken into account.

**Dwelling** A dwelling is a room or a suite of rooms and its accessories in a permanent building or in a structurally separate part of it which is intended for private habitation. It should have a separate access to a street or to a common space within the building. Detached rooms for habitation which are clearly built to be used as a part of the dwelling should be counted as part of the dwelling.

**Useful floor space of dwellings** The floor space of dwellings measured inside the outer walls excluding cellars, non habitable attics and in multi dwelling buildings all the common spaces.

**Note** Ce tableau a trait à la construction publique et privée (y compris les logements construits par les propriétaires) dans toutes les zones urbaines ou rurales. A moins que le contraire ne soit précisé les données portent sur la construction de bâtiments neufs.

**Batiment** Par bâtiment l'on entend une construction indépendante comprenant une ou plusieurs pièces ou espaces couverts par un toit clos par des murs extérieurs ou des cloisons s'élevant depuis les fondations jusqu'au toit et destinée à l'habitation ou à d'autres fins.

**Batiments résidentiels et bâtiments non résidentiels** Les bâtiments dont la majeure (plus de la moitié de la surface de plancher) est à usage de logement sont considérés comme des bâtiments d'habitation. Les autres bâtiments doivent être considérés comme des bâtiments non destinés à l'habitation.

**La surface de plancher totale d'un bâtiment** représente la somme des surfaces de plancher de tous les étages du bâtiment mesurées à partir de la surface extérieure des murs y compris les couloirs, les caves, les cages d'ascenseur et dans les immeubles collectifs tous les espaces communs à l'exclusion des balcons.

**Le volume d'un bâtiment** représente le volume total compris entre les surfaces extérieures des murs, le plancher le plus bas et l'extérieur du toit.

**Valeur des bâtiments** Pour les constructions achevées la valeur des travaux de construction. Dans les cas où le permis de construire a été obtenu et les travaux ont commencé le montant de la soumission ou la valeur estimative du projet une fois achevée. La valeur des terrains n'est pas prise en compte.

**Logement** Par logement on entend une pièce ou un ensemble de pièces et leurs annexes se trouvant dans un bâtiment permanent ou un local séparé à usage d'habitation. Le logement doit avoir une entrée indépendante donnant sur une ou un passage commun à l'intérieur du bâtiment. Les pièces isolées à usage d'habitation dont la construction indique clairement qu'elles font partie du logement doivent être considérées comme telles.

**Par surface utile** on entend la surface des logements mesurée à l'intérieur des murs extérieurs non compris les caves, les mansardes non habitables et dans les immeubles collectifs tous les espaces communs.

# CONSTRUCTION

## 140 Building construction (continued) — Construction de bâtiments (suite)

### Note (continued) and foot-notes — Remarque (suite) et notes

#### Stages of construction

**Construction authorized** Building projects for the carrying out of which a permit has been issued

**Construction started** The first physical operations undertaken on the construction site of buildings authorized i.e. excavation laying of foundations etc

**Construction completed** It is considered that the work is completed when the building or other structure is physically ready to be occupied or to be put into use

#### Type of building activity

**New construction** The erection of an entirely new structure whether or not the site on which it is built was previously occupied Extensions are included

**Total construction** New construction plus restorations and conversions Extensions Enlargement of buildings by which space is added

**Restorations** Repairs by which at least one dwelling or other structure is effectively reinstated and where substantial parts of the existing structure is used

**Conversions** Structural changes carried out within a building

<sup>1</sup> Urban construction (Colombia 56 urban centers South Africa about 90 / of total construction United Rep of Cameroon 14 cities)

<sup>2</sup> Construction in main towns

<sup>3</sup> Including non residential buildings

<sup>4</sup> Area occupied by the building

Including restorations and conversions (Australia additions and alterations valued at \$10 000 or more)

<sup>6</sup> Twelve months ending 30 June of the year stated

<sup>7</sup> 1971

<sup>8</sup> Non residential buildings containing at least one dwelling

<sup>9</sup> Cubic capacity or volume of buildings

<sup>10</sup> Private construction

<sup>11</sup> Excluding conventional dwellings for working youths

<sup>12</sup> Dwellings in residential buildings

<sup>13</sup> Public construction started in the whole country and private construction projects in 80 communes (prior to 1975 60 communes)

<sup>14</sup> Number of permits

<sup>15</sup> Number of works

<sup>16</sup> Public construction

<sup>17</sup> Value of dwellings

<sup>18</sup> Useful floor area of dwellings created by new construction (including extensions) in residential buildings

<sup>19</sup> Construction by selected enterprises only

<sup>20</sup> State capital

<sup>1</sup> Twelve months ending 10 September of year stated

<sup>2</sup> Construction on the islands of Tahiti and Moorea

<sup>23</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

<sup>24</sup> Cities and localities with a municipality (Morocco 28 Switzerland those with 2 000 or more inhabitants)

<sup>25</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>26</sup> Data cover about 80 / of construction excluding most rural areas Building constructed in Jewish localities in the administered territories are included Beginning 1974 including unauthorized construction

<sup>7</sup> Data for 1970 exclude Okinawa Prefecture

<sup>8</sup> Excluding construction by the Directorate of Ports Railways and Transportation

<sup>29</sup> Construction valued at 20 000 (prior to 1975 10 000) guilders or more

<sup>30</sup> Construction in Aruba and Curaçao

<sup>31</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated

<sup>3</sup> Beginning 1974 excluding buildings for agriculture forestry and fishing

<sup>33</sup> Including part of the area of terraces balconies etc

<sup>34</sup> Single room dwellings are excluded from the number of dwellings but included with the number of permits

<sup>35</sup> One or two dwelling buildings

<sup>36</sup> Excluding extensions (Greece beginning 1974)

<sup>37</sup> Excluding one room dwellings without kitchen in houses for institutional households

<sup>38</sup> Data are not strictly comparable with previous years

<sup>39</sup> At constant prices of January 1969

<sup>40</sup> Data refer to 14 000 permit issuing places (13 000 in 1970)

#### Etapes de la construction

**Autorisation de construire** Projets de travaux dont la construction a été autorisée

**Demarrage des travaux** Premières opérations matérielles entreprises sur l'emplacement de la construction des bâtiments autorisée (terrassement pose des fondations etc)

**Travaux terminés** Un projet est considéré comme terminé lorsqu'il est matériellement possible d'occuper ou d'utiliser l'immeuble ou autre construction

#### Classement des activités de construction

**Nouvelle construction** Erection d'une construction entièrement nouvelle que l'emplacement choisi ait été occupé ou non précédemment Y compris les travaux d'agrandissement

**Construction totale** Nouvelle construction plus travaux de restauration et de transformation

**Agrandissements** Visent à augmenter l'espace disponible dans un bâtiment

**Restauration** Réparations par lesquelles on remet en état au moins un logement ou un autre local tout en conservant des parties appréciables de la structure existante

**Transformation** Modification de structure effectuée à l'intérieur d'un bâtiment

<sup>1</sup> Construction urbaine (Colombie: 56 centres urbaines Afrique du Sud environ 90 / de la construction totale Rép Unie du Cameroun 14 villes)

<sup>2</sup> Construction dans les chefs lieux

<sup>3</sup> Y compris les bâtiments non résidentiels

<sup>4</sup> Superficie de la construction

<sup>5</sup> Y compris les travaux de réfections et transformations (Australie agrandissements et transformations de \$10 000 ou plus)

<sup>6</sup> Douze mois se terminant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>7</sup> 1971

<sup>8</sup> Bâtiments non résidentiels contenant au moins un logement

<sup>9</sup> Cubage ou volume des bâtiments

<sup>10</sup> Construction privée

<sup>11</sup> Non compris les foyers pour les ouvriers célibataires

<sup>12</sup> Logements dans les bâtiments résidentiels

<sup>13</sup> Construction publique commencée dans le pays entier et projets de construction privée dans 80 communes (avant 1975 60 communes)

<sup>14</sup> Nombre des permis

<sup>15</sup> Nombre des travaux

<sup>16</sup> Construction publique

<sup>17</sup> Valeur des logements

<sup>18</sup> Surface utile des logements créés par construction nouvelle (y compris les travaux d'agrandissement) dans les bâtiments résidentiels

<sup>19</sup> Constructions effectuées par certaines entreprises uniquement

<sup>0</sup> Capital de l'Etat

<sup>1</sup> Douze mois se terminant le 10 septembre de l'année indiquée

<sup>2</sup> Construction sur les îles du Tahiti et Moorea

<sup>23</sup> Douze mois se terminant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>4</sup> Villes et localités ayant une municipalité (Maroc 28 Suisse celles ayant 2 000 habitants ou plus)

<sup>5</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>6</sup> Les données portent environ sur 80 p 100 des constructions la plupart des zones rurales étant exclues Y compris les bâtiments construits dans les localités juives sur les territoires administrés A partir de 1974 y compris la construction non autorisée

<sup>7</sup> Les données pour 1970 ne comprennent pas la préfecture d'Okinawa

<sup>8</sup> Non compris les constructions effectuées par la Direction des ports des chemins de fer et des transports

<sup>29</sup> Constructions évaluées à 20 000 (avant 1975 10 000) guilders ou plus

<sup>30</sup> Construction dans les îles d'Aruba et de Curaçao

<sup>31</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée

<sup>32</sup> A partir de 1974 non compris les bâtiments pour l'agriculture la sylviculture et la pêche

<sup>33</sup> Y compris une partie de la surface des terrasses balcons etc

<sup>34</sup> Logements d'une seule pièce ne sont pas inclus avec le nombre de logements mais ils sont inclus avec le nombre des permis

<sup>35</sup> Bâtiments à un seul ou à deux logements

<sup>36</sup> Non compris les travaux d'agrandissements (Greece à partir de 1974)

<sup>37</sup> Non compris les logements d'une seule pièce sans cuisine dans les foyers pour ménages collectifs

<sup>38</sup> Les données ne sont pas exactement comparables à celles des années précédentes

<sup>39</sup> Aux prix constants de janvier 1969

<sup>40</sup> Les données se rapportent à 14 000 localités (13 000 en 1970) émettant des permis

**ENERGY — ENERGIE**

**141 Output and employment in electricity, gas and water supply  
Production et emploi dans l'industrie de l'électricité, du gaz et de l'eau**

In accordance with the scope of industry defined in International Recommendations for Industrial Statistics Statistical Papers Series M No 48 this table is extended to encompass all of Major Division 4 of the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) Statistical Papers Series M No 4 Rev 2 thereby including water supply

En conformité a la portée de l'industrie définie dans les Recommandations internationales concernant les statistiques industrielles Etudes statistiques serie M No 48 ce tableau englobe toute la Branche 4 de la Classification internationale type par industrie de toutes les branches d'activité économique (CITI) Etudes statistiques serie M No 4 Rev 2 en incluant de cette façon l'eau

Country or area monetary unit and period	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et traitements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la production brute	Field covered and other remarks
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>						
Botswana (Pula)						All establishments — Tous les établissements
1 VII 1972—30 VI 1973	1 03	1 03	<sup>6</sup> 20 40			
1973— 1974	1 05	1 05	<sup>20</sup> 67	<sup>11</sup> 33	63	
1974— 1975	1 06	1 06	<sup>20</sup> 200	<sup>11</sup> 69	123	
1975— 1976	1 08	1 08	<sup>20</sup> 242	<sup>11</sup> 107	180	
1976— 1977	1 10	1 10	<sup>20</sup> 325	<sup>11</sup> 109	201	
Central African Empire Empire centrafricain (Franc) 1976		05	142	552	781	Enterprises in electricity and water supply Entreprises de l'électricité et de l'eau
Congo (Franc) 1972		12				All enterprises — Toutes les entreprises
1973		14	1 082	2 051	3 261	
Egypt — Egypte (Pound)						Establishments in electricity Etablissements de l'électricité
1 VII 1971—30 VI 1972	296	296	96			
1973*	440	440	123			
Ethiopia — Ethiopie (Birr) 1972	29	29	81		374	Enterprises in electricity Entreprises de l'électricité
1973	31	31	89		416	
1974	34	34	92		392	
1975	37	37	110		449	
1976	38	38	146		458	
Ghana (Cedi) 1972	30		25	<sup>3</sup> 278	<sup>3</sup> 290	Establishments in electricity with 30 or more persons engaged Etablissements de l'électricité occupant au moins 30 personnes
Ivory Coast Cote d'Ivoire (Franc) 1972		<sup>1</sup> 20	2 233		<sup>3</sup> 8 781	All enterprises — Toutes les entreprises
1973		<sup>1</sup> 23	2 429		<sup>3</sup> 10 734	
1974		<sup>1</sup> 26	3 819	<sup>19</sup> 8 902	<sup>3</sup> 14 705	
1975		<sup>1</sup> 30	4 980	<sup>19</sup> 13 439	<sup>3</sup> 21 031	
1976		<sup>1</sup> 33	6 630	<sup>19</sup> 14 453	<sup>3</sup> 25 443	
1977		<sup>1</sup> 42	7 730			
Madagascar (Franc) 1972	<sup>1</sup> 26	<sup>1</sup> 26	1 060	<sup>3</sup> 3 233	<sup>3</sup> 6 090	All establishments in electricity and water supply Tous les établissements de l'électricité et de l'eau
1973	<sup>1</sup> 28	<sup>1</sup> 28	1 460	<sup>3</sup> 3 343	<sup>3</sup> 6 647	
1974	<sup>1</sup> 28	<sup>1</sup> 28	1 491	<sup>3</sup> 3 717	<sup>3</sup> 5 961	
1975	<sup>1</sup> 30	<sup>1</sup> 30	1 325	<sup>3</sup> 4 522	<sup>3</sup> 6 917	
Malawi (Kwacha) 1972	17	17	10	<sup>9</sup> 26	49	Units engaged in the production and distribution of electricity for public use and in water supply Unités s'occupant de la production et de la distribution d'électricité pour l'usage général et de la distribution de l'eau
1973	19	19	12	<sup>9</sup> 31	55	
1974	16	16	10	<sup>9</sup> 30	57	
1975	20	20	12	<sup>9</sup> 46	82	
Mauritius Maurice (Rupee) 1972	14	14	<sup>18</sup> 72	216	297	Establishments in electricity for public use Etablissements de l'électricité pour l'usage général
Mozambique (Escudo) 1972	<sup>1</sup> 26	<sup>1</sup> 26	97	<sup>3</sup> <sup>9</sup> 378	<sup>3</sup> 622	Establishments in electricity
1973	<sup>1</sup> 28	<sup>1</sup> 28	108	<sup>3</sup> <sup>9</sup> 338	<sup>3</sup> 682	Etablissements de l'électricité

For general note see page 181 for footnotes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

# ENERGY

## 141 Output and employment in electricity, gas and water supply (continued) Production et emploi dans l'industrie de l'électricité, du gaz et de l'eau (suite)

Country or area monetary unit and period		Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la pro- duction brute	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période		1 000	1 000	Millions of nat currency units Millions d'unités monét nat			Champ et autres observations
<b>AFRICA (cont) AFRIQUE (suite)</b>							
Rwanda (Franc)	1975* 1976*	06 07		849 914	<sup>3</sup> 19 <sup>3</sup> 5	<sup>3</sup> 221 <sup>3</sup> 255	All enterprises — Toutes les entreprises.
Somalia Somalie (Shilling)	1972 1973 1974 1975 1976	04 07 09 09 10	04 07 09 09 10	31 48 66 58 57	<sup>3</sup> 102 <sup>3</sup> 146 <sup>3</sup> 170 <sup>3</sup> 202 <sup>3</sup> 320	<sup>3</sup> 161 <sup>3</sup> 240 <sup>3</sup> 275 <sup>3</sup> 325 <sup>3</sup> 442	Establishments in electricity — Etablissements de l'électricité
Southern Rhodesia Rhodesie du Sud (Dollar)	1972 1973 1974 1975 1976		55 56 58 60 57	<sup>18</sup> 84 <sup>18</sup> 96 <sup>18</sup> 117 <sup>18</sup> 129 <sup>18</sup> 152	379 433 437 541 608	744 817 867 961 1083	All establishments in electricity and water supply Tous les établissements de l'électricité et de l'eau
Sudan — Soudan (Pound)	1 VII 1971—30 VI 1972 1972—1973 1973—1974 1974—1975			149	<sup>10</sup> 165 <sup>10</sup> 175 <sup>10</sup> 186 <sup>20</sup> 209	<sup>3</sup> 236 <sup>3</sup> 250 <sup>3</sup> 270 <sup>3</sup> 307	All establishments in electricity and water supply Tous les établissements de l'électricité et de l'eau
Swaziland Souaziland (Lilangeni)	1 VII 1971—30 VI 1972 1972—1973	<sup>1</sup> 05 <sup>1</sup> 05		<sup>18</sup> 06 <sup>18</sup> 06	<sup>3</sup> 09 <sup>3</sup> 19	<sup>3</sup> 19 <sup>3</sup> 29	Enterprises in electricity and water supply Entreprises de l'électricité et de l'eau
Togo (Franc)	1972	07	07	265			All enterprises in electricity and water supply Toutes les entreprises de l'électricité et de l'eau
Tunisia — Tunisie (Dinar)	1972 1973 1974 1975 1976	<sup>1</sup> 53 <sup>1</sup> 55 <sup>1</sup> 68 <sup>1</sup> 65 <sup>1</sup> 72	<sup>1</sup> 53 <sup>1</sup> 55 <sup>1</sup> 68 <sup>1</sup> 65 <sup>1</sup> 72	56 66 74 87 108	<sup>3</sup> 9 163 <sup>3</sup> 9 193 <sup>3</sup> 9 224 <sup>3</sup> 9 295 <sup>3</sup> 9 317	<sup>3</sup> 242 <sup>3</sup> 273 <sup>3</sup> 340 <sup>3</sup> 445 <sup>3</sup> 524	All enterprises — Toutes les entreprises
United Rep of Tanzania <sup>8</sup> Rep Unie de Tanzanie <sup>8</sup> (Shilling)	1972 1973 1974	19 26 27	19 26 27	<sup>6</sup> 258 <sup>6</sup> 164 <sup>6</sup> 252	78 88 81	95 116 143	All establishments in electricity for public use Tous les établissements de l'électricité pour l'usage général
Upper Volta Haute Volta	1975 1976		<sup>1</sup> 04 <sup>1</sup> 04				All enterprises — Toutes les entreprises
Zaire — Zaire (Zaire)	1972	58	58	36			All enterprises in electricity and water supply Toutes les entreprises de l'électricité et de l'eau
Zambia Zambie (Kwacha)	1972 1973	42 47	42 47	67 97	<sup>19</sup> 24 <sup>19</sup> 27	<sup>3</sup> 47 <sup>3</sup> 54	All establishments in electricity and water supply Tous les établissements de l'électricité et de l'eau
<b>AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD</b>							
Barbados Barbade (Dollar)	1972 1973 1974 1975 1976 1977	<sup>1</sup> 05 <sup>1</sup> 05 <sup>1</sup> 05 <sup>1</sup> 05 <sup>1</sup> 05 <sup>1</sup> 05		24 30 38 44 51 50	<sup>3</sup> 9 78 <sup>3</sup> 9 85 <sup>3</sup> 9 115 <sup>3</sup> 9 122	<sup>3</sup> 130 <sup>3</sup> 157 <sup>3</sup> 268 <sup>3</sup> 313	All establishments in electricity and gas Tous les établissements de l'électricité et du gaz

For general note see page 181 for footnotes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

141 Output and employment in electricity, gas and water supply (continued)  
 Production et emploi dans l'industrie de l'électricité, du gaz et de l'eau (suite)

Country or area monetary unit and period		Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la pro- duction brute	Field covered and other remarks
Pays ou zone unite monetaire et periode		1 000	1 000	Millions of nat currency units Millions d'unités monét nat			Champ et autres observations
AMERICA NORTH (cont) AMERIQUE DU NORD (suite)							
Canada (Dollar)	1972	61	61	617	2 181	3 634	All establishments in electricity generation and distribution and all gas distribution companies Tous les établissements s'occupant de la production et de la distribution d'électricité et toutes les sociétés de distribution du gaz
	1973	63	63	726	2 519	4 192	
	1974	65	65	849	2 864	4 914	
	1975	69	69	1 032	3 181	5 832	
	1976	71	71	1 199	3 857	7 570	
Dominican Rep (Peso)	1972		2 6	<sup>6</sup> 82	<sup>19</sup> 337	<sup>3</sup> 420	Enterprises in electricity — Entreprises de l'électricité
	1973		2 9	<sup>6</sup> 86	<sup>19</sup> 354	<sup>3</sup> 460	
	1974		3 2	<sup>6</sup> 101	<sup>19</sup> 397	<sup>3</sup> 685	
	1975		3 2	<sup>6</sup> 103		<sup>3</sup> 804	
	1976		3 3				
Haiti — Haiti (Gourde)	1972		0 6	3 5	<sup>19</sup> <sup>27</sup> 281		Employees wages and salaries based on national insurance records Value added all units Salaires salaires et traitements renseignements tirés des documents du système national d'assurances Valeur ajoutée toutes les unités
	1973		0 5	3 9	<sup>19</sup> <sup>27</sup> 338		
	1974		0 6	4 8	<sup>19</sup> <sup>27</sup> 369		
	1975		0 6	5 1			
	1976		0 6	6 4			
	1977		0 8	6 3			
Jamaica (Dollar)	1972			<sup>24</sup> 85	<sup>11</sup> 170	<sup>24</sup> 296	All establishments — Tous les établissements
	1973			<sup>24</sup> 102	<sup>11</sup> 184	<sup>24</sup> 372	
	1974			<sup>24</sup> 118	<sup>11</sup> 235	<sup>24</sup> 634	
	1975			<sup>24</sup> 172	<sup>11</sup> 374	<sup>24</sup> 836	
	1976			<sup>24</sup> 212	<sup>11</sup> 570	<sup>24</sup> 1028	
Panama (Balboa)	1972	2 3	2 3	80	<sup>3</sup> 167	<sup>3</sup> 296	All establishments in electricity Tous les établissements de l'électricité
	1973	<sup>25</sup> 18	<sup>25</sup> 18	<sup>25</sup> 67	<sup>3</sup> 185	<sup>3</sup> 332	
	1974	2 3	2 3	81	<sup>3</sup> 187	<sup>3</sup> 483	
	1975	2 3	2 3	81	<sup>3</sup> 197	<sup>3</sup> 576	
	1976	2 5	2 5	94	<sup>3</sup> 154	<sup>3</sup> 740	
United States (Dollar)	1972	735	716	<sup>4</sup> 79	<sup>4</sup> <sup>11</sup> 237		All enterprises including sanitary services Toutes les entreprises y compris les services sanitaires
	1973	744	734	<sup>4</sup> 86	<sup>4</sup> <sup>11</sup> 257		
	1974		743	<sup>4</sup> 94	<sup>4</sup> <sup>11</sup> 261		
	1975		732	<sup>4</sup> 101	<sup>4</sup> <sup>11</sup> 328		
	1976		735	<sup>4</sup> 112	<sup>4</sup> <sup>11</sup> 366		
	1977		749	<sup>4</sup> 123	<sup>4</sup> <sup>11</sup> 395		
AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD							
Guyana — Guyane (Dollar)	1972		<sup>16</sup> 05	14 71			Enterprises in electricity — Entreprises de l'électricité
	1973		<sup>16</sup> 06	14 75			
	1974		<sup>16</sup> 06	14 88			
	1975		<sup>16</sup> 07	14 96			
	1976		<sup>16</sup> 09	14 92			
	1977		<sup>16</sup> 09	14 108			
Peru — Perou (Sol)	1972				<sup>19</sup> 2 452	<sup>3</sup> 3 144	All units in electricity gas and water Based on national accounts calculations Toutes les unités de l'électricité du gaz et de l'eau Les estimations proviennent des chiffres établis aux fins de la comptabilité nationale
	1973				<sup>19</sup> 3 014	<sup>3</sup> 3 807	
	1974				<sup>19</sup> 3 314	<sup>3</sup> 4 203	
	1975				<sup>19</sup> 4 714	<sup>3</sup> 5 970	
	1976				<sup>19</sup> 6 857	<sup>3</sup> 8 678	
Suriname (Guilder)	1973			70		205	All establishments in electricity and water supply Tous les établissements de l'électricité et de l'eau
	1974	10	10	101		301	
	1975	11	11	88		324	
	1976			96	197	364	
	1977			117	230	410	

For general note see page 181 for footnotes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

# ENERGY

## 141 Output and employment in electricity, gas and water supply (continued) Production et emploi dans l'industrie de l'électricité, du gaz et de l'eau (suite)

Country or area monetary unit and period	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la pro- duction brute	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
<b>ASIA — ASIE</b>						
<b>Afghanistan (Afghani)</b>						<b>All establishments — Tous les établissements</b>
21 III 1973—20 III 1974	14					
1974—1975	14		31.2		478	
1975—1976	13		28.4			
1976—1977	15		33.5		452	
<b>Cyprus — Chypre</b>						<b>All establishments — Tous les établissements</b>
(Pound)						
1972	20	20	<sup>18</sup> 21	<sup>3</sup> 52	<sup>3</sup> 79	
1973	20	20	<sup>18</sup> 28	<sup>3</sup> 58	<sup>3</sup> 85	
1974	20	20	<sup>18</sup> 35	<sup>3</sup> 52	<sup>3</sup> 104	
1975	18	18	<sup>18</sup> 31	<sup>3</sup> 42	<sup>3</sup> 110	
1976	17	17	<sup>18</sup> 30	<sup>3</sup> 48	<sup>3</sup> 130	
1977	17	17		<sup>3</sup> 63	<sup>3</sup> 154	
<b>Hong Kong — Hong kong</b>						<b>All establishments — Tous les établissements</b>
(Dollar)						
1973	9.4		<sup>6</sup> 136	<sup>3</sup> 773	<sup>3</sup> 1 064	
1974	9.5					
1975	9.6					
1976	9.7		<sup>6</sup> 196	<sup>3</sup> 1 103	<sup>3</sup> 1 978	
1977	10.2					
<b>India — Inde</b>						<b>All enterprises in electricity and water supply and gas works employing 10 or more workers</b>
(Rupee)						<b>Toutes les entreprises de l'électricité et de l'eau et les usines à gaz employant au moins 10 travailleurs</b>
1 IV 1973—31 III 1974	526		2 136	<sup>9</sup> 5 472	10 300	
1974—1975	494		2 633	<sup>9</sup> 5 866	12 917	
1975—1976	520		3 182	<sup>9</sup> 7 832	17 123	
<b>Indonesia</b>						<b>State enterprises in gas and electricity</b>
(Rupiah)						<b>Entreprises de l'Etat de l'électricité et du gaz</b>
1974		203	<sup>18</sup> 9 011	<sup>4</sup> <sup>9</sup> 246	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 376	
1975		204			<sup>3</sup> <sup>4</sup> 634	
1976		214	<sup>18</sup> 14 228	<sup>4</sup> <sup>9</sup> 303	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 816	
<b>Iraq — Irak</b>						<b>All establishments in electricity and water supply</b>
(Dinar)						<b>Tous les établissements de l'électricité et de l'eau</b>
1972	165	165	59	137	174	
1973	163	163	62	160	194	
1974	170	170	81	137	168	
1975	183	183	97	162	207	
<b>Japan — Japon</b>						<b>Nine large electric power enterprises (producing approximately 90% of total electricity for public utilities) and all gas enterprises</b>
(Yen)						<b>Estimates for electricity relate to the fiscal year beginning 1 April of the year indicated</b>
1972	<sup>23</sup> 203	<sup>23</sup> 201	<sup>4</sup> 314	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 1 244	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 2 428	<b>Neuf grandes entreprises d'électricité (produisant environ 90 p 100 de la production totale d'électricité pour l'usage général) et toutes les entreprises de gaz. Les estimations relatives à l'électricité se rapportent à l'exercice fiscal commençant le 1 avril de l'année indiquée.</b>
1973	<sup>23</sup> 206	<sup>23</sup> 203	<sup>4</sup> 369	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 1 224	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 2 834	
1974	<sup>23</sup> 208	<sup>23</sup> 206	<sup>4</sup> 470	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 1 596	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 4 375	
1975	<sup>23</sup> 211	<sup>23</sup> 209	<sup>4</sup> 542	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 1 935	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 5 020	
1976	<sup>23</sup> 213	<sup>23</sup> 212	<sup>4</sup> 640	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 2 330	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 6 044	
1977		<sup>23</sup> 214	<sup>4</sup> 673	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 2 744	<sup>3</sup> <sup>4</sup> 6 841	
<b>Jordan</b>						<b>All establishments in electricity. Data refer to the East Bank only</b>
(Dinar)						<b>Tous les établissements de l'électricité. Les données ne portent que sur la Rive orientale.</b>
1974	14	14	0.6	<sup>9</sup> 20	3.5	
1975	16	16	1.0	<sup>9</sup> 18	3.9	
1976	15	15	0.8	<sup>9</sup> 30	4.3	
<b>Mongolia</b>						<b>All electricity enterprises</b>
(Tughrik)						<b>Toutes les entreprises de l'électricité</b>
1972	3.2	3.2			<sup>27</sup> 190.6	
1973	3.5	3.5			<sup>27</sup> 205.9	
1974	3.5	3.5			<sup>27</sup> 225.7	
1975	3.5	3.5			<sup>27</sup> 248.6	
1976	3.6	3.6			<sup>27</sup> 275.0	
1977	3.9	3.9				
<b>Philippines</b>						<b>All establishments — Tous les établissements</b>
(Peso)						
1972	16.5	16.5	112	<sup>8</sup> 402	<sup>3</sup> 952	
1973	16.6	16.6	135			
1974	15.9	15.9	191			

For general note see page 181; for foot notes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

141 Output and employment in electricity, gas and water supply (continued)  
 Production et emploi dans l'industrie de l'électricité, du gaz et de l'eau (suite)

Country or area monetary unit and period	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la pro- duction brute	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
<b>ASIA (cont) — Asie (suite)</b>						
Syrian Arab Rep Rep arabe syrienne (Pound)						
1972	93		377	3 9 116	3 144	Enterprises in electricity and water supply Entreprises de l'électricité et de l'eau
1973	105		454	3 9 153	3 204	
1974	107		545	3 9 141	3 185	
1975	115		683	3 9 169	3 222	
1976	126		761	3 9 160	3 200	
1977*	135		1210			
Yemen Democratic Yemen democratique (Dinar)						
1972	17		07		3 24	Enterprises in electricity and water supply Entreprises de l'électricité et de l'eau
1973	18		06		3 25	
1974	20		07		3 35	
1975	18		07		3 32	
1976	18		07		3 36	
1977	19					
<b>EUROPE</b>						
Austria — Autriche (Schilling)						
1972	1 34	1 34	4 03	3 4 9 26 13	3 4 26 32	All establishments in gas and steam Tous les établissements du gaz et de la vapeur
1973	1 34	1 34	4 04	3 4 9 26 13	3 4 26 36	
1974	1 34	1 34	4 04	3 4 9 26 12	3 4 26 41	
1975	1 34	1 34	4 05	3 4 9 26 22	3 4 26 62	
1976	1 34	1 34				
Belgium — Belgique (Franc)						
1972		1 23	4 872	4 11 37 32		Establishments reporting under social security regulations Value added excluding gas manufacture Établissements fournissant des renseignements en vertu des règlements de la sécurité sociale Valeur ajoutée non compris la fabrication du gaz
1973		1 33	4 11 92	4 11 41 38		
1974		1 33	4 14 10	4 11 48 08		
1975		1 33	4 16 63	4 11 62 42		
1976		1 33	4 18 30	4 11 74 80		
1977						
Bulgaria — Bulgarie (Lev)						
1972	168	168	18 1 765			All electric light and power enterprises including steam Toutes les entreprises de l'électricité pour l'éclairage et la force motrice y compris la distribution de vapeur
1973	172	172	18 1 887			
1974	181	181	18 1 970			
1975	195	195	18 2 102			
1976	204	204	18 2 056			
1977	213	213	18 2 070			
Czechoslovakia Tchecoslovaquie (Koruna)						
1972	56	56	4 1 55	4 110	4 18 91	All electricity gas and steam enterprises Toutes les entreprises de l'électricité du gaz et de la vapeur
1973	56	56	4 1 59	4 390	4 19 56	
1974	57	57	4 1 69	4 510	4 20 18	
1975	58	58	4 1 77	4 880	4 21 43	
1976	60	60	4 1 88	5 030	4 22 55	
1977	61	61	4 1 98	12 760	4 27 72	
Denmark — Danemark (Krone)						
1973	101	101	596			Establishments in electricity and gas with 6 or more employees Value added and gross output 10 major electricity plants Établissements de l'électricité et du gaz qui occupent au moins 6 salariés Valeur ajoutée et production brute 10 centrales électriques principales
1974	104	104	721	1 701	4 215	
1975	103	103	846	2 015	4 163	
1976	103	103	909	1 713	3 966	
Finland — Finlande (Markka)						
1972	207	207	372	1 371	3 320	All establishments in electricity and other establishments with 5 or more persons engaged or the equivalent in terms of installed power equip- ment Tous les établissements de l'électricité et d'autres établissements occupant au moins 5 personnes ou disposant d'une puissance installée équivalente
1973	216	216	448	1 664	3 992	
1974	228	228	571	2 190	6 471	
1975	239	239	732	3 009	7 766	
1976	251	250	891	3 172	9 440	
1977	254	254	951	4 219	10 686	
France (Franc)						
1972	24 150	24 149		4 19 2617 33	3 4 26 26 3	All enterprises — Toutes les entreprises
1973	24 151	24 151		4 19 2619 84	3 4 26 30 2	
1974	24 155	24 154		4 19 2621 15	3 4 26 37 0	
1975	24 157	24 156		4 19 2626 23	3 4 26 45 3	
1976	24 158	24 157		4 19 2629 80	3 4 26 54 0	
1977	24 159	24 158		4 19 2632 52	3 4 26 61 6	

For general note see page 181 for footnotes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

# ENERGY

## 141 Output and employment in electricity, gas and water supply (continued)

Production et emploi dans l'industrie de l'électricité, du gaz et de l'eau (suite)

Country or area monetary unit and period	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la pro- duction brute	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	1 000	1 000	Millions of nat currency units Millions d'unités monét nat			Champ et autres observations
<b>EUROPE (continued — suite)</b>						
Germany Fed Rep of Allemagne Rep Fed d (D Mark)						All units Except for value added data prior to 1975 relate to units engaged in public supply of electricity and gas Toutes les unités Sauf pour la valeur ajoutée les données avant 1975 se rapportent aux unités assurant l'approvisionnement public de l'électricité et du gaz
1972	181	181	4 398	3 4 24 20 6	3 4 26 33 6	
1973	184	184	4 4 58	3 4 24 23 4	3 4 26 38 1	
1974	186	186	4 5 20	3 4 24 25 7	3 4 26 44 5	
1975	273	260	4 7 86	3 4 24 29 1	3 4 26 60 7	
1976				3 4 24 32 0		
Greece — Grece (Drachma)						All enterprises in electricity and gas Toutes les entreprises de l'électricité et du gaz
1972	19 1	19 1	4 1 77	4 5 64	4 7 74	
1973	20 3	20 3	4 2 29	4 6 88	4 9 88	
1974	21 7	21 7	4 3 33	4 7 38	4 12 61	
1975	22 5	22 5	4 4 52	4 10 22	4 15 54	
1976	26 3	26 3	4 6 44	4 13 26	4 18 78	
1977	27 0	27 0	4 8 57	4 15 41	4 22 35	
Hungary Hongrie (Forint)						All enterprises in electricity and gas Toutes les entreprises de l'électricité et du gaz
1972	46	46	4 1 27	4 9 95	4 18 32	
1973	47	47	4 1 42	4 10 84	4 19 96	
1974	50	50	4 1 57	4 11 85	4 21 86	
1975	51	51	4 1 71	4 12 18	4 24 67	
1976	50	50	4 1 94	4 14 42	4 30 66	
1977	50	50	4 2 09	4 12 85	4 32 72	
Ireland — Irlande (Pound)						Establishments with 3 or more persons engaged Etablissements occupant au moins 3 personnes
1972	15 2	15 2	6 27 1	57 5	86	
1973	15 1	15 1	6 31 1	64 8	104	
Italy — Italie (Lira)						Enterprises with 20 or more persons engaged Entreprises occupant au moins 20 personnes
1972	143	143	4 560	4 7 1 580	4 7 2 570	
1973	141	139	4 630	4 7 1 718	4 7 2 818	
1974	145	144	4 712	4 7 1 845	4 7 3 737	
1975	152	152	4 874	4 7 2 395	4 7 4 972	
Luxembourg (Franc)						Enterprises with 20 or more persons engaged Entreprises occupant au moins 20 personnes
1972	1 2	1 2	355	9 2 128	3 222	
1973	1 2	1 2	407	9 1 904	3 889	
1974	1 3	1 3	496	9 1 825	4 289	
1975	1 3	1 3	606	9 2 254	4 853	
Malta — Malte (Pound)						Government owned enterprises Entreprises gouvernementales
1972	1 6	1 6	6 12 18 1 26		3 4 28	
1973	1 6	1 6	6 12 18 1 31		3 5 04	
1975	1 3	1 3	6 12 18 1 58	3 3 23	3 6 46	
Netherlands Pays Bas (Guilder)						All kind of activity units Toutes les unités fonctionnelles
1972	21 44	21 44	4 1 01	4 11 3 34	3 4 26 6 38	
1973	21 45	21 45	4 1 14	4 11 3 58	3 4 26 7 28	
1974	21 45	21 45	4 1 31	4 11 4 00	3 4 26 8 71	
1975	21 45	21 45	4 1 50	4 11 4 70	3 4 26 12 33	
1976	21 45	21 45		4 11 5 45		
1977	21 45	21 45		4 11 6 17		
Norway — Norvege (Krone)						Electricity public supply establishments with generating capacity of 100 kW or more and plants with capacity of 500 kW or more producing electricity for internal use Gas all gas undertakings Electricité établissements assurant l'approvisionnement public d'une puissance d'au moins 100 kW et centrales d'une puissance d'au moins 500 kW produisant de l'électricité à l'usage du producteur Gaz toutes les usines à gaz
1972	13 9	13 9	580	3 26 2 384	3 26 4 047	
1973	14 2	14 2	627	3 26 2 844	3 26 5 397	
1974	14 4	14 4	714	3 26 3 575	3 26 6 708	
1975	14 6	14 6	867	3 26 4 099	3 26 7 577	
1976	15 0	15 0	1 006	3 26 4 658	3 26 8 879	
Poland — Pologne (Zloty)						All establishments in electricity and steam in the socialist sector Value added enterprises in the socialist sector electricity only Tous les établissements de l'électricité et de la vapeur du secteur socialisé Valeur ajoutée entreprises du secteur socialisé seulement l'électricité
1972	115	115	2 5 2 877	4 17 16 8	4 38 6	
1973	118	118	2 5 3 347	4 17 18 8	4 42 3	
1974	119	119	2 5 3 632	4 17 18 3	4 44 8	
1975	121	121	2 5 4 195	4 17 21 3	4 48 2	
1976	119	119	2 5 4 607	4 17 21 9	4 52 3	
1977	119	119	2 5 4 761	4 17 28 0	4 54 1	

For general note see page 181 for footnotes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes



141 Output and employment in electricity, gas and water supply (continued)  
 Production et emploi dans l'industrie de l'électricité, du gaz et de l'eau (suite)

Country or area monetary unit and period		Persons engaged Personnes occupées	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la pro- duction brute	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période		1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
<b>EUROPE (continued — suite)</b>							
Portugal (Escudo)	1972	14 3	14 3	1 058			Electric power stations with generating capacity of 50 kW or more and production and distribution of gas including the Azores and Madeira Centrales électriques ayant une puissance d'au moins 50 kW et la production et la distribution du gaz Y compris les Açores et Madère
	1973	14 4	14 4	1 228			
	1974	13 7	13 7	1 628			
	1975	13 6	13 5	1 929			
	1976	14 1	14 1	2 299			
Spain — Espagne (Peseta)	1972	<sup>1</sup> 64	<sup>1</sup> 63	<sup>4</sup> 18 14 6			All establishments in electricity and gas Tous les établissements de l'électricité et du gaz
	1973	<sup>1</sup> 64	<sup>1</sup> 63	<sup>4</sup> 18 17 7			
	1974	<sup>1</sup> 64	<sup>1</sup> 63	<sup>4</sup> 18 22 1			
	1975	<sup>1</sup> 59	<sup>1</sup> 58	<sup>4</sup> 18 25 4	<sup>4</sup> 9 100 4	<sup>4</sup> 200	
	1976	<sup>1</sup> 60	<sup>1</sup> 60	<sup>4</sup> 18 32 0	<sup>4</sup> 9 117 0	<sup>4</sup> 255	
Sweden — Suède (Krona)	1972	26 9	26 9	<sup>4</sup> 0 95	<sup>4</sup> 4 94	<sup>4</sup> 8 65	Nearly all public supply establishments and plants producing electricity for internal use all gas works and water works supplying large communities Presque tous les établissements assurant l'approvisionnement public et les centrales produisant de l'électricité à l'usage du producteur toutes les usines à gaz et les installations distribuant de l'eau aux grandes communautés
	1973	26 9	26 9	<sup>4</sup> 1 01	<sup>4</sup> 5 39	<sup>4</sup> 9 93	
	1974	26 0	26 0	<sup>4</sup> 1 08	<sup>4</sup> 6 11	<sup>4</sup> 12 77	
	1975	26 0	26 0	<sup>4</sup> 1 25	<sup>4</sup> 6 93	<sup>4</sup> 15 16	
	1976	26 0	26 0	<sup>4</sup> 1 40	<sup>4</sup> 8 18	<sup>4</sup> 19 74	
United Kingdom Royaume Uni (Pound)	1972	353	353	<sup>6</sup> 676	2 132	3 557	All establishments — Tous les établissements
	1973	344	344	<sup>6</sup> 698	1 996	3 725	
	1974	345	345	<sup>6</sup> 890	2 478	4 856	
	1975	344	344	<sup>6</sup> 1 125	3 336	6 328	
	1976	340	340	<sup>6</sup> 1 238	4 234	7 520	
Yugoslavia Yougoslavie (Dinar)	1972	47	47	<sup>22</sup> 1 363	<sup>15</sup> 5 942	11 505	All enterprises in electricity and gas Toutes les entreprises de l'électricité et du gaz
	1973	48	48	<sup>22</sup> 1 609	<sup>15</sup> 7 284	14 072	
	1974	51	51	<sup>22</sup> 2 132	<sup>15</sup> 10 493	20 386	
	1975	57	57	<sup>22</sup> 2 970	<sup>15</sup> 13 267	30 214	
	1976	87	87	<sup>22</sup> 4 789	<sup>15</sup> 19 809	40 193	
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>							
Australia — Australie (Dollar)	I VII 1971—30 VI 1972	<sup>1</sup> 71	<sup>1</sup> 71	373	952	1 593	All units in electricity and gas Toutes les unités de l'électricité et du gaz
	1974— 1975	<sup>1</sup> 72	<sup>1</sup> 72	615	1 386	2 345	
Fiji — Fidji (Dollar)	1972		1 4	1 3	<sup>9</sup> 3 1	5 6	All establishments — Tous les établissements
	1973		1 7	1 4	<sup>9</sup> 3 6	6 7	
	1974		1 7	1 4	<sup>9</sup> 4 0	7 0	
New Zealand Nouvelle Zélande (Dollar)	I IV 1972—31 III 1973	14 1	14 1	61 5		298	All electric power plants for public supply and all gas works Toutes les centrales qui produisent et distribuent l'électricité aux fins d'utilisation publique et toutes les usines à gaz
	1973— 1974	14 3	14 3	68 7		315	
	1974— 1975	14 8	14 8	82 7		345	
	1975— 1976	15 4	15 4	98 4		403	
	1976— 1977	15 3	15 3	109 9		576	
Papua New Guinea Papouasie Nouv. Guinée (Kina)	I VII 1972—30 VI 1973	0 3	0 3	1 2	5 4	14 1	All establishments in electricity for public use Tous les établissements de l'électricité pour l'usage général
	1973— 1974	0 3	0 3	1 6	8 6	15 4	
	1974— 1975	0 5	0 5	2 6	15 4	24 3	
	1975— 1976	0 4	0 4	2 0	15 1	31 1	

For general note see page 181 for footnotes see end of table

Voir la page 181 pour la remarque générale et la fin du tableau pour les notes

# ENERGY

## 141 Output and employment in electricity, gas and water supply (continued) Production et emploi dans l'industrie de l'électricité, du gaz et de l'eau (suite)

Country or area monetary unit and period	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et trai- tements	Value added Valeur ajoutée	Value of gross output Valeur de la pro- duction brute	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire et période	1 000	1 000	Millions of nat. currency units Millions d'unités monét. nat.			Champ et autres observations
USSR — URSS (Ruble)						All enterprises with the status of legal entities operating on the basis of an independent balance sheet and engaged in the production of electricity and gas on the basis of profit and loss accounting in conformity with an established plan (Excluded are some small auxiliary electricity and gas enterprises and electricity and gas enterprises belonging to collective farms) Excluding distribution of gas Toutes les entreprises considérées comme étant entités juridiques ayant un bilan indépendant et exerçant une activité de la production de l'électricité et du gaz fondée sur un plan établi de comptabilité budgétaire (Un certain nombre de petites entreprises auxiliaires d'électricité et du gaz et les entreprises de l'électricité et du gaz appartenant aux fermes collectives ne sont pas comprises) Non compris la distribution du gaz
1972	657	657	<sup>6</sup> 1 148		<sup>4</sup> 126	
1973	661	661	<sup>6</sup> 1 198		<sup>4</sup> 137	
1974	674	674	<sup>6</sup> 1 295		<sup>4</sup> 147	
1975	689	689	<sup>6</sup> 1 382		<sup>4</sup> 156	
1976	702	702			<sup>4</sup> 161	
1977	722	722				

For general note see page 181

- 1 For one period of the year indicated
- 2 Monthly average per employee Data in units of national currency
- 3 In producers values
- 4 Thousand million national currency units
- 5 After deduction of payroll tax and contributions to the pension fund
- 6 Excluding payments in kind
- 7 Excluding subsidies
- 8 Former Tanganyika only
- 9 Net of the cost of non industrial services rendered by others
- 10 Net domestic product
- 11 Contribution to the gross domestic product
- 12 Excluding employees contributions to social insurance
- 13 Annual average per employee Data are in units of national currency
- 14 Weekly average per operative Data are in units of national currency
- 15 Social product including turnover taxes
- 16 Number of operatives
- 17 Including turnover taxes net of depreciation and the cost of non industrial services rendered by others
- 18 Including employers contributions to social security pension and similar schemes
- 19 Contribution to the gross domestic product in producers values
- 20 Monthly average Data are in thousands of national currency
- 21 Work years (one work year is equivalent to 300 full days of employment)
- 22 Excluding employees contributions to social insurance and various social funds and income taxes
- 23 Electricity for one period of the year indicated
- 24 Estimates derived from national accounts calculations
- 25 Excluding communication service personnel
- 26 Excluding value added tax
- 27 At constant prices

Voir la page 181 pour la remarque générale

- 1 Pour une période de l'année indiquée
- 2 Moyenne mensuelle par salarié Les chiffres sont donnés en unités monétaires nationales
- 3 En valeurs départ usine
- 4 Milliards d'unités monétaires nationales
- 5 Après déduction de l'impôt sur le revenu et des cotisations aux caisses de retraite
- 6 Non compris les paiements en nature
- 7 Non compris les subventions
- 8 Ancien Tanganyika seulement
- 9 Après déduction du coût des services non industriels fournis par des tiers
- 10 Produit intérieur net
- 11 Contribution au produit intérieur brut
- 12 Non compris les cotisations des salariés aux assurances sociales
- 13 Moyenne annuelle par salarié Les chiffres sont donnés en unités monétaires nationales
- 14 Moyenne hebdomadaire par ouvrier Les chiffres sont donnés en unités monétaires nationales
- 15 Produit social y compris les impôts sur le chiffre d'affaires
- 16 Nombre d'ouvriers
- 17 Y compris les impôts sur le chiffre d'affaires après déduction de l'amortissement et du coût des services non industriels fournis par des tiers
- 18 Y compris les cotisations versées par les employeurs aux caisses de sécurité sociale de retraite et autres systèmes analogues
- 19 Contribution au produit intérieur brut aux prix départ usine
- 20 Moyenne mensuelle Les chiffres sont donnés en milliers d'unités monétaires nationales
- 21 Années de travail (une année de travail équivaut à 300 jours d'emploi à plein temps)
- 22 Non compris les cotisations des salariés aux assurances sociales et à diverses caisses de prévoyance sociale et l'impôt sur le revenu
- 23 Electricité pour une période de l'année indiquée
- 24 Les estimations proviennent des chiffres établis aux fins de la comptabilité nationale
- 25 Non compris le personnel du service de communication
- 26 Non compris l'impôt sur la valeur ajoutée
- 27 Aux prix constants

142 Energy production and consumption<sup>1</sup> — Energie production et consommation<sup>1</sup>

Quantities in million metric tons of coal equivalent and in kilograms per capita  
Quantites en millions de tonnes metriques equivalent en houille et en kilogrammes par habitant

World region country or area Monde region pays ou zone	Production				Consumption — Consommation				Per capita Par habitant	
	Total — Totale				Total — Totale					
	1973	1974	1975	1976	1973	1974	1975	1976	1973	1976
<b>WORLD — MONDE</b>	<b>8 447 67</b>	<b>8 536 82</b>	<b>8 482 35</b>	<b>8 951 06</b>	<b>7 766 92</b>	<b>7 815 94</b>	<b>7 877 26</b>	<b>8 318 39</b>	<b>2 041</b>	<b>2 069</b>
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>	<b>510 54</b>	<b>481 59</b>	<b>460 95</b>	<b>536 69</b>	<b>134 37</b>	<b>142 01</b>	<b>150 84</b>	<b>164 06</b>	<b>353</b>	<b>397</b>
Algeria — Algerie	83 18	79 23	81 86	91 62	7 47	8 25	7 97	12 61	474	729
Angola	12 17	12 75	11 73	6 75	1 32	1 25	1 18	1 08	218	166
Benin — Benin	—	—	—	—	0 19	0 21	0 23	0 12	65	49
Burundi	0 01	0 01	0 01	0 01	0 03	0 04	0 03	0 04	9	11
Cape Verde — Cap Vert	—	—	—	—	0 03	0 03	0 04	0 04	98	122
Central African Empire Empire centrafricain	0 01	0 01	0 01	0 01	0 09	0 06	0 06	0 07	53	41
Chad — Tchad	—	—	—	—	0 08	0 08	0 09	0 09	20	23
Comoros — Comores	—	—	—	—	0 01	0 01	0 02	0 02	49	59
Congo	3 10	3 64	2 66	3 00	0 20	0 21	0 20	0 20	155	142
Djibouti	—	—	—	—	0 08	0 07	0 07	0 08	823	727
Egypt — Egypte	13 21	12 27	19 65	27 26	10 48	12 43	15 76	18 00	294	473
Equatorial Guinea — Guinee equatoriale	—	—	—	—	0 03	0 03	0 03	0 03	84	94
Ethiopia — Ethiopie	0 04	0 04	0 04	0 04	0 91	0 98	0 78	0 76	34	27
Gabon	11 22	15 06	16 79	16 69	0 57	0 58	0 64	0 68	1 099	1 279
Gambia — Gambie	—	—	—	—	0 03	0 03	0 05	0 05	60	84
Ghana	0 48	0 50	0 49	0 51	1 53	1 76	1 67	1 62	163	157
Guinea — Guinee	0 01	0 01	0 01	0 01	0 39	0 41	0 41	0 42	92	93
Guinea Bissau — Guinee Bissau	—	—	—	—	0 05	0 04	0 04	0 03	94	58
Ivory Coast — Cote d'Ivoire	0 02	0 03	0 05	0 05	1 68	1 76	1 80	1 91	361	380
Kenya	0 05	0 06	0 08	0 09	1 73	2 07	2 10	2 10	138	152
Liberia — Liberia	0 04	0 04	0 04	0 04	0 66	0 77	0 69	0 72	405	418
Libyan Arab Jam — Jam arabe libyenne	160 60	113 94	112 35	145 58	2 00	2 31	2 68	4 04	889	1 589
Madagascar	0 02	0 02	0 02	0 02	0 55	0 51	0 56	0 55	72	66
Malawi	0 02	0 03	0 03	0 04	0 26	0 25	0 26	0 29	53	56
Mali	0 01	0 01	0 01	0 01	0 13	0 15	0 16	0 16	25	27
Mauritania — Mauritanie	—	—	—	—	0 15	0 14	0 14	0 15	119	102
Mauritius — Maurice	0 01	0 01	0 01	0 01	0 19	0 21	0 29	0 35	231	405
Morocco — Maroc	0 87	0 86	0 91	0 95	4 00	4 28	4 60	4 86	244	273
Mozambique	0 42	0 46	0 61	0 56	1 34	1 28	1 16	1 25	152	133
Niger	—	—	—	—	0 15	0 14	0 16	0 14	34	35
Nigeria — Nigeria	150 55	165 10	131 07	153 58	4 85	5 69	5 41	6 09	81	94
Reunion	0 02	0 02	0 01	0 02	0 18	0 20	0 22	0 34	384	674
Rwanda	0 02	0 02	0 02	0 02	0 05	0 05	0 07	0 07	13	17
Sao Tome and Principe Sao Tome et Principe	—	—	—	—	0 01	0 01	0 01	0 01	105	139
Senegal — Senegal	—	—	—	—	0 65	0 71	0 76	0 79	169	156
Seychelles	—	—	—	—	0 02	0 03	0 03	0 03	436	570
Sierra Leone	—	—	—	—	0 30	0 34	0 31	0 32	114	112
Somalia — Somalie	—	—	—	—	0 11	0 13	0 15	0 15	38	47
South Africa <sup>2</sup> — Afrique du Sud <sup>2</sup>	62 64	65 31	69 79	76 32	75 57	78 34	84 23	87 40	2 773	2 985
Southern Rhodesia — Rhodesie du Sud	3 75	3 44	3 15	3 42	4 22	4 11	3 81	4 14	714	634
Sudan — Soudan	0 03	0 03	0 04	0 05	2 83	2 74	2 62	2 59	167	143
Togo	—	—	—	—	0 17	0 16	0 15	0 19	78	85
Tunisia — Tunisie	5 90	6 41	7 12	5 80	2 16	2 39	2 49	2 61	396	456
Uganda — Ouganda	0 10	0 10	0 10	0 11	0 65	0 66	0 63	0 58	61	48
United Republic of Cameroon Republique Unie du Cameroun	0 13	0 14	0 16	0 16	0 54	0 55	0 68	0 64	87	98
United Republic of Tanzania Republique Unie de Tanzanie	0 04	0 04	0 05	0 06	1 36	1 06	1 04	1 07	95	68
Upper Volta — Haute Volta	—	—	—	—	0 10	0 11	0 12	0 11	17	18
Zaire — Zaire	0 58	0 51	0 58	2 37	1 80	1 82	1 58	1 58	76	62
Zambia — Zambie	1 31	1 53	1 55	1 62	2 50	2 60	2 69	2 81	539	548

This table contains no new information from that published in the 1977 Statistical Yearbook

See general note to Table 12

<sup>1</sup> For production of coal lignite natural gas natural gas liquids and crude petroleum by countries see Mining and Quarrying for production of petroleum products and coke see Manufacturing for production of electricity see Table 144

<sup>2</sup> Including data for Botswana Lesotho Namibia and Swaziland

Ce tableau est publie sans information supplementaire par rapport a l'edition 1977 de l'Annuaire statistique

Voir remarque generale au tableau 12

<sup>1</sup> Pour la production de houille lignite gaz naturel condensats provenant du gaz naturel et petrole brut par pays voir Industries extractives pour les produits petroliers et coke voir Industries manufacturieres pour l'electricite voir tableau 144

<sup>2</sup> Y compris les donnees du Botswana Lesotho Namibie et Souaziland

# ENERGY

## 142 Energy production and consumption (continued) — Energie production et consommation (suite)

Quantities in million metric tons of coal equivalent and in kilograms per capita  
Quantités en millions de tonnes métriques équivalent en houille et en kilogrammes par habitant

Region country or area Region pays ou zone	Production				Consumption — Consommation					
	Total — Totale				Total — Totale				Per capita Par habitant	
	1973	1974	1975	1976	1973	1974	1975	1976	1973	1976
<b>AMERICA NORTH — AMERIQUE DU NORD</b>	<b>2 431 70</b>	<b>2 360 73</b>	<b>2 314 38</b>	<b>2 308 50</b>	<b>2 633 36</b>	<b>2 620 63</b>	<b>2 577 58</b>	<b>2 716 20</b>	<b>11 534</b>	<b>11 395</b>
Bermuda — Bermudes	—	—	—	—	0 15	0 18	0 17	0 24	2 686	4 181
Canada	287 01	279 72	265 75	258 80	213 11	218 91	224 25	230 28	9 632	9 950
Greenland — Groenland	—	—	—	—	0 25	0 23	0 21	0 20	5 043	4 078
St Pierre Miquelon	—	—	—	—	0 02	0 02	0 02	0 02	3 185	4 722
United States — Etats Unis	2 144 69	2 081 01	2 048 63	2 049 70	2 469 83	2 401 29	2 352 93	2 485 45	11 738	11 554
<b>AMERICA CENTRAL — AMERIQUE CENTRALE</b>	<b>378 71</b>	<b>361 90</b>	<b>324 03</b>	<b>328 46</b>	<b>167 99</b>	<b>175 43</b>	<b>174 63</b>	<b>184 51</b>	<b>1 259</b>	<b>1 265</b>
Antigua	—	—	—	—	0 23	0 20	0 17	0 17	3 379	2 438
Bahamas	—	—	—	—	1 42	1 31	1 48	1 54	7 464	7 286
Barbados — Barbade	0 01	0 01	0 03	0 04	0 23	0 22	0 25	0 24	953	974
Belize	—	—	—	—	0 07	0 07	0 08	0 09	528	602
Br Virgin Is — Iles Vierges britanniques	—	—	—	—	0 01	0 01	0 01	0 01	1 233	1 027
Cayman Islands — Iles Caïmanes	—	—	—	—	0 03	0 03	0 03	0 04	2 402	2 558
Colombia — Colombie	21 00	20 05	19 49	18 73	14 89	15 55	15 84	16 66	666	685
Costa Rica	0 14	0 15	0 16	0 18	1 03	1 00	1 03	1 02	552	448
Cuba	0 23	0 28	0 26	0 25	10 49	10 62	11 15	11 60	1 162	1 225
Dominica — Dominique	—	—	—	—	0 01	0 02	0 02	0 02	190	207
Dominican Rep — Rep Dominicaine	0 01	0 02	0 02	0 02	2 86	3 09	3 29	3 30	645	653
El Salvador	0 05	0 06	0 06	0 09	0 94	0 96	0 98	1 07	249	260
Grenada — Grenade	—	—	—	—	0 03	0 02	0 02	0 02	296	211
Guadeloupe	—	—	—	—	0 21	0 19	0 20	0 25	598	685
Guatemala	0 04	0 04	0 04	0 05	1 38	1 43	1 52	1 61	241	257
Haiti — Haïti	0 01	0 01	0 02	0 02	0 15	0 13	0 14	0 13	33	28
Honduras	0 04	0 05	0 06	0 06	0 69	0 72	0 73	0 75	264	264
Jamaica — Jamaïque	0 01	0 02	0 02	0 02	5 98	3 67	3 97	3 98	2 016	1 937
Martinique	—	—	—	—	0 35	0 36	0 36	0 36	1 009	984
Mexico — Mexique	61 19	72 68	83 78	91 44	65 14	70 96	72 60	76 40	1 160	1 227
Montserrat	—	—	—	—	0 01	0 01	0 01	0 01	776	1 078
Neth Antilles — Antilles néerl	—	—	—	—	7 54	6 82	4 93	5 50	32 201	22 836
Nicaragua	0 04	0 05	0 05	0 05	0 94	0 96	0 97	1 07	466	478
Panama	0 01	0 01	0 01	0 01	1 43	1 37	1 52	1 52	908	885
Canal Zone — Zone du Canal	0 03	0 04	0 03	0 04	0 40	0 45	0 58	0 55	9 775	13 685
Puerto Rico — Porto Rico	0 04	0 04	0 04	0 04	12 28	12 88	11 63	11 54	4 161	3 591
St Kitts Nevis Anguilla	—	—	—	—	0 01	0 02	0 02	0 02	216	282
Saint Christophe et Nieves et Anguilla	—	—	—	—	0 04	0 04	0 04	0 04	374	366
St Lucia — Sainte Lucie	—	—	—	—	0 02	0 02	0 02	0 02	217	200
St Vincent — Saint Vincent	—	—	—	—	0 02	0 02	0 02	0 02	517	420
Trinidad and Tobago	15 37	16 39	18 51	18 42	5 34	4 88	4 21	4 66	5 044	4 272
Trinite et Tobago	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
U S Virgin Is — Iles Vierges américaines	—	—	—	—	4 59	4 63	4 77	5 16	55 928	54 283
Venezuela	280 49	252 00	201 46	199 00	31 27	32 80	32 06	35 08	2 772	2 838
<b>AMERICA SOUTH — AMERIQUE DU SUD</b>	<b>97 28</b>	<b>98 55</b>	<b>96 78</b>	<b>100 59</b>	<b>137 39</b>	<b>145 18</b>	<b>148 59</b>	<b>157 72</b>	<b>815</b>	<b>868</b>
Argentina — Argentine	41 05	41 54	41 59	41 82	46 07	45 60	44 74	46 40	1 864	1 804
Bolivia — Bolivie	5 28	5 26	4 94	5 04	1 26	1 49	1 68	1 84	236	318
Brazil — Brésil	22 22	24 89	25 08	26 47	61 80	69 31	73 32	79 84	615	731
Chile — Chili	6 27	6 20	6 01	5 73	11 64	11 55	10 00	10 32	1 176	987
Ecuador — Equateur	15 71	13 38	12 13	14 10	2 14	2 58	2 95	3 33	319	455
Falkland Islands — Iles Falkland (Malvinas)	—	—	—	—	0 01	0 01	0 01	0 01	3 500	3 750
French Guiana — Guyane française	—	—	—	—	0 06	0 05	0 06	0 13	1 071	2 155
Guyana — Guyane	—	—	—	—	0 87	0 75	0 88	0 84	1 153	1 072
Paraguay	0 04	0 05	0 07	0 08	0 41	0 44	0 42	0 52	164	189
Peru — Pérou	6 39	6 94	6 70	7 06	9 04	9 76	10 57	10 34	615	642
Suriname	0 12	0 12	0 13	0 15	1 12	0 89	1 09	1 05	2 795	2 406
Uruguay	0 19	0 17	0 14	0 15	2 96	2 76	2 89	3 10	991	1 000

See general note to Table 12

Voir remarque générale au tableau 12

## 142 Energy production and consumption (continued) — Energie production et consommation (suite)

Quantities in million metric tons of coal equivalent and in kilograms per capita  
Quantites en millions de tonnes metriques equivalent en houille et en kilogrammes par habitant

Region country or area Region pays ou zone	Production				Consumption — Consommation				Per capita Par habitant	
	Total — Totale				Total — Totale					
	1973	1974	1975	1976	1973	1974	1975	1976	1973	1976
<b>ASIAN MIDDLE EAST MOYEN ORIENT D ASIE</b>	1 621 01	1 678 55	1 511 88	1 688 49	110 88	122 48	132 03	143 68	977	1 169
Bahrain — Bahrein	7 15	7 57	7 25	7 17	2 29	2 79	2 99	3 18	10 077	11 998
Cyprus — Chypre	—	—	—	—	1 14	0 86	0 85	0 96	1 836	1 500
Iran	461 10	476 25	426 22	467 36	36 11	41 30	44 49	49 77	1 154	1 490
Iraq — Irak	147 94	143 93	165 62	167 70	7 24	7 34	7 83	8 36	695	725
Israel — Israel	<sup>4</sup> 8 53	<sup>4</sup> 7 18	<sup>4</sup> 7 51	0 13	9 48	9 39	9 46	9 01	2 952	2 541
Jordan — Jordanie	—	—	—	—	0 89	1 00	1 10	1 46	349	527
Kuwait <sup>2</sup> — Koweït <sup>2</sup>	235 13	199 30	164 30	169 10	8 20	8 45	8 51	9 47	9 256	9 198
Lebanon — Liban	0 06	0 10	0 10	0 10	2 91	2 99	2 66	1 58	1 079	533
Oman	21 51	21 27	25 01	26 89	0 15	0 23	0 36	0 55	202	696
Qatar	42 53	38 04	34 35	37 71	2 29	2 00	3 25	2 40	26 613	25 236
Saudi Arabia <sup>1</sup> — Arabie Saoudite <sup>1</sup>	566 71	637 15	533 27	643 99	10 75	14 34	15 45	17 56	1 272	1 901
Syrian Arab Rep — Rep arabe syrienne	8 16	9 46	14 08	14 94	3 00	4 13	5 16	5 65	435	744
Turkey — Turquie	12 02	12 33	12 43	12 20	23 67	24 53	26 43	29 83	634	743
United Arab Emirates Emirats arabes unis	110 20	120 96	121 68	141 21	1 81	2 31	2 66	3 05	8 679	13 322
Yemen — Yemen	—	—	—	—	0 16	0 17	0 26	0 28	26	41
Yemen Democratic — Yemen democratique	—	—	—	—	0 75	0 59	0 56	0 57	485	324
<b>ASIA EXCEPT MIDDLE EAST <sup>3</sup> ASIE A L EXCLUSION DU MOYEN ORIENT <sup>3</sup></b>	292 57	303 40	319 13	350 54	666 81	670 07	671 97	703 66	564	557
Afghanistan	3 91	4 11	4 17	3 62	0 78	0 76	0 88	0 81	43	41
Bangladesh	0 96	1 01	0 69	1 14	2 35	2 19	2 18	2 63	32	32
Brunei — Brunei	19 71	20 26	22 34	25 96	1 61	2 24	2 29	2 52	11 096	14 200
Burma — Birmanie	1 53	1 51	1 51	1 78	1 36	1 58	1 39	1 51	47	49
Dem Kampuchea — Kampuchea dem	—	—	—	—	0 23	0 13	0 13	0 13	30	16
East Timor — Timor oriental	—	—	—	—	0 01	0 01	0 01	0 01	17	16
Hong Kong — Hong kong	—	—	—	—	6 06	6 32	5 24	5 75	1 456	1 313
India — Inde	94 23	100 75	114 62	121 09	112 41	116 67	127 56	132 92	196	218
Indonesia — Indonesie	99 83	101 10	97 79	113 84	17 57	19 98	25 05	30 43	136	218
Japan — Japon	37 49	38 19	37 44	38 21	425 84	421 52	403 72	414 87	3 918	3 679
Korea Rep of — Coree Rep de	13 73	15 52	17 79	16 65	31 20	31 98	35 23	36 58	915	1 020
Lao People's Dem Rep Rep dem populaire lao	0 03	0 03	0 03	0 03	0 26	0 21	0 21	0 21	83	61
Macau — Macao	—	—	—	—	0 07	0 08	0 12	0 11	258	381
Malaysia — Malaisie										
Peninsular — Peninsulaire	0 14	0 14	0 14	0 14	5 19	5 49	5 52	6 01	546	578
Sabah	—	0 04	0 70	3 59	0 41	0 46	0 48	0 55	547	678
Sarawak	6 50	5 76	6 29	8 33	1 81	1 58	1 05	1 07	1 720	972
Nepal — Nepal	0 01	0 01	0 02	0 02	0 15	0 14	0 14	0 14	12	11
Pakistan	7 91	8 21	8 41	8 33	12 26	12 86	13 15	13 11	185	181
Philippines	0 48	0 58	0 66	0 76	12 48	12 39	13 08	14 38	311	329
Singapore — Singapour	—	—	—	—	4 38	4 09	5 10	5 15	2 006	2 262
Sri Lanka	0 09	0 14	0 14	0 14	1 75	1 60	1 60	1 45	134	106
Thailand — Thaïlande	0 36	0 47	0 58	0 68	11 49	11 22	11 89	13 22	290	308

See general note to Table 12

<sup>1</sup> Data include Saudi Arabia's share of production and consumption in the Neutral Zone<sup>2</sup> Data include Kuwait's share of production and consumption in the Neutral Zone<sup>3</sup> Excluding China Democratic People's Republic of Korea Mongolia and Viet Nam<sup>4</sup> Including estimates of crude petroleum production in the Sinai Peninsula

Voir remarque générale au tableau 12

<sup>1</sup> Les données comprennent la part de l'Arabie Saoudite dans la production et la consommation de la Zone neutre<sup>2</sup> Les données comprennent la part de Koweït dans la production et la consommation de la Zone neutre<sup>3</sup> Non compris la Chine la République populaire démocratique de Corée la Mongolie et le Viet Nam<sup>4</sup> Y compris les estimations de la production de pétrole brut dans la péninsule du Sinaï

# ENERGY

## 142 Energy production and consumption (continued) — Energie production et consommation (suite)

Quantities in million metric tons of coal equivalent and in kilograms per capita  
Quantités en millions de tonnes métriques équivalent en houille et en kilogrammes par habitant

Region country or area Region pays ou zone	Production				Consumption — Consommation				Per capita Par habitant	
	Total — Totale				Total — Totale					
	1973	1974	1975	1976	1973	1974	1975	1976	1973	1976
<b>EUROPE EXCEPT EASTERN EUROPE EUROPE A L EXCLUSION L EUROPE ORIENT</b>	<b>607 19</b>	<b>612 68</b>	<b>653 27</b>	<b>680 13</b>	<b>1 546 87</b>	<b>1 519 94</b>	<b>1 470 91</b>	<b>1 572 98</b>	<b>4 281</b>	<b>4 289</b>
Austria — Autriche	11 09	10 94	10 91	9 96	30 28	29 32	28 07	30 15	4 024	4 013
Belgium — Belgique	9 00	8 29	8 67	8 81	62 29	61 14	56 24	59 82	6 394	6 049
Denmark — Danemark	0 10	0 13	0 22	0 29	27 35	24 76	25 26	26 99	5 446	5 320
Faeroe Islands — Iles Féroé	0 01	0 01	0 01	0 01	0 13	0 15	0 18	0 17	3 355	4 134
Finland <sup>1</sup> — Finlande <sup>1</sup>	1 35	1 57	1 70	1 41	22 99	22 90	22 01	24 47	4 928	5 177
France	48 77	47 31	47 61	45 10	233 75	228 80	208 40	231 92	4 480	4 380
Germany Fed R — Allemagne R féd	170 28	170 54	165 87	165 88	364 69	357 59	330 49	364 28	5 885	5 922
Gibraltar	—	—	—	—	0 02	0 02	0 02	0 02	715	661
Greece — Grece	4 75	5 04	6 32	7 68	16 38	17 13	18 13	20 62	1 834	2 250
Iceland — Islande	0 27	0 28	0 27	0 29	1 10	1 11	1 03	1 00	5 192	4 556
Ireland <sup>1</sup> — Irlande <sup>1</sup>	1 93	2 07	2 33	2 41	9 96	9 73	9 53	10 02	3 266	3 170
Italy — Italie	27 65	27 63	27 15	28 43	168 78	170 26	170 92	184 46	3 074	3 284
Luxembourg	0 10	0 11	0 06	0 06	6 40	6 59	5 53	5 56	18 245	15 788
Malta — Malte	—	—	—	—	0 40	0 37	0 30	0 33	1 229	1 070
Netherlands — Pays Bas	89 52	104 75	111 81	118 06	80 13	78 87	81 96	85 70	5 963	6 224
Norway — Norvege	11 71	12 39	23 82	31 41	20 15	19 28	20 46	21 19	5 087	5 263
Portugal	1 13	1 20	1 01	0 79	8 99	9 26	9 35	10 13	1 050	1 050
Spain — Espagne	17 05	19 50	19 59	19 00	68 82	73 83	76 08	86 31	1 974	2 399
Sweden — Suede	7 64	7 31	8 58	8 73	48 54	45 20	46 17	49 71	5 965	6 046
Switzerland — Suisse	4 27	4 34	5 09	4 21	24 99	22 37	22 34	21 30	3 874	3 340
United Kingdom — Royaume Uni	175 00	162 25	184 02	198 18	313 86	301 01	297 24	295 28	5 599	5 268
Yugoslavia — Yougoslavie	25 58	27 04	28 22	29 42	36 86	40 24	41 22	43 46	1 759	2 016
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>	<b>104 75</b>	<b>108 98</b>	<b>114 99</b>	<b>125 95</b>	<b>91 82</b>	<b>98 02</b>	<b>98 58</b>	<b>105 73</b>	<b>4 524</b>	<b>4 953</b>
American Samoa — Samoa american	—	—	—	—	0 02	0 07	0 05	0 05	835	1 727
Australia — Australie	100 17	104 24	110 04	119 86	77 95	83 09	84 38	90 83	5 936	6 657
Christmas Island — Ile Christmas	—	—	—	—	0 04	0 06	0 07	0 06	11 537	20 537
Fiji — Fidji	—	—	—	—	0 24	0 31	0 29	0 23	432	403
Fr Polynesia — Polynesie fr	—	—	—	—	0 11	0 14	0 12	0 12	924	920
Gilbert Islands — Iles Gilbert	—	—	—	—	0 02	0 02	0 02	0 02	289	335
Guam	—	—	—	—	1 17	1 22	1 27	0 85	11 832	9 081
Nauru	—	—	—	—	0 04	0 05	0 05	0 05	5 817	6 430
New Caledonia — Nouvelle Calédonie	0 03	0 03	0 04	0 05	1 25	1 33	1 23	1 04	9 648	7 687
New Hebrides — Nouvelles Hebrides	—	—	—	—	0 06	0 06	0 06	0 06	608	567
New Zealand — Nouvelle Zelande	4 53	4 69	4 89	6 00	10 03	10 68	10 05	11 35	3 397	3 617
Pacific Is — Iles du Pacifique	—	—	—	—	0 08	0 09	0 09	0 09	764	745
Papua New Guinea	0 02	0 02	0 02	0 03	0 69	0 80	0 76	0 82	267	289
Papouasie Nouvelle Guinee	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Samoa	—	—	—	—	0 02	0 02	0 02	0 02	131	160
Solomon Is — Iles Salomon	—	—	—	—	0 04	0 04	0 05	0 06	213	290
Wake Island — Ile de Wake	—	—	—	—	0 05	0 05	0 05	0 05	24 235	24 025
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE</b>	<b>2 403 93</b>	<b>2 535 44</b>	<b>2 686 99</b>	<b>2 831 27</b>	<b>2 227 49</b>	<b>2 322 24</b>	<b>2 452 13</b>	<b>2 569 85</b>	<b>1 838</b>	<b>2 080</b>
Albania — Albanie	3 83	4 01	4 20	4 55	1 67	1 72	1 83	2 21	710	867
Bulgaria — Bulgarie	14 44	13 10	15 02	14 08	36 76	37 45	40 94	41 26	4 264	4 710
China * — Chine *	513 35	553 85	589 46	614 78	503 76	537 59	564 00	590 06	633	706
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	78 18	79 22	81 78	83 84	99 66	101 41	106 06	110 34	6 845	7 397
German Dem Rep — Rep dem allemande	78 05	78 91	78 37	79 25	106 51	109 33	111 05	113 96	6 273	6 789
Hungary — Hongrie	21 22	21 09	20 86	22 21	33 05	34 29	35 56	37 66	3 169	3 553
Korea Dem PR * — Corée Rp dem *	35 86	39 46	42 43	48 10	37 14	40 87	44 27	49 90	2 470	3 072
Mongolia — Mongolie	0 85	0 91	1 01	1 10	1 32	1 47	1 58	1 74	973	1 166
Poland — Pologne	175 95	181 61	191 90	200 35	151 89	156 26	169 80	180 51	4 553	5 253
Romania — Roumanie	74 24	76 53	80 41	83 90	74 29	74 70	80 72	86 56	3 567	4 036
USSR <sup>1</sup> — URSS <sup>1</sup>	1 401 92	1 482 70	1 577 26	1 674 10	1 169 93	1 218 86	1 287 92	1 349 86	4 684	5 259
Viet Nam	3 04	4 05	4 30	5 07	11 51	8 31	8 41	5 78	270	124

See general note to Table 12  
<sup>1</sup> Including peat

Voir remarque générale au tableau 12  
<sup>1</sup> Y compris la tourbe

## 143 Electric energy installed capacity — Energie électrique puissance installée

Thousand kW			Milliers de kW									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Afghanistan <sup>2</sup>	I+P	Total	228	228	207	<sup>21</sup> 232	268	284	284	* 325	* 325	* 335
		Hydro	211	211	190	<sup>21</sup> 192	220	236	236	* 240	* 240	* 245
	P	Total	214	214	193	193	* 220	* 236	* 250	* 275	* 275	* 285
		Hydro	206	206	185	185	* 212	* 220	* 220	* 224	* 224	* 229
Algeria — Algérie	I+P	Total	750	744	750	750	870	1 107	* 1 107	* 1 110	* 1 160	* 1 200
	P	Total	639	626	652	652	772	1 009	* 1 009	* 1 010	* 1 050	* 1 080
		Hydro <sup>3</sup>	298	286	286	286	286	286		* 286	* 286	* 300
American Samoa Samoa américaines	P <sup>3</sup>	Total (Th)	9	9	9	12	13	13	13	* 13	* 13	* 15
Angola	I+P	Total	289	296	312	320	346	465	* 513	* 523	* 523	* 523
		Hydro	214	211	211	212	227	343	* 368	* 368	* 368	* 368
	P	Total	* 215	216	220	227	243	* 350	* 398	* 398	* 398	* 398
		Hydro	* 200	196	196	197	212	* 328	* 353	* 353	* 353	* 353
Antigua	I+P	Total (Th)			* 14	* 16	* 17	* 19	* 21	* 23	* 23	26
	P	Total (Th)			* 12	* 14	* 15	* 16	* 18	19	* 19	21
Argentina <sup>1</sup> — Argentine <sup>1</sup>	I+P	Total	5 860	6 367	6 691	7 111	7 386	8 345	9 128	9 259	9 856	10 073
		Hydro	545	609	609	712	715	1 332	1 532	1 531	1 745	1 945
	P	Total	4 118	4 572	4 861	5 283	5 610	6 497	7 218	7 286	7 876	8 143
		Hydro	520	584	584	687	691	1 308	1 505	1 507	1 721	1 921
Australia <sup>4</sup> — Australie <sup>4</sup>	P	Total	11 772	13 087	13 967	14 436	16 215	17 540	19 010	19 345	20 061	* 20 560
		Hydro	3 124	3 587	3 764	3 864	4 221	4 764	5 265	5 539	5 539	* 5 539
Austria — Autriche	I+P	Total	7 056	7 469	7 976	8 229	8 308	8 778	9 240	10 026	10 537	11 620
		Hydro	4 821	5 176	5 467	5 658	5 691	5 873	6 008	6 101	6 533	7 630
	P	Total	5 940	6 320	6 772	6 984	7 007	7 419	7 899	8 595	9 089	10 154
		Hydro	4 359	4 689	4 984	5 183	5 217	5 394	5 523	5 616	6 051	7 156
Bahamas	P <sup>3</sup>	Total (Th)	117	136	174	228	238	243	261	255	* 255	* 255
Bahrain — Bahrein	P	Total (Th)	66	66	80	80	92	93	107	* 142	172	* 240
Bangladesh <sup>6</sup>	I+P	Total	( )	( )	( )	( )	* 652	* 869	* 933	* 933	* 915	* 1 560
		Hydro	( )	( )	( )	( )	* 105	* 108	* 110	* 110	* 110	* 110
	P	Total	( )	( )	( )	( )	547	<sup>21</sup> 759	<sup>21</sup> 818	* 818	* 835	* 850
		Hydro	( )	( )	( )	( )	80	80	80	* 80	* 80	* 80
Barbados — Barbade	P <sup>3</sup>	Total (Th)	32	29	39	48	48	67	67	67	99	101
Belgium <sup>1</sup> — Belgique <sup>1</sup>	I+P	Total	<sup>18</sup> 6 730	<sup>18</sup> 6 785	<sup>18</sup> 6 257	7 057	7 462	8 144	8 754	9 809	10 109	10 129
		Hydro	<sup>18</sup> 66	<sup>18</sup> 66	62	329	459	459	459	459	459	459
	P	Total	<sup>18</sup> 4 492	<sup>18</sup> 4 582	4 320	5 079	5 503	6 033	6 648	7 749	8 025	9 181
		Hydro	<sup>18</sup> 65	<sup>18</sup> 65	62	318	443	443	443	443	459	459
Belize	P	Total (Th)	* 6	* 6	* 7	* 8	* 8	* 9	* 10	* 11	* 12	* 13
Benin — Bénin	P	Total	9	9	10	10	13	14	14	15	* 15	* 15
Bermuda — Bermudes	P <sup>3</sup>	Total (Th)	52	52	66	82	77	82	85	* 85	* 85	96
Bolivia — Bolivie	I+P	Total	221	252	267	269	271	308	346	376	399	406
		Hydro	144	171	172	173	173	209	236	* 266	* 287	* 297
	P	Total	140	168	182	184	* 184	* 219	257	* 287	* 310	* 317
		Hydro	121	148	148	149	* 149	* 182	209	* 239	* 260	* 267
Botswana	I+P	Total (Th)							92	92	* 92	* 92
	P	Total (Th)							74	74	* 74	* 74
Brazil — Brésil	I+P	Total	8 555	10 263	11 233	12 670	13 206	15 436	16 919	19 569	21 060	22 637
		Hydro	6 183	7 858	8 829	10 244	10 756	12 500	13 757	16 184	17 675	19 038
	P	Total	7 445	9 213	10 189	11 566	12 051	* 14 226	* 15 649	* 18 239	* 19 719	* 21 233
		Hydro	5 812	7 505	8 465	9 865	10 372	* 12 110	* 13 357	* 15 784	* 17 264	* 18 623
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques	P	Total (Th)	2	3	3	5	4	4	* 4	* 4	* 4	
Brunei — Brunéi	I+P	Total (Th)	35	50	68	65	81	81	81	81	96	140
	P	Total (Th)	18	32	46	43	59	59	59	59	74	118

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

# ENERGY

## 143 Electric energy installed capacity (continued) — Energie électrique puissance installée (suite)

Thousand kW			Milliers de kW									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Bulgaria <sup>1</sup> — Bulgarie <sup>1</sup>	I+P	Total	3 462	4 019	4 117	4 481	4 659	5 114	6 169	7 060	7 210	7 082
		Hydro <sup>3</sup>	771	810	816	826	895	1 228	1 558	1 793	1 887	1 868
	P	Total	2 959	3 436	3 480	3 657	3 788	4 243	5 033	5 918	6 113	6 107
Burma — Birmanie	I+P	Total	256	258	256	<sup>21</sup> 262	<sup>21</sup> 263	* 386	386	437	441	* 444
		Hydro	103	103	103	<sup>21</sup> 101	<sup>21</sup> 101	* 180	* 180	181	181	* 189
	P	Total	193	196	196	196	198	334	334	* 395	* 395	392
		Hydro	84	84	84	84	84	* 160	* 160	* 161	* 161	169
Burundi	P	Total (Th)	7	7	7	7	7	7	7	6	7	* 7
Canada <sup>1</sup>	I+P	Total	35 908	39 592	42 826	46 676	49 944	54 377	57 530	61 352	65 993	69 060
		Hydro	24 957	27 031	28 298	30 601	32 500	34 266	36 779	37 282	39 488	40 087
	P	Total	30 599	34 325	37 525	41 369	44 562	48 541	51 660	55 358	60 243	62 916
		Hydro	20 863	22 947	24 277	26 532	28 433	29 863	32 376	32 822	35 014	35 613
Cape Verde — Cap Vert	I+P <sup>10</sup>	Total (Th)	3 0	5	5	6	5	6	6	6	6	* 6
	P	Total (Th)	2 6	3	3	3	3	4	4	4	4	* 4
Cayman Is — Caïmanes	P <sup>3</sup>	Total (Th)			* 6	* 6	6	* 7	* 9	11	* 16	* 18
Central African Empire Empire centrafricain	P <sup>3</sup>	Total	* 10	* 12	14	16	17	17	17	17	17	* 17
		Hydro	* 9	* 11	12	11	11	11	11	11	11	* 11
Chad — Tchad	P	Total (Th)	* 15	18	16	16	21	23	23	22	23	* 23
Chile — Chili	I+P	Total	1 720	1 853	2 143	2 133	2 182	2 472	2 572	2 620	2 660	2 905
		Hydro	857	997	1 067	1 068	1 068	1 366	1 464	1 462	1 461	1 474
	P	Total	1 090	1 228	1 440	1 435	1 451	1 755	1 856	1 862	1 891	2 158
		Hydro	746	886	956	957	957	1 257	1 355	1 354	1 355	1 363
Christmas Is — Ile	I	Total (Th)	7	7	8	9	9	9	9	9	* 9	9
Colombia — Colombie	I+P	Total	1 939	2 152	* 2 427	* 2 667	* 2 960	3 142	* 3 416	* 3 504	* 3 580	* 3 650
		Hydro	* 1 264	* 1 480	* 1 535	* 1 707	* 1 887	1 948	* 2 220	* 2 297	* 2 305	* 2 370
	P	Total	1 689	1 904	2 077	2 317	2 610	2 792	3 066	3 154	3 230	* 3 300
		Hydro	1 164	* 1 350	1 465	1 637	1 817	1 878	* 2 150	2 227	2 235	* 2 300
Comoros — Comores	P	Total (Th)	1	1	1	1	1	1	* 1	* 1	* 1	* 1
Congo	P <sup>3</sup>	Total	30	31	32	31	* 32	* 32	* 32	* 32	34	* 34
		Hydro	15	15	15	15	* 15	* 15	* 15	* 15	* 17	* 17
Cook Is — Ile	P	Total (Th)	1	1	2	2	2	3	3	* 3	* 3	3
Costa Rica	I+P	Total	237	237	244	250	320	361	407	404	406	440
		Hydro	179	179	182	182	243	242	241	239	239	239
	P	Total	213	214	216	218	282	325	370	365	366	396
		Hydro	170	170	172	172	232	232	231	229	228	228
Cuba	I+P	Total	<sup>5</sup> 1 400	* 1 400	* 1 400	* 1 500	<sup>9</sup> 1 511	<sup>9</sup> 1 576	<sup>9</sup> 1 645	<sup>9</sup> 1 677	1 705	1 841
	P	Total	935	873	866	873	* 890	* 900	* 965	* 992	* 1 015	* 1 146
		Hydro	44	44	44	44	44	44	44	* 44	* 44	* 44
Cyprus — Chypre	I+P	Total (Th)	155	185	185	185	215	215	215	239	269	269
	P	Total (Th)	144	174	174	174	204	204	204	234	264	264
Czechoslovakia <sup>1 18</sup> Tchécoslovaquie <sup>1 18</sup>	I+P	Total	10 111	10 162	10 808	11 696	11 898	12 122	12 806	13 640	14 552	15 117
		Hydro	1 540	1 545	1 542	1 530	1 593	1 591	1 593	1 691	1 805	1 803
	P	Total	7 774	7 825	8 273	9 172	9 307	9 536	10 171	10 973	11 867	* 12 566
		Hydro	1 495	1 503	1 502	1 494	1 556	1 555	1 557	1 656	1 758	2 090
Dem Kampuchea Kampuchea dem	P <sup>3</sup>	Total	63	63	64	45	41	51	* 51	* 50	* 50	* 50
		Hydro	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—
Denmark — Danemark	I+P	Total	<sup>18</sup> 3 920	<sup>18</sup> 4 195	4 488	4 758	4 988	5 418	5 969	5 958	6 236	6 453
		Hydro <sup>3</sup>	<sup>18</sup> 9	<sup>18</sup> 8	8	8	8	8	8	8	8	8
	P	Total	<sup>18</sup> 3 770	<sup>18</sup> 4 045	4 338	4 608	4 838	5 268	5 819	5 808	6 086	6 303
Djibouti	P <sup>3</sup>	Total (Th)	13	17	17	22	22	22	22	24	* 24	* 24
Dominica — Dominique	P <sup>3</sup>	Total	* 2	* 5	* 5	* 5	* 5	* 5	* 5	6	* 6	* 6
		Hydro	* 1	* 3	* 3	* 3	* 3	* 3	* 3	3	* 3	* 3

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau



## 143 Electric energy installed capacity (continued) — Energie électrique puissance installée (suite)

Thousand kW			Milliers de kW									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Dominican Republic Republique Dominicaine	I+P	Total	273	273	* 327	* 327	* 427	* 547	* 703	* 732	* 852	* 900
	P	Total	203	203	257	257	257	337	443	472	* 552	* 580
		Hydro	16	16	16	16	16	96	96	150	* 150	* 150
East Timor Timor oriental	P	Total	0	* 1	* 1	2	2	2	* 3	* 3	* 3	* 3
Ecuador — Equateur	I+P	Total	239	269	304	328	357	386	488	525	633	* 670
		Hydro	96	104	106	105	105	104	140	139	145	* 145
	P	Total	195	208	240	264	285	306	395	433	515	* 550
		Hydro	90	98	99	98	98	97	128	127	133	* 133
Egypt — Egypte	I+P	Total	2 724	3 848	4 357	4 041	3 884	4 003	3 956	3 955	3 994	* 3 994
	P	Total	2 486	3 551	4 060	3 844	3 764	3 842	3 795	3 795	3 791	* 3 791
		Hydro <sup>3</sup>	1 051	1 920	2 448	2 448	2 355	2 453	2 448	2 448	2 445	* 2 445
El Salvador <sup>1</sup>	I+P	Total	164	197	205	207	240	269	271	314	346	491
	P	Total	148	181	187	187	220	245	245	275	305	440
		Hydro <sup>3</sup>	109	109	108	108	108	108	108	108	108	243
Equatorial Guinea Guinee equatoriale	P <sup>3</sup>	Total	* 5	* 5	* 5	* 5	* 5	* 7	* 7	* 7	* 7	* 7
		Hydro	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1	* 1
Ethiopia <sup>12</sup> — Ethiopie <sup>12</sup>	I+P	Total	* 160	* 165	* 170	* 224	* 225	* 315	* 315	* 320	* 320	* 320
		Hydro <sup>3</sup>	92	91	91	123	123	207	207	206	* 206	* 206
	P	Total	139	137	147	184	185	275	275	273	* 273	* 273
Faeroe Islands <sup>11</sup> Iles Féroé <sup>11</sup>	P <sup>3</sup>	Total	27	27	27	28	28	28	28	28	* 28	37
		Hydro	18	18	18	18	18	18	18	* 18	* 18	18
Falkland Islands (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	P <sup>3</sup>	Total (Th)	1	1	1	1	1	1	* 1	* 1	* 1	* 1
Fiji — Fidji	I+P	Total (Th)	43	48	54	63	75	79	83	83	104	* 115
	P	Total (Th)	20	24	30	39	51	55	59	59	77	* 85
Finland <sup>1</sup> — Finlande <sup>1</sup>	I+P	Total	4 652	4 749	4 820	5 378	5 924	6 371	6 789	7 395	8 042	9 065
		Hydro	2 105	2 106	2 175	2 282	2 320	2 328	2 298	2 336	2 374	2 390
	P	Total	2 701	2 746	2 893	3 221	3 604	4 051	4 359	4 826	5 236	* 6 205
		Hydro	1 742	1 746	1 852	1 916	1 964	1 972	1 942	1 980	2 018	* 2 030
France <sup>1</sup>	I+P	Total	<sup>18</sup> 34 133	<sup>18</sup> 36 326	<sup>18</sup> 36 219	38 728	40 299	43 086	44 625	46 289	48 406	52 451
		Hydro	<sup>18</sup> 14 512	<sup>18</sup> 14 740	14 996	15 182	15 455	15 967	16 334	17 273	18 013	18 416
	P	Total	<sup>18</sup> 25 681	<sup>18</sup> 28 820	29 139	31 319	32 615	34 509	36 101	37 792	39 802	43 368
		Hydro	<sup>18</sup> 13 707	<sup>18</sup> 13 936	14 227	14 410	14 655	14 767	15 034	16 044	16 794	17 144
French Guiana Guyane française	P	Total (Th)	9	18	20	21	19	23	24	24	24	* 25
French Polynesia Polynesie française	P <sup>3</sup>	Total (Th)	* 11	* 14	41	43	46	50	54	60	64	65
Gabon	P <sup>3</sup>	Total	* 22	* 25	40	34	37	* 40	* 58	* 58	* 68	* 85
Gambia <sup>4</sup> — Gambie <sup>4</sup>	I+P	Total (Th)	6	6	9	9	9	10	10	10	9	8
	P	Total (Th)	5	5	8	8	8	9	9	9	8	7
German Dem Rep <sup>1</sup> Rep dem allemande <sup>1</sup>	I+P	Total	10 958	11 179	12 067	12 778	13 554	14 300	15 041	16 211	16 735	17 218
		Hydro	657	652	653	652	652	697	725	715	727	748
	P	Total	* 6 885	7 167	7 978	8 721	9 385	9 825	10 562	11 750	12 232	12 756
		Hydro	* 649	646	646	645	645	690	716	707	719	740
Germany Fed Rep of <sup>1</sup> Allemagne Rep fed d <sup>1</sup>	I+P	Total	<sup>18</sup> 47 052	<sup>18</sup> 48 812	47 540	50 470	53 970	58 504	66 166	70 112	77 051	79 131
		Hydro	<sup>18</sup> 4 734	<sup>18</sup> 4 728	4 700	4 770	4 770	4 820	4 804	5 490	5 820	6 313
	P	Total	<sup>18</sup> 31 129	<sup>18</sup> 32 359	31 570	33 340	39 010	43 391	50 426	54 357	61 219	* 63 462
		Hydro	<sup>18</sup> 4 313	<sup>18</sup> 4 287	4 265	4 310	4 310	4 357	4 447	5 033	5 260	* 5 753
Ghana	I+P	Total	631	665	665	665	* 893	* 898	* 895	* 896	* 900	* 900
		Hydro <sup>3</sup>	512	588	588	588	792	* 792	* 792	* 792	792	* 792
P	Total	599	* 640	* 640	* 640	* 868	* 867	* 870	* 871	875	* 875	
Gibraltar	P <sup>3</sup>	Total (Th)	16	16	16	16	21	21	21	21	21	21

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

# ENERGY

## 143 Electric energy installed capacity (continued) — Energie électrique puissance installée (suite)

Thousand kW			Milliers de kW									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Gilbert Is	P <sup>3</sup>	Total (Th)	* 0	1	1	1	1	1	1	1	* 1	* 2
Greece — Grèce	I+P	Total	1 898	2 395	2 488	2 698	2 859	3 410	3 969	4 664	4 728	4 804
	P	Total	1 798	2 291	2 405	2 610	2 768	3 317	3 837	4 532	4 599	4 674
		Hydro <sup>3</sup>	704	1 042	1 038	1 038	1 038	1 039	1 289	1 414	1 415	1 415
Greenland — Groenland	I+P	Total (Th)	32	42	45	49	51	57	58	69	76	78
	P	Total (Th)	23	33	35	40	40	42	42	52	59	60
Grenada — Grenade	P <sup>3</sup>	Total (Th)	4	4	5	7	* 7	* 7	* 7	* 7	* 7	* 7
Guadeloupe	P <sup>3</sup>	Total	26	32	32	* 32	* 32	* 40	* 40	* 45	* 50	69
Guam	I+P	Total (Th)	90	127	127	171	215	228	259	302	302	302
Guatemala	I+P	Total	144	177	* 216	* 233	* 279	* 285	* 309	* 327	* 380	* 400
	P	Total	129	158	186	193	229	225	227	227	277	* 290
		Hydro	43	64	102	103	103	102	103	103	101	* 105
Guinea — Guinée	I+P	Total	* 92	* 100	* 100	* 125	* 125	* 150	* 175	* 175	* 175	* 175
Guinea Bissau Guinée Bissau	I+P	Total (Th)	5	5	7	7	7	8	* 8	* 8	* 8	* 8
	P	Total (Th)	4	4	6	6	6	7	* 7	* 7	* 7	* 7
Guyana — Guyane	I <sup>17</sup> +P	Total	95	114	* 160	160	* 170	* 170	* 170	* 170	* 180	* 180
	P	Total	63	83	* 90	90	* 95	* 95	* 95	* 95	* 95	* 95
Haiti — Haïti	I+P	Total	<sup>5</sup> 35	<sup>5</sup> 35	<sup>5</sup> 43	* 43	<sup>5</sup> 75	<sup>5</sup> 75	* 89	* 89	* 89	102
		Hydro <sup>3</sup>	—	—	—	—	32	32	47	* 47	* 47	47
Honduras	I+P	Total	91	92	89	129	143	131	* 161	* 159	* 159	* 162
	P	Total	73	74	76	116	130	118	148	146	146	149
		Hydro	32	31	30	70	70	69	69	69	69	69
Hong Kong — Hong kong	P <sup>3</sup>	Total (Th)	1 054	1 374	1 341	1 573	1 838	2 021	2 274	2 274	2 919	2 971
Hungary <sup>18</sup> — Hongrie <sup>18</sup>	I+P	Total	2 601	2 570	2 733	2 932	3 066	3 230	3 738	4 291	4 666	5 196
		Hydro <sup>3</sup>	21	20	20	20	20	20	20	48	40	40
	P	Total	2 254	2 199	2 368	2 557	2 703	2 910	3 402	3 938	4 310	* 4 500
Iceland <sup>1</sup> — Islande <sup>1</sup>	I+P	Total	193	353	353	394	474	487	493	514	523	629
	P	Total	171	332	333	374	454	468	475	495	503	607
		Hydro <sup>3</sup>	123	244	244	284	364	376	376	389	392	492
India <sup>1 11</sup> — Inde <sup>1 11</sup>	I+P	Total	14 296	15 520	16 271	16 889	17 990	18 456	20 345	22 249	23 755	* 25 063
		Hydro	5 909	6 138	6 386	6 615	6 788	6 968	7 532	8 467	9 028	* 9 353
	P	Total	12 957	14 102	14 709	15 254	16 282	16 664	18 317	20 117	21 468	* 77 740
Indonesia — Indonésie	P	Total	662	667	657	684	789	901	1 044	* 1 100	* 1 100	* 1 660
		Hydro	310	310	312	312	309	404	404	* 450	* 450	* 550
Iran <sup>2</sup>	I+P	Total	1 743	2 078	2 197	2 807	3 354	4 117	4 580	4 850	5 130	* 5 200
	P	Total	1 008	1 313	1 396	1 997	2 094	2 794	3 215	3 449	3 689	* 3 750
		Hydro <sup>3</sup>	309	462	517	800	804	804	804	804	804	* 850
Ireland <sup>11</sup> — Irlande <sup>11</sup>	P	Total	1 290	1 410	1 570	1 678	1 749	1 822	2 041	1 986	2 162	2 433
		Hydro	219	219	239	239	239	312	531	531	531	511
Israel — Israël	I+P	Total (Th)			* 1 270	* 1 470	* 1 510	* 1 670	* 1 980	* 2 251	* 2 230	* 2 420
	P	Total (Th)	1 012	1 012	1 226	1 410	1 450	1 605	1 913	2 181	2 157	2 345
Italy <sup>1</sup> — Italie <sup>1</sup>	I+P	Total	<sup>18</sup> 30 228	<sup>18</sup> 31 053	30 408	32 915	33 958	36 509	38 344	39 103	40 659	42 583
		Hydro	<sup>18</sup> 14 760	<sup>18</sup> 14 774	13 335	13 488	13 765	14 539	14 870	15 027	15 175	15 278
	P	Total	<sup>18</sup> 23 602	<sup>18</sup> 24 260	24 230	26 655	27 456	29 303	30 639	31 427	32 686	34 472
	Hydro	<sup>18</sup> 12 502	<sup>18</sup> 12 517	11 363	11 516	11 793	12 567	12 898	13 055	13 203	13 306	
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	P <sup>3</sup>	Total	137	142	175	179	299	357	350	360	512	502
		Hydro	50	50	50	50	166	224	224	224	224	224
Jamaica — Jamaïque	I+P	Total	276	347	405	401	538	659	* 682	* 687	* 685	* 700
	P	Total	157	179	241	247	316	427	* 449	* 455	* 455	* 470
		Hydro	20	16	21	21	21	21	20	15	* 15	* 15

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

## 143 Electric energy installed capacity (continued) — Energie électrique puissance installée (suite)

Thousand kW			Milliers de kW									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Japan <sup>1 11</sup> — Japon <sup>1 11</sup>	I+P	Total <sup>19</sup>	53 187	59 482	68 262	76 480	85 296	95 502	104 207	112 285	116 871	122 349
		Hydro	17 841	19 310	19 994	20 175	20 734	22 589	23 546	24 853	25 955	26 099
	P	Total <sup>19</sup>	46 638	51 840	58 956	66 232	74 582	84 409	92 467	99 740	103 791	109 123
		Hydro	16 798	18 187	18 922	19 103	19 663	21 520	22 478	23 785	24 905	25 029
Okinawa <sup>11 19</sup>	P <sup>3</sup>	Total (Th)	282	315	448	421	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Kenya	I+P	Total	* 170	* 170	* 174	* 216	* 213	* 220	* 284	* 283	* 353	* 356
		Hydro	* 71	* 71	* 75	* 75	* 75	* 75	* 139	* 171	* 171	* 173
	P	Total	153	153	157	199	196	203	266	264	330	339
		Hydro	66	66	70	70	70	70	134	166	167	168
Korea Rep of <sup>1</sup> Coree Rep de <sup>1</sup>	I+P	Total	1 507	1 886	2 764	2 908	4 212	4 651	4 934	* 5 135	5 340	6 338
	P	Total	1 274	1 636	2 508	2 628	3 872	4 272	4 523	4 720	4 810	5 790
		Hydro <sup>3</sup>	327	329	329	341	341	621	621	621	711	711
Kuwait — Koweït	P	Total (Th)	440	560	694	962	1 096	1 096	1 364	1 364	1 446	1 470
	P	Total	8	19	19	<sup>21</sup> 50	<sup>21</sup> 50	* 50	* 60	* 55	* 55	* 55
		Hydro	—	2	2	34	34	* 34	* 44	* 40	* 40	* 40
Lebanon — Liban	I+P	Total	422	426	421	483	538	548	608	* 608	* 608	* 608
		Hydro	246	246	246	246	246	246	246	* 246	* 246	* 246
	P	Total	* 338	343	338	403	458	468	528	* 528	* 528	* 528
		Hydro	* 219	219	219	219	219	219	* 219	* 219	* 219	
Liberia — Libéria	I+P	Total	152	259	224	225	300	298	298	* 300	* 300	* 300
		Hydro	38	38	38	38	72	73	73	* 75	* 75	* 75
	P	Total	47	62	83	83	157	151	151	* 152	* 152	* 152
		Hydro	34	34	34	34	68	69	69	* 70	* 70	* 70
Libyan Arab Jamahiriya <sup>14</sup> Jam arabe libyenne <sup>14</sup>	P	Total (Th)	120	140	140	240	265	* 300	* 300	* 300	796	* 800
Luxembourg <sup>18</sup>	I+P	Total	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157
	P	Total (Hy)	932	932	932	932	932	932	932	932	932	932
Macau — Macao	P <sup>3</sup>	Total (Th)	18	22	22	25	25	65	65	65	65	102
Madagascar	I+P	Total	* 90	* 90	* 90	90	* 90	* 90	* 95	* 95	* 95	* 95
		Hydro <sup>3</sup>	* 35	* 35	* 35	35	* 35	* 35	* 40	* 40	* 40	* 40
	P	Total	* 55	* 58	* 58	* 60	* 60	* 60	* 65	* 65	* 65	* 65
Malawi	I+P	Total	49	49	49	50	55	71	76	87	105	111
		Hydro	26	26	26	26	27	43	47	42	59	67
	P	Total	39	39	39	40	41	57	62	73	89	95
		Hydro	25	25	25	25	25	41	45	41	57	65
Malaysia — Malaisie Peninsular Malaysia Malaisie péninsulaire Sabah	I+P	Total	744	868	866	927	926	989	992	1 074	1 351	* 1 360
		Hydro	<sup>21</sup> 293	<sup>21</sup> 293	<sup>21</sup> 293	<sup>21</sup> 293	<sup>21</sup> 293	<sup>21</sup> 293	<sup>21</sup> 293	* 300	* 350	* 350
	I+P	Total (Th)	31	33	33	46	53	58	65	72	86	* 90
	P	Total (Th)	30	32	32	45	51	56	61	69	83	* 85
Sarawak	I+P	Total (Th)	33	33	37	46	46	56	64	81	87	103
	P	Total (Th)	28	34	32	41	42	51	59	76	82	93
Maldives	I+P	Total (Th)			1	1	1	1	1	1	2	2
	I+P	Total	* 15	* 20	27	29	27	27	31	37	39	* 41
		Hydro <sup>3</sup>	1	1	5	6	6	6	6	6	6	* 6
Mali	P	Total	* 15	* 15	22	23	21	21	* 25	* 31	33	* 35
Malta <sup>11</sup> — Malte <sup>11</sup>	P <sup>3</sup>	Total (Th)	55	55	110	110	110	110	110	110	110	110
Martinique	P <sup>3</sup>	Total (Th)	26	26	32	37	43	* 46	* 49	* 52	* 55	* 60
Mauritania — Mauritanie	P	Total (Th)	24	25	25	30	30	39	* 39	* 39	* 40	* 40
Mauritius — Maurice	I+P	Total	101	* 102	* 102	108	* 107	* 113	* 118	* 133	* 143	* 150
		Hydro <sup>3</sup>	16	16	16	25	25	25	25	26	25	* 25
	P	Total	44	44	44	52	51	57	62	77	87	* 94
Mexico <sup>1</sup> — Mexique <sup>1</sup>	I+P	Total	6 071	6 986	7 453	7 903	8 488	9 444	9 647	11 326	12 847	* 13 765
		Hydro	2 613	3 333	3 320	3 317	3 316	3 534	3 601	4 120	4 616	4 794
	P	Total	4 864	5 704	6 068	6 498	6 913	7 726	8 371	9 830	11 460	12 092
		Hydro	2 521	3 241	3 228	3 227	3 228	3 446	3 521	4 044	4 541	4 723

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

# ENERGY

## 143 Electric energy installed capacity (continued) — Energie électrique puissance installée (suite)

Thousand kW			Milliers de kW									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Mongolia — Mongolie	I+P	Total (Th)	186	192	219	219	226	237	251	266	280	330
	P	Total (Th)	129	129	129	129	134	145	159	174	* 188	* 195
Montserrat	P	Total (Th)	3	3	2	2	2	4	4	4	4	4
Morocco — Maroc	I+P	Total	575	582	582	726	790	822	868	958	980	* 980
	P	Total	517	514	533	643	672	683	728	818	833	* 832
		Hydro <sup>3</sup>	368	374	362	362	362	372	386	396	396	* 396
Mozambique	I+P	Total	275	332	355	365	383	383	* 393	* 793	* 793	* 1 213
	P	Total	176	233	254	264	279	279	* 280	* 680	* 680	* 1 100
		Hydro <sup>3</sup>	66	114	114	114	* 114	* 114	* 114	* 514	* 514	* 934
Nauru	P <sup>3</sup>	Total (Th)	8	8	8	8	8	8	8	9	9	* 9
Nepal — Nepal	I+P	Total	38	* 42	6	48	58	59	60	62	* 62	* 62
		Hydro <sup>3</sup>	<sup>21</sup> 14	<sup>21</sup> 17	24	26	36	36	36	36	* 36	* 36
	P	Total	<sup>21</sup> 32	<sup>21</sup> 36	34	36	47	47	49	51	* 51	* 51
Netherlands <sup>1</sup> Pays Bas <sup>1</sup>	I+P	Total (Th)	9 296	9 967	10 114	10 948	11 950	12 461	12 987	14 931	15 015	15 716
	P	Total (Th)	7 878	8 481	8 620	9 444	10 388	10 831	11 428	13 399	13 509	14 276
Netherlands Antilles Antilles neerlandaises	I+P	Total (Th)	290	282	* 286	* 286	* 290	* 290	* 290	* 290	* 290	* 290
	P	Total (Th)	165	156	* 160	* 140	* 150	* 150	* 150	* 150	* 150	* 150
New Caledonia Nouvelle Calédonie	I+P	Total	* 158	158	250	275	327	350	360	361	* 362	* 363
		Hydro <sup>3</sup>	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
P	Total	144	144	236	261	302	323	323	323	323	* 323	* 344
New Hebrides Nouvelles Hebrides	I+P	Total (Th)	* 3	* 4	* 4	* 4	* 4	* 4	* 6	* 8	* 10	* 10
	P	Total (Th)	2	2	2	2	2	2	4	6	8	* 8
New Zealand <sup>1 11</sup> Nouvelle Zélande <sup>1 11</sup>	P	Total	3 138	3 568	3 793	4 093	4 093	4 293	4 653	4 901	5 125	5 366
		Hydro	2 439	2 791	2 971	3 271	3 271	3 471	* 3 471	3 471	3 471	3 617
Nicaragua	I+P	Total	157	164	170	233	257	264	262	252	308	358
		Hydro	57	57	57	* 81	107	107	107	* 107	122	117
	P	Total	117	123	125	192	217	217	217	206	255	305
	Hydro	51	51	51	75	100	100	100	100	* 114	* 109	
Niger	P <sup>3</sup>	Total (Th)	13	14	15	15	15	18	* 18	* 20	* 20	* 20
Nigeria — Nigeria	I+P	Total	485	804	805	805	883	855	* 860	* 860	* 960	* 960
	P	Total	* 481	* 800	* 801	* 801	* 879	* 851	* 855	* 855	* 955	* 955
		Hydro <sup>3</sup>	29	160	320	320	320	320	320	* 320	* 420	* 420
Norway — Norvege	I+P	Total	12 122	12 492	12 910	13 992	14 142	15 440	16 391	16 928	17 160	17 570
		Hydro	11 981	12 352	12 783	13 852	13 991	15 282	16 229	16 766	16 998	17 408
	P	Total	9 686	10 042	10 461	11 915	11 967	13 378	14 305	14 823	13 803	14 056
	Hydro	9 628	9 986	10 429	11 861	11 913	13 322	14 249	14 767	13 747	14 000	
Oman <sup>10</sup>	I+P	Total (Th)	* 33	33	33	34	44	49	77	91	121	176
	P	Total (Th)	3	3	3	4	14	19	44	53	84	138
Pacific Islands Iles du Pacifique	I+P	Total (Th)	* 15	15	15	19	20	24	* 25	* 25	69	* 70
	P	Total (Th)	* 15	13	13	17	19	23	* 23	* 23	67	* 68
Pakistan <sup>1 6</sup>	I+P	Total	2 005	* 2 204	* 2 334	* 2 622	* 2 073	* 2 078	2 236	* 2 236	* 2 236	* 2 236
		Hydro	750	750	* 750	* 756	* 756	* 756	867	* 867	* 867	* 867
	P	Total	1 731	1 930	2 050	2 312	1 763	* 1 763	* 1 911	* 1 911	* 1 911	* 1 911
	Hydro	666	666	666	666	666	* 666	* 772	* 772	* 772	* 772	
Panama	I+P	Total	152	196	198	203	271	316	341	346	511	* 511
	P	Total	124	164	166	172	233	270	300	300	475	* 475
		Hydro <sup>3</sup>	15	15	15	15	15	15	16	16	66	* 166
Canal Zone <sup>1 4</sup> Zone du Canal <sup>1 4</sup>	P <sup>3</sup>	Total	111	143	149	149	187	184	178	178	* 181	* 190
		Hydro	47	47	47	47	47	47	47	47	* 50	* 50
Papua New Guinea <sup>4</sup> Papouasie Nouv Guinee <sup>4</sup>	I+P	Total	47	64	69	76	227	230	249	255	275	* 280
		Hydro	30	42	42	42	42	42	44	56	86	* 88
	P	Total	34	49	63	70	73	76	85	101	121	* 125
	Hydro	24	36	36	36	36	36	38	50	80	* 82	
Paraguay	I+P	Total	108	110	* 112	* 112	* 113	* 153	* 166	191	334	334
	P	Total	86	86	* 47	* 47	47	87	100	* 125	* 268	* 268
		Hydro <sup>3</sup>	45	45	45	45	45	84	97	* 122	* 265	* 265

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

## 143 Electric energy installed capacity (continued) — Energie électrique puissance installée (suite)

Thousand kW			Milliers de kW									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Peru — Pérou	I+P	Total	1 672	1 677	1 685	1 797	1 930	2 173	2 354	2 400	2 555	2 568
		Hydro	924	919	923	989	1 057	1 285	1 399	* 1 399	* 1 405	1 415
	P	Total	869	* 872	880	974	* 1 042	* 1 173	* 1 271	* 1 281	* 1 370	* 1 378
		Hydro	* 670	* 670	670	* 762	* 814	* 943	* 1 021	* 1 021	* 1 005	* 1 013
Philippines	I+P	Total	1 737	2 036	2 176	2 157	2 449	2 948	3 019	3 231	3 507	* 3 600
		Hydro	510	562	564	762	849	* 1 030	* 1 050	* 1 050	1 138	* 1 160
	P	Total	1 243	1 490	1 632	1 610	1 770	2 145	2 085	* 2 085	2 083	* 2 125
		Hydro	495	547	549	709	793	870	890	* 890	896	* 900
Poland — Pologne	I+P	Total	11 591	12 861	13 891	14 814	16 125	17 729	19 130	20 057	20 131	21 288
		Hydro <sup>3</sup>	486	507	770	820	821	821	824	827	797	797
	P	Total	9 467	10 613	11 637	12 469	13 753	15 304	16 616	17 517	17 395	18 534
Portugal <sup>7</sup>	I+P	Total	2 030	2 033	2 129	2 282	2 533	2 808	2 912	3 227	3 588	* 3 930
		Hydro	1 425	1 426	1 536	1 672	1 797	2 024	2 121	2 254	2 338	* 2 580
	P	Total	1 868	1 869	1 970	2 095	2 344	2 620	2 724	2 991	3 354	* 3 700
		Hydro	1 409	1 409	1 520	1 055	1 780	2 008	2 105	2 238	2 323	* 2 565
Puerto Rico <sup>4</sup> Porto Rico <sup>4</sup>	P	Total	1 218	* 1 400	1 498	1 714	1 809	2 535	3 045	3 383	4 268	4 293
		Hydro	105	* 95	105	105	100	95	95	95	95	95
Qatar	P	Total (Th)			76	76	107	124	149	199	234	* 234
Reunion	I+P	Total	* 32	35	35	40	* 39	* 55	* 60	* 74	* 85	* 97
		Hydro <sup>3</sup>	21	21	21	26	24	24	* 24	26	26	* 26
	P	Total	27	30	30	35	34	50	55	* 69	80	* 92
Romania — Roumanie	I+P	Total	5 611	6 432	7 346	8 334	9 357	10 119	10 576	11 577	12 323	13 632
		Hydro	831	850	1 200	1 905	2 100	2 300	2 384	2 632	2 705	2 984
	P	Total	4 848	5 645	6 523	7 475	8 494	9 184	9 674	10 583	11 223	* 12 405
		Hydro	801	821	1 171	1 877	2 073	2 273	2 357	2 607	2 680	* 2 959
Rwanda	I+P	Total	23	23	* 23	* 27	* 35	* 35	* 35	* 35	36	* 36
		Hydro	22	22	* 22	* 26	* 34	* 34	* 34	* 34	34	* 34
	P	Total	* 10	10	10	14	14	14	14	14	14	* 14
		Hydro	* 9	9	9	13	13	13	13	13	12	* 12
St Helena — Sainte Hélène	P <sup>3</sup>	Total (Th)	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	* 0.5
St Kitts Nevis Anguilla St Christ Nevis Anguilla	I+P	Total (Th)	6	6	6	13	13	13	13	13	* 13	* 13
		Total (Th)	3	3	3	10	10	10	10	10	* 10	* 10
St Lucia — Sainte Lucie	P <sup>3</sup>	Total (Th)	5	5	7	11	13	13	14	* 14	* 14	* 14
St Pierre and Miquelon St Pierre et Miquelon	P	Total (Th)	* 1	* 2	* 3	3	4	4	* 5	* 5	* 5	5
St Vincent Saint Vincent	P <sup>3</sup>	Total	3	4	4	6	6	6	* 6	9	* 9	* 9
		Hydro	2	2	2	2	2	2	* 2	2	* 2	* 2
Samoa <sup>18</sup>	P <sup>3</sup>	Total	6	6	6	6	6	7	7	7	7	* 5
		Hydro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	* 1
Sao Tome and Principe Sao Tomé et Príncipe	I+P	Total	3	3	3	3	3	3	* 3	* 3	* 3	* 3
		Hydro	2	2	2	2	2	2	* 2	* 2	* 2	* 2
	P	Total	2	2	2	2	2	2	* 2	* 2	* 2	* 2
		Hydro	2	2	2	2	2	2	* 2	* 2	* 2	* 2
Saudi Arabia Arabie Saoudite	P	Total (Th)	188	233	251	276	341	338	343	* 350	* 375	* 450
Senegal — Sénégal	P <sup>3</sup>	Total (Th)	96	108	108	108	110	* 120	* 125	* 130	* 130	* 130
Seychelles	P <sup>3</sup>	Total (Th)	2	2	3	3	3	8	8	11	11	* 11
Sierra Leone	I+P	Total	* 55	* 70	* 76	* 82	* 86	87	* 90	* 95	* 95	* 95
		Total	* 22	* 30	* 38	* 38	* 40	41	* 44	* 48	* 48	* 48
Singapore — Singapour	P <sup>3</sup>	Total (Th)	464	584	644	704	727	869	1 109	1 150	1 390	* 1 400
Solomon Islands Iles Salomon	I+P	Total (Th)	3	3	3	5	6	6	8	* 8	9	11
		Total (Th)	3	3	3	5	6	6	5	* 6	* 6	7
Somalia <sup>22</sup> — Somalie <sup>22</sup>	P	Total (Th)	* 15	* 15	* 15	* 18	* 18	* 18	* 18	* 18	* 18	* 18
South Africa Afrique du Sud	I+P	Total	* 9 744	* 9 859	10 511	11 880	12 556	13 109	13 622	14 134	15 344	16 405
		Total	* 9 208	* 9 279	* 9 861	* 11 116	* 11 676	* 12 129	* 12 642	* 13 154	* 14 364	* 15 425
	P	Hydro	* 9	* 9	* 9	169	169	169	169	169	329	* 535

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

# ENERGY

## 143 Electric energy installed capacity (continued) — Energie électrique puissance installée (suite)

Thousand kW			Milliers de kW									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Southern Rhodesia Rhodésie du Sud	I+P	Total	1 192	1 192	1 192	1 192	1 192	1 192	1 192	1 192	1 192	* 1 192
		Hydro <sup>3</sup>	705	705	705	705	705	705	705	705	705	* 705
	P	Total	1 141	1 141	1 141	1 141	1 141	1 141	1 141	1 141	1 141	1 141
Spain <sup>1</sup> — Espagne <sup>1</sup>	I+P	Total	13 988	15 656	17 912	19 061	21 871	23 195	24 325	25 756	26 591	27 444
		Hydro	8 543	9 335	10 883	11 057	11 136	11 470	11 841	12 022	12 497	13 096
	P	Total	13 146	14 661	16 924	18 034	20 839	22 152	23 223	24 604	25 501	26 277
		Hydro	8 223	8 873	10 422	10 598	10 677	11 012	11 386	11 560	12 045	12 598
Sri Lanka	I+P	Total	209	282	281	281	281	281	381	381	421	421
		Hydro	113	195	195	195	195	195	295	295	335	335
	P	Total	187	262	262	262	262	262	362	362	402	402
		Hydro	110	192	192	192	192	192	292	292	332	332
Sudan — Soudan	P <sup>3</sup>	Total	97	131	117	* 120	* 120	* 195	* 200	* 200	* 210	* 215
Suriname	I+P	Total	233	* 260	* 260	* 260	260	* 301	* 301	* 301	361	* 390
	P	Total (Th)	* 21	* 21	* 21	* 21	* 21	* 21	* 21	* 21	36	* 45
Swaziland — Souaziland	I+P	Total	47	60	65	65	76	74	73	72	70	* 70
		Hydro <sup>3</sup>	17	29	34	34	34	32	32	32	32	32
	P	Total	17	29	34	34	34	32	32	32	32	32
		Hydro <sup>3</sup>	10	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Sweden <sup>1 18</sup> — Suede <sup>1 18</sup>	I+P	Total	13 722	14 799	15 307	16 118	17 744	19 465	20 768	23 135	24 445	25 108
		Hydro	10 419	10 529	10 862	11 065	11 286	12 001	12 314	12 716	12 943	12 965
	P	Total			12 594	13 547	15 044	16 511	17 884	20 257	* 21 445	21 908
		Hydro			9 304	9 543	9 783	10 330	10 631	11 014	* 11 143	11 015
Switzerland <sup>1 20</sup> Suisse <sup>1 20</sup>	I+P	Total	9 660	9 880	10 540	10 890	11 320	* 11 350	11 656	11 846	12 016	* 12 200
		Hydro	9 120	8 970	9 620	9 630	9 700	* 9 750	10 050	10 240	10 410	* 10 594
Syrian Arab Rep Rep arabe syrienne	I+P	Total	250	302	341	336	354	437	* 438	* 684	842	940
	P	Total	172	226	254	254	269	338	* 338	584	742	845
Thailand — Thaïlande	I+P	Total	896	1 044	1 336	1 405	1 639	1 744	2 432	2 754	2 775	* 2 820
		Hydro <sup>3</sup>	381	451	452	475	516	516	910	910	910	* 930
	P	Total	860	1 007	1 258	1 302	1 511	1 538	2 222	2 543	2 543	* 2 585
		Hydro <sup>3</sup>	381	451	452	475	516	516	910	910	910	* 930
Togo	I+P	Total	21	20	20	23	23	21	24	* 24	* 24	* 24
		Hydro <sup>3</sup>	2	2	2	2	2	2	2	* 2	* 2	* 2
	P	Total	8	12	12	15	15	13	14	* 14	* 14	* 14
Tonga	P <sup>3</sup>	Total (Th)	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	I+P	Total (Th)	353	333	334	334	334	* 334	404	404	454	* 454
	P	Total (Th)	203	283	284	284	284	284	354	354	404	* 404
Tunisia — Tunisie	I+P	Total	258	258	258	273	337	382	382	426	426	532
		Hydro <sup>3</sup>	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29
	P	Total	215	215	215	230	287	332	332	376	376	29
		Hydro <sup>3</sup>	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29
Turkey — Turquie	I+P	Total	1 980	1 982	2 312	2 640	2 742	3 079	3 727	4 165	4 350	4 728
		Hydro	723	724	724	890	896	996	1 444	1 770	1 873	1 873
	P	Total	1 617	1 619	1 998	2 249	2 346	2 672	3 300	3 688	3 852	4 157
		Hydro	711	711	712	877	883	983	1 432	1 758	1 861	1 861
Uganda — Ouganda	I+P	Total	160	161	162	162	162	162	* 163	* 163	* 163	* 163
		Hydro	156	156	156	156	156	156	* 156	* 156	* 156	* 156
	P	Total	153	154	155	155	155	155	156	156	* 156	* 156
		Hydro	151	151	151	151	151	151	151	151	* 151	* 151
USSR <sup>1</sup> — URSS <sup>1</sup>	I+P	Total	142 504	153 790	166 150	175 365	186 239	195 560	205 442	217 484	228 307	237 805
		Hydro	27 035	29 645	31 368	33 448	34 846	35 320	36 978	40 515	43 131	45 219
	P	Total	119 123	130 379	142 009	153 763	164 375	* 173 560	* 183 242	* 195 284	* 205 907	
		Hydro	26 767	29 395	31 127	33 212	34 630	* 35 100	* 36 758	* 40 315	* 42 931	
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie	I+P	Total	(2 427)	(2 775)	(3 676)	(4 110)	(4 462)	(5 111)	(5 504)	(5 683)	(5 656)	( )
		Hydro <sup>3</sup>	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(11)	(11)	(11)	( )
P	Total	(2 212)	(2 573)	(3 478)	(3 911)	(4 266)	(4 920)	(5 314)	(5 507)	(5 479)	( )	
Ukrainian SSR RSS d Ukraine	I+P	Total	(24 254)	(26 161)	(27 889)	(30 666)	(32 923)	(34 932)	(36 085)	(38 210)	(40 287)	(42 898)
		Hydro	(2 455)	(2 454)	(2 527)	(2 599)	(2 793)	(2 956)	(3 417)	(3 772)	(3 771)	(3 778)
	P	Total	(20 932)	(22 889)	(24 656)	(27 352)	(29 536)	(31 584)	(32 681)	( )	( )	( )
		Hydro	(2 437)	(2 436)	(2 509)	(2 584)	(2 779)	(2 943)	(3 404)	( )	( )	( )

See general note on following page and foot notes at the end of table

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes à la fin du tableau

## 143 Electric energy installed capacity (continued) — Energie électrique puissance installée (suite)

Thousand kW			Milliers de kW										
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
United Arab Emirates <sup>15</sup> Emirats arabes unis <sup>15</sup>	I+P	Total (Th)	12	26	81	81	100	115	151	* 175	* 200	* 225	
United Kingdom <sup>1</sup> Royaume Uni <sup>1</sup>	I+P	Total	<sup>18</sup> 59 628	<sup>18</sup> 61 372	62 060	66 937	70 037	72 653	74 110	73 923	72 812	72 671	
		Hydro	<sup>18</sup> 2 164	<sup>18</sup> 2 160	2 153	2 153	2 153	2 153	2 303	2 451	2 451	2 451	2 451
	P	Total	<sup>18</sup> 54 579	<sup>18</sup> 46 250	57 261	61 996	65 037	67 615	69 035	68 555	67 431	67 276	67 276
		Hydro	<sup>18</sup> 2 054	<sup>18</sup> 2 053	2 046	2 046	2 046	2 046	2 196	2 344	2 344	2 344	2 344
Un Rep of Cameroon Rép Unie du Cameroun	I+P	Total	179	179	179	221	* 225	* 225	* 225	* 225	* 227	346	
		Hydro	152	152	152	193	* 197	* 197	* 197	* 197	* 199	263	
Un Rep of Tanzania Rep Unie de Tanzania	I+P	Total	* 115	* 125	* 143	* 147	* 152	* 161	* 160	* 160	* 160	* 180	
		P	* 97	* 107	* 125	* 129	* 134	* 143	* 140	* 140	* 140	* 160	
United States <sup>1</sup> Etats Unis <sup>1</sup>	I+P	Total	310 181	332 607	360 327	386 701	418 457	459 253	495 361	527 346	550 369	576 206	
		Hydro	51 874	53 447	55 752	56 586	57 244	62 483	64 283	66 553	68 422	68 933	68 933
	P	Total	291 058	313 349	341 090	367 395	399 606	439 876	475 988	508 251	531 287	557 012	557 012
		Hydro	51 168	52 753	55 056	55 898	56 566	61 782	63 589	65 924	67 798	67 798	68 304
Un States Virgin Islands Iles Vierges americaines	I+P	Total (Th)	99	168	174	196	* 239	* 239	* 239	* 239	* 239	* 239	
		P	62	92	110	132	175	175	175	175	175	* 175	
Upper Volta — Haute Volta	P <sup>3</sup>	Total (Th)	11	10	14	14	15	16	17	* 18	* 20	* 20	
Uruguay	I+P	Total	501	* 520	560	535	540	* 597	669	794	* 790	* 850	
		P	470	489	531	503	489	546	546	671	660	* 710	
	P	Hydro <sup>3</sup>	236	236	236	236	248	252	252	252	236	* 245	
Venezuela	I+P	Total	* 2 993	3 139	3 172	3 181	3 315	3 503	4 391	4 570	5 176	5 400	
		Hydro	* 905	* 905	908	908	* 908	967	1 585	1 735	2 245	* 2 350	
	P	Total	* 2 468	2 616	2 662	2 671	2 691	2 879	3 767	3 946	4 552	4 776	
Viet Nam <sup>16</sup>	P	Total	453	528	531	573	838	* 870	* 870	* 870			
		Hydro	163	163	164	163	<sup>21</sup> 164	* 164	* 164	* 164			
Western Sahara Sahara occidental	P	Total (Th)	3	3	3	3	3	3	52	56	* 56	* 56	
Yemen — Yemen	I+P	Total (Th)	* 5	* 6	* 6	8	10	17	17	14	20	* 20	
Yemen Democratic Yemen démocratique	I+P	Total (Th)	83	82	82	82	64	68	* 68	* 70	* 70	* 70	
		P	56	56	56	56	38	42	* 42	* 44	* 44	* 44	
Yugoslavia Yougoslavie	I+P	Total	4 876	5 541	6 972	7 710	8 327	8 543	8 694	9 043	10 073	10 601	
		Hydro	2 786	3 277	3 645	4 047	4 406	4 623	4 570	4 801	5 143	5 226	
	P	Total	4 357	5 017	6 400	7 118	7 732	7 950	8 090	8 378	9 408	9 936	
		Hydro	2 755	3 247	3 615	4 019	4 378	4 596	4 543	4 681	5 023	5 106	
Zaire — Zaire	I+P	Total	* 738	744	* 867	867	* 867	* 1 217	* 1 217	* 1 217	* 1 217	* 1 217	
		Hydro	* 680	686	809	* 809	* 809	* 1 159	* 1 159	* 1 159	* 1 159	* 1 159	
Zambia — Zambie	I+P	Total	255	359	386	577	1 027	1 031	1 031	1 031	* 1 330	* 1 710	
		Hydro	46	110	117	306	756	759	759	759	* 1 058	* 1 438	
	P	Total	27	91	98	289	739	743	743	743	* 1 042	* 1 422	
		Hydro	8	72	79	268	718	721	721	721	* 1 020	* 1 400	

Note Installed Capacity The net capacity 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 in principle to 31 December of the year under consideration Some of the series do not conform to the above and where this is known the country has been foot noted as gross capacity

Code P enterprises generating primarily for public use I industrial establishments generating primarily for own use I+P total installed capacity

Type Total (Th) means entirely thermal Thermal can be derived by subtracting Hydro from Total except in the countries in which Nuclear and Geothermal are produced (See table on the following page)

(continued on next page)

Note Puissance Installée — Il s'agit de la puissance nette mesurée aux bornes de sortie des centrales c'est à dire deduction faite de la puissance absorbée par les services auxiliaires et des pertes dans les transformateurs des centrales le cas échéant Les données relatives à la puissance se rapportent en principe au 31 décembre de l'année considérée Certaines de ces séries s'écartent des normes générales Lorsque cela est connu on a indiquée que les données se réfèrent à la puissance brute

Code P centrales fournissant principalement aux réseaux publics I établissements industriels satisfaisant surtout à leurs propres besoins I+P ensemble de la puissance installée

Type Total (Th) signifie entièrement thermique Thermal peut être obtenu en soustrayant Hydro du Total à l'exception des pays suivants ou Nucléaire et Géothermique sont produites (Voir tableau à la page suivante)

(voir page suivante)

# ENERGY

## 143 Electric energy installed capacity (continued) — Energie électrique puissance installée (suite)

Note (continued) and foot-notes — Remarque (suite) et notes

Thousand kW		Milliers de kW									
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>NUCLEAR — NUCLEAIRE</b>											
<b>WORLD</b>	<b>12 214</b>	<b>15 397</b>	<b>17 253</b>	<b>23 355</b>	<b>35 029</b>	<b>42 790</b>	<b>60 992</b>	<b>75 125</b>	<b>85 708</b>	<b>98 145</b>	<b>MONDE</b>
Argentina	—	—	—	—	—	—	340	340	340	370	Argentine
Belgium	<sup>8</sup> 11	<sup>8</sup> 11	<sup>8</sup> 11	<sup>8</sup> 11	<sup>8</sup> 11	<sup>8</sup> 11	<sup>8</sup> 400	<sup>8</sup> 1 666	<sup>8</sup> 1 666	<sup>8</sup> 1 666	Belgique
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	440	880	880	880	Bulgarie
Canada	240	240	240	1 570	2 126	2 666	2 666	2 666	3 466	3 466	Canada
Czechoslovakia	—	—	—	—	100	100	100	114	127	127	Tchécoslovaquie
Finland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420	Finlande
France	<sup>18</sup> 1 271	<sup>18</sup> 1 771	<sup>18</sup> 1 646	2 165	2 705	2 888	3 868	2 893	2 819	* 4 599	France
German Dem Rep	<sup>8</sup> 75	<sup>8</sup> 75	<sup>8</sup> 75	<sup>8</sup> 75	<sup>8</sup> 75	<sup>8</sup> 75	515	950	950	950	Rép dém allemande
Germany Fed Rep	<sup>18</sup> 888	<sup>18</sup> 933	<sup>18</sup> 890	900	2 200	2 414	3 327	3 293	6 078	6 271	Allemagne, Rép féd
India <sup>11</sup>	—	420	420	420	620	640	640	640	640	* 640	Inde <sup>11</sup>
Italy	<sup>18</sup> 642	<sup>18</sup> 642	<sup>18</sup> 552	551	551	551	551	551	551	551	Italie
Japan <sup>11</sup>	179	510	1 336	1 336	1 836	1 296	3 906	6 615	7 441	8 007	Japon <sup>11</sup>
Korea Rep of <sup>23</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	564	Corée Rép de <sup>23</sup>
Netherlands	<sup>18</sup> 54	<sup>18</sup> 54	<sup>18</sup> 49	52	53	496	501	523	523	531	Pays Bas
Pakistan <sup>23</sup>	—	—	—	137	137	137	137	* 137	* 137	* 137	Pakistan <sup>23</sup>
Panama	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Panama
Canal Zone <sup>4</sup>	—	10	10	10	10	10	10	10	* 10	* 10	Zone du Canal <sup>4</sup>
Spain	153	153	153	613	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	1 120	Espagne
Sweden	10	10	10	12	472	472	1 062	2 522	3 314	3 742	Suède
Switzerland <sup>8 20</sup>	—	350	350	700	1 006	1 006	1 006	1 006	1 006	* 1 006	Suisse <sup>8 20</sup>
USSR * <sup>23</sup>	1 226	1 591	1 591	2 031	2 621	3 509	* 4 500	4 898	6 315	7 315	URSS * <sup>23</sup>
United Kingdom	<sup>18</sup> 4 648	<sup>18</sup> 4 647	<sup>18</sup> 3 427	4 085	4 085	4 281	4 281	4 547	5 406	5 890	Royaume Uni
United States	2 817	3 980	6 493	8 687	15 301	21 118	31 622	39 754	42 919	49 882	Etats Unis
<b>GEOHERMAL — GEOTHERMIQUE</b>											
El Salvador	—	—	—	—	—	—	—	30	60	60	El Salvador
Iceland	—	2	2	2	2	2	2	2	3	3	Islande
Italy	<sup>18</sup> 372	<sup>18</sup> 395	368	382	382	382	382	398	398	398	Italie
Japan <sup>11</sup>	31	31	31	31	31	31	50	54	54	77	Japon <sup>11</sup>
Mexico	—	—	4	4	3	75	75	75	75	75	Mexique
New Zealand <sup>11</sup>	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	Nouvelle Zélande <sup>11</sup>
United States	84	84	84	203	322	441	441	559	559	599	Etats Unis

<sup>1</sup> See general note to this table on previous page

<sup>2</sup> At 20 March of following year

<sup>3</sup> Industrial capacity nil or negligible

<sup>4</sup> At 30 June of year stated (Puerto Rico beginning 1970)

<sup>5</sup> Source UN Economic Commission for Latin America

<sup>6</sup> Prior to 1972 data for Bangladesh included with data for Pakistan

<sup>7</sup> Prior to 1970 excluding data for Azores and Madeira

<sup>8</sup> Source UN Economic Commission for Europe

<sup>9</sup> Source Council for Mutual Economic Assistance

<sup>10</sup> Limited series

<sup>11</sup> At 31 March of following year

<sup>12</sup> At 10 September of year stated

<sup>13</sup> Data relate to government owned generating plants Village schemes and other private plants are not included

<sup>14</sup> Tripolitania only

<sup>15</sup> Abu Dhabi only

<sup>16</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>17</sup> Excludes sugar plantations and small private plants

<sup>18</sup> Gross capacity

<sup>19</sup> Prior to 15 May 1972 data for Okinawa are not included with Japan

<sup>20</sup> At 30 September of year stated

<sup>21</sup> Source UN Economic and Social Commission for Asia and the Pacific

<sup>22</sup> Madagascar only

<sup>23</sup> Source International Atomic Energy Agency (USSR; 1968-1974)

<sup>1</sup> Voir remarque générale concernant ce tableau à la page précédente

<sup>2</sup> Au 20 mars de l'année suivante

<sup>3</sup> Puissance des centrales industrielles nulle ou négligeable

<sup>4</sup> Au 30 juin de l'année indiquée (Porto Rico à partir de 1970)

<sup>5</sup> Source Commission économique de l'ONU pour l'Amérique latine

<sup>6</sup> Avant 1972 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>7</sup> Avant 1970 non compris les données relatives aux Açores et Madère

<sup>8</sup> Source Commission économique de l'ONU pour l'Europe

<sup>9</sup> Source Conseil Economique pour Assistance Mutuelle

<sup>10</sup> Série limitée

<sup>11</sup> Au 31 mars de l'année suivante

<sup>12</sup> Au 10 septembre de l'année indiquée

<sup>13</sup> Chiffres se référant aux centrales de l'Etat Non compris les petites

<sup>14</sup> Tripolitania seulement

<sup>15</sup> Abou Dhabi seulement

<sup>16</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Viet Nam

<sup>17</sup> Non compris les plantations de canne à sucre et les petites centrales privées

<sup>18</sup> Puissance brute

<sup>19</sup> Avant le 15 mai 1972 les données de l'Okinawa ne sont pas comprises avec celles du Japon

<sup>20</sup> Au 30 septembre de l'année indiquée

<sup>21</sup> Source Commission économique et social de l'ONU pour l'Asie et le Pacifique

<sup>22</sup> Madagascar seulement

<sup>23</sup> Source Agence internationale de l'énergie atomique (URSS; 1968-1974)



## 144 Electric energy — Energie électrique

## Production

Million kWh			Millions de kWh									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
WORLD — MONDE	I+P	Total	4215 400	4581 100	4923 400	5242 100	5664 300	6084 249	6260 526	6452 855	6908 213	7209 682
AFRICA — AFRIQUE	I+P	Total	73 600	79 600	87 400	94 700	102 400	112 079	121 692	130 769	141 718	147 520
AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD	I+P	Total	1655 600	1791 600	1898 000	1992 400	2159 500	2298 908	2323 522	2354 950	2502 021	2619 053
AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD	I+P	Total	90 800	99 300	107 600	118 200	129 300	142 744	155 975	167 905	181 347	197 828
ASIA — ASIE	I+P	Total	479 900	545 600	612 200	669 000	740 100	811 665	823 327	876 770	956 659	1013 836
EUROPE	I+P	Total	1216 400	1312 200	1407 400	1491 400	1594 000	1717 156	1767 754	1785 319	1913 176	1973 177
OCEANIA — OCEANIE	I+P	Total	60 400	63 700	69 900	76 000	81 600	87 091	92 502	98 517	101 872	108 194
USSR — URSS	I+P	Total	638 700	689 100	740 900	800 400	857 400	914 606	975 754	1038 625	1111 420	1150 074
Afghanistan <sup>3</sup>	I+P	Total	318	358	396	424	* 532	* 550	* 642	705	696	* 700
		Hydro	301	337	379	401	* 509	* 468	* 518	529	524	* 525
	P	Total	287	328	366	396	504	525	615	675	661	* 665
		Hydro	281	320	360	383	* 491	* 450	* 500	511	503	* 505
Albania — Albanie	I+P	Total	680	788	944	1 104	* 1 450	1 603	* 1 700	* 1 800	* 2 000	* 2 150
		Hydro	* 400	* 425	468	* 550	* 900	1 127	* 1 200	* 1 300	* 1 500	* 1 650
Algeria — Algerie	I+P	Total	1 631	1 800	1 979	2 126	2 325	* 3 002	* 3 250	* 3 800	* 4 615	* 4 650
	P	Total	1 297	1 464	1 692	1 898	2 017	2 373	2 620	3 160	* 3 965	* 4 000
		Hydro <sup>4</sup>	563	361	580	322	483	735	484	* 500	* 500	* 500
American Samoa Samoa américaines	P <sup>4</sup>	Total (Th)	34	37	40	42	47	62	62	* 62	* 62	* 65
Angola	I+P	Total	457	542	644	742	838	984	1 229	* 1 305	* 1 300	* 1 360
		Hydro	386	444	520	605	680	814	858	* 950	* 950	* 950
Antigua	I+P	Total (Th)	28	27	30	* 33	* 35	* 38	* 41	* 44	* 47	* 51
	P	Total (Th)	20	21	23	* 26	* 28	* 31	* 34	* 37	* 40	44
Argentina <sup>1</sup> — Argentine <sup>1</sup>	I+P	Total	17 952	20 014	21 727	23 624	25 306	26 660	27 951	29 468	30 328	32 477
		Hydro	1 498	1 344	1 554	1 544	1 504	2 994	5 028	5 196	5 000	5 771
	P	Total	13 506	15 237	16 807	18 649	20 406	21 610	23 043	24 553	25 198	27 187
		Hydro	1 443	1 283	1 492	1 481	1 438	2 895	4 939	5 119	4 936	5 693
Australia <sup>6</sup> Australie <sup>6</sup>	I+P	Total	46 504	48 792	53 892	57 974	60 888	64 802	69 743	73 933	76 598	82 522
		Hydro <sup>4</sup>	7 797	8 339	* 9 161	11 854	* 11 896	12 027	13 555	15 217	15 595	13 714
	P	Total	* 45 100	45 427	49 412	53 116	55 569	58 838	62 970	66 550	69 104	* 74 502
Austria — Autriche	I+P	Total	25 714	26 346	30 036	28 755	29 388	31 325	33 881	35 205	35 331	37 684
		Hydro	18 185	16 718	21 240	16 770	17 238	19 159	22 662	23 745	20 511	24 871
	P	Total	22 224	22 578	25 818	24 463	24 774	26 502	28 482	30 403	30 372	32 303
		Hydro	16 596	15 281	19 490	15 261	15 662	17 543	20 599	21 942	18 887	22 928
Bahamas	P <sup>4</sup>	Total (Th)	370	422	489	543	631	644	662	647	* 610	* 650
Bahrain — Bahrein	P	Total (Th)	216	249	243	258	276	330	395	505	692	896
Bangladesh <sup>15</sup>	I+P	Total	( )	( )	( )	( )	* 1 239	* 1 489	* 1 617	* 1 703	* 1 850	1 930
		Hydro	( )	( )	( )	( )	* 429	* 401	* 495	* 500	* 505	* 530
	P	Total	( )	( )	( )	( )	926	1 171	1 296	1 378	* 1 385	* 1 590
		Hydro	( )	( )	( )	( )	300	261	352	* 355	* 360	* 380
Barbados — Barbade	P <sup>4</sup>	Total (Th)	110	131	146	160	188	204	196	207	214	246
Belgium <sup>1</sup> — Belgique <sup>1</sup>	I+P	Total	26 460	29 166	30 523	33 261	37 461	41 067	42 761	41 066	47 349	47 099
		Hydro	244	230	246	158	581	623	688	430	334	453
	P	Total	17 423	19 849	20 944	23 175	26 511	29 984	31 018	31 680	43 067	43 101
		Hydro	243	229	245	157	580	618	680	425	334	453
Belize	P	Total (Th)	18	22	23	26	* 28	* 32	35	39	* 43	* 46
Benin — Benin	P	Total	25	29	33	40	45	9	3	4	4	* 5
Bermuda — Bermudes	P <sup>4</sup>	Total (Th)	190	208	226	251	278	300	299	* 300	* 310	327
Bolivia — Bolivie	I+P	Total	702	739	787	832	872	903	967	* 1 000	1 057	* 1 150
		Hydro	580	601	641	678	701	712	747	* 770	* 817	* 890
	P	Total	475	503	540	583	605	* 625	705	* 730	* 757	* 855
		Hydro	449	472	505	538	571	* 590	604	* 620	* 657	* 720
Botswana	I+P	Total (Th)	20	23	30	42	57	83	227	274	332	348
	P	Total (Th)	* 12	14	19	21	25	48	189	235	290	302

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

# ENERGY

## 144 Electric energy (continued) — Energie électrique (suite) production

Million kWh			Millions de kWh									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Brazil <sup>11</sup> — Brezil <sup>11</sup>	I+P	Total	38 181	41 648	45 460	50 988	56 995	64 641	72 396	80 293	88 620	99 869
		Hydro	30 550	32 692	39 863	43 274	51 407	58 289	65 492	73 836	82 361	92 943
	P	Total	34 437	38 207	42 056	47 814	* 53 729	* 60 562	* 68 253	* 75 846	* 82 927	* 93 762
		Hydro	28 683	30 975	* 38 154	* 41 817	* 49 820	* 56 433	* 63 619	* 71 724	* 79 792	* 89 837
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques	P	Total (Th)	2	4	6	7	11	13	12	* 14	15	17
Brunei — Brunei	I+P	Total (Th)	104	126	138	150	192	200	212	230	264	312
	P	Total (Th)	36	48	56	70	111	115	127	144	174	232
Bulgaria <sup>1</sup> — Bulgarie <sup>1</sup>	I+P	Total	15 451	17 230	19 513	21 016	22 271	21 952	22 806	25 237	27 747	29 710
		Hydro <sup>4</sup>	1 305	1 839	2 152	2 170	2 095	2 565	2 080	2 453	2 954	3 529
	P	Total	13 130	14 548	16 407	17 450	18 347	17 886	17 444	20 647	22 981	24 882
Burma — Birmanie	I+P	Total	553	567	600	* 660	* 780	* 775	* 758	* 898	* 968	* 1 056
		Hydro	347	364	397	27 409	27 475	* 480	* 463	* 470	* 470	* 732
	P	Total	409	437	476	545	654	633	618	773	843	931
		Hydro	293	321	340	* 350	* 445	* 420	* 403	* 410	* 410	672
Burundi <sup>8</sup>	P	Total (Th)	17	17	21	24	24	24	26	26	27	* 27
Canada <sup>1</sup> <sup>11</sup>	I+P	Total	176 378	191 102	204 723	216 472	240 213	263 335	280 256	273 392	294 043	316 549
		Hydro	134 973	149 247	156 709	160 984	179 945	192 843	210 937	202 396	212 792	220 150
	P	Total	143 883	157 461	171 930	183 960	206 303	225 354	241 417	238 348	263 739	279 804
		Hydro	107 313	120 581	128 856	133 315	151 528	161 076	178 207	172 920	188 804	189 546
Cape Verde <sup>5</sup> — Cap Vert <sup>5</sup>	I+P	Total (Th)	3	4	7	7	6	7	8	* 8	* 7	7
	P	Total (Th)	3	4	4	4	6	6	6	* 6	* 6	6
Cayman Islands Iles Caïmanes	P <sup>4</sup>	Total (Th)	5	8	10	13	16	* 22	* 27	* 33	37	* 40
Central African Empire Empire centrafricain	P <sup>4</sup>	Total	35	41	47	47	48	51	53	52	53	58
		Hydro	35	40	44	44	45	46	49	49	51	57
Chad — Tchad	P	Total (Th)	31	38	42	48	51	57	58	56	55	* 61
Chile — Chili	I+P	Total	6 918	7 214	7 550	8 524	8 934	8 766	9 297	8 732	9 276	9 776
		Hydro	3 565	4 024	4 307	4 397	5 226	5 319	6 049	6 135	6 234	6 502
	P	Total	4 348	4 573	4 896	5 691	6 144	6 158	6 513	6 203	6 604	6 912
		Hydro	2 893	3 308	3 512	3 656	4 430	4 569	5 247	5 321	5 453	5 660
Christmas Island Ile Christmas	I	Total (Th)	17	19	20	22	24	26	27	28	28	31
Colombia Colombie	I+P	Total	7 197	8 157	8 750	* 9 500	* 10 999	12 596	* 13 203	* 14 025	* 15 467	* 15 223
		Hydro	5 028	6 058	* 6 434	* 7 006	* 7 436	* 8 093	* 9 015	* 9 851	* 10 374	* 10 350
	P	Total	6 530	7 110	7 838	8 607	9 719	10 841	11 623	12 325	13 717	13 423
		Hydro	4 810	5 311	5 922	6 506	7 156	7 793	8 735	9 551	10 074	* 10 050
Comoros — Comores	P	Total (Th)	2	2	2	3	3	* 3	* 3	* 3	* 3	* 3
Congo	P <sup>4</sup>	Total	55	65	76	88	99	96	99	110	117	* 118
		Hydro	34	38	44	55	66	50	54	* 60	* 65	* 68
Cook Is — Iles Cook	P	Total (Th)	3	3	5	6	6	6	7	8	9	9
Costa Rica	I+P	Total	833	901	1 028	1 148	1 266	1 346	1 467	1 531	1 646	1 760
		Hydro	766	808	940	1 035	1 105	1 137	1 253	1 301	1 456	1 344
	P	Total	779	846	963	1 086	1 207	1 287	1 405	1 471	1 590	1 691
		Hydro	748	788	916	1 016	1 086	1 120	1 238	1 286	1 438	1 326
Cuba	I+P	Total	4 700	4 266	4 888	5 021	5 265	5 703	6 018	6 583	7 198	7 700
		Hydro <sup>4</sup>	81	* 75	91	110	74	62	89	62	53	73
	P	Total	3 206	3 391	3 609	3 789	4 212	4 583	4 892	5 413	* 5 993	* 6 450
Cyprus — Chypre	I+P	Total (Th)	498	552	610	665	765	830	729	716	796	860
	P	Total (Th)	454	508	564	618	716	782	693	698	783	849
Czechoslovakia <sup>1</sup> Tchecoslovaquie <sup>1</sup>	I+P	Total	41 634	43 134	45 163	47 237	51 402	53 473	56 026	59 277	62 746	66 501
		Hydro	3 136	2 496	3 670	2 684	2 810	2 403	4 042	3 816	3 465	4 375
	P	Total	32 287	33 774	35 767	37 264	40 958	43 032	45 186	48 194	51 675	55 709
		Hydro	3 016	2 401	3 558	2 579	2 707	2 320	3 932	3 715	3 331	4 228
Dem Kampuchea Kampuchea dem	P <sup>4</sup>	Total	112	128	133	148	166	150	* 150	* 150	* 150	* 150

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque generale et les notes a la fin du tableau

## 144 Electric energy (continued) — Energie électrique (suite) production

Million kWh			Millions de kWh									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Denmark Danemark	I+P	Total	<sup>11</sup> 12 097	<sup>11</sup> 16 573	20 024	18 624	20 574	19 120	18 756	18 687	20 928	22 436
		Hydro <sup>4</sup>	<sup>11</sup> 21	<sup>11</sup> 22	24	24	24	24	24	24	24	22
	P	Total	<sup>11</sup> 11 712	<sup>11</sup> 16 188	19 637	18 249	20 134	18 727	18 339	18 264	20 510	22 066
Djibouti <sup>5</sup>	P <sup>4</sup>	Total (Th)	30	33	36	37	41	45	50	58	* 60	* 62
Dominica — Dominique	P <sup>4</sup>	Total	* 7	8	9	11	12	13	13	14	15	16
		Hydro	* 6	* 6	* 7	* 9	* 10	* 11	11	12	* 13	* 14
Dominican Republic <sup>11</sup> République Dominicaine <sup>11</sup>	I+P	Total	761	864	1 003	1 068	* 1 687	* 2 254	* 2 406	* 2 556	* 2 563	* 2 671
	P	Total	700	800	937	993	1 132	1 197	1 326	1 436	1 393	* 1 461
		Hydro	54	55	85	67	72	59	68	54	77	* 81
East Timor Timor oriental	P	Total	1	1	1	1	3	* 3	* 3	* 3	* 3	* 3
Ecuador — Equateur	I+P	Total	749	850	949	1 050	1 117	1 256	1 430	1 650	1 885	* 2 145
		Hydro	328	364	405	440	445	435	525	647	* 628	* 630
	P	Total	667	745	829	911	976	1 088	1 255	1 457	1 693	* 1 950
		Hydro	314	342	379	414	415	404	506	617	598	* 600
Egypt — Egypte	I+P	Total	6 735	7 134	7 591	8 017	8 030	8 104	8 915	10 386	12 256	* 13 000
	P	Total	5 975	6 478	6 946	7 342	7 371	7 433	8 272	9 810	11 705	* 12 450
		Hydro <sup>4</sup>	2 951	4 002	4 705	5 054	5 135	5 157	6 122	6 798	8 069	* 8 800
El Salvador <sup>1</sup>	I+P	Total	569	617	671	743	836	912	986	1 059	1 199	1 354
	P	Total	541	588	645	712	795	872	948	1 015	1 146	1 284
		Hydro <sup>4</sup>	416	486	473	495	429	440	518	404	436	528
Equatorial Guinea Guinee equatoriale	P	Total <sup>4</sup>	15	15	16	* 17	* 17	* 23	* 23	* 23	* 23	* 23
Ethiopia <sup>19</sup> — Ethiopie <sup>19</sup>	I+P	Total	361	455	520	585	* 600	* 664	* 684	* 666	* 674	* 682
		Hydro <sup>4</sup>	234	240	259	299	308	327	346	352	360	* 368
	P	Total	323	341	368	416	431	464	484	466	* 474	* 484
Faeroe Islands <sup>18</sup> Iles Feroe <sup>18</sup>	P <sup>4</sup>	Total	63	67	71	77	82	87	91	103	113	122
		Hydro	56	56	56	52	56	56	55	48	47	47
Falkland Is (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	P <sup>4</sup>	Total (Th)	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2
Fiji — Fidji	I+P	Total (Th)	132	139	158	179	191	217	223	241	265	* 290
	P	Total (Th)	69	81	94	112	127	145	148	170	185	* 200
Finland <sup>11</sup> — Finlande <sup>11</sup>	I+P	Total	17 361	19 281	21 185	20 842	22 302	24 938	26 524	25 134	27 885	31 734
		Hydro	10 384	8 658	9 353	10 499	10 211	10 409	12 506	12 032	9 342	11 967
	P	Total	10 319	11 024	12 535	12 636	13 260	14 942	17 147	17 184	* 18 035	* 22 034
		Hydro	8 251	6 817	7 647	8 728	8 523	8 667	10 555	10 132	* 7 492	* 9 767
France <sup>1</sup>	I+P	Total	<sup>11</sup> 117 925	<sup>11</sup> 131 516	146 966	155 796	170 853	182 364	188 176	185 312	203 094	210 845
		Hydro	<sup>11</sup> 50 342	<sup>11</sup> 52 888	57 399	49 564	49 364	48 131	57 632	60 637	49 287	77 297
	P	Total	<sup>11</sup> 94 271	<sup>11</sup> 106 565	115 730	121 940	137 311	145 293	151 984	153 655	166 332	* 177 348
		Hydro	<sup>11</sup> 47 600	<sup>11</sup> 50 146	53 715	46 975	45 921	45 015	53 750	56 200	45 605	74 258
Fr Guiana — Guyane fr	P	Total (Th)	29	42	55	60	62	67	63	66	65	* 75
Fr Polynesia — Polynésie fr	P <sup>4</sup>	Total (Th)	45	54	100	102	109	119	129	141	153	196
Gabon	P <sup>4</sup>	Total	74	84	97	114	134	165	193	230	305	443
		Hydro	—	—	—	—	5	* 5	7	* 8	* 10	* 10
Gambia <sup>6</sup> — Gambie <sup>6</sup>	I+P	Total (Th)	12	12	13	13	16	18	26	27	28	31
	P	Total (Th)	10	10	10	10	13	14	21	22	23	26
German Dem Rep <sup>1</sup> Rép dem allemande <sup>1</sup>	I+P	Total	63 230	65 463	67 650	69 421	72 828	76 908	80 286	84 505	89 150	91 996
		Hydro	1 197	1 243	1 251	1 217	1 224	1 268	1 337	1 272	1 174	1 249
	P	Total	38 570	40 454	42 217	44 319	47 991	51 481	55 342	59 829	65 068	67 514
		Hydro	1 100	1 150	1 199	1 168	1 148	1 195	1 250	1 185	1 113	1 175
Germany Fed Rep <sup>1</sup> Allemagne Rep fed <sup>1</sup>	I+P	Total	203 282	226 049	242 612	259 633	274 769	298 995	311 710	301 802	333 651	335 320
		Hydro	16 761	14 590	17 758	14 044	13 689	15 516	17 876	17 111	14 052	17 588
	P	Total	131 994	149 840	162 583	172 269	196 509	218 298	231 893	238 941	267 958	269 252
		Hydro	14 810	12 817	15 469	12 148	11 839	13 467	15 476	14 863	12 099	15 258
Ghana	I+P	Total	2 589	2 772	2 920	2 944	3 357	3 909	* 4 121	* 3 996	* 4 226	* 4 300
		Hydro <sup>4</sup>	2 523	2 728	2 882	2 909	3 321	3 872	4 078	* 3 948	* 4 174	* 4 248
	P	Total	2 560	2 750	2 902	2 932	3 344	3 899	4 114	* 3 986	* 4 221	* 4 294
Gibraltar	P <sup>4</sup>	Total (Th)	39	42	44	47	47	49	48	50	52	* 54

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque generale et les notes a la fin du tableau

# ENERGY

## 144 Electric energy (continued) — Energie électrique (suite) production

Million kWh			Millions de kWh									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Gilbert Islands Iles Gilbert	P <sup>4</sup>	Total (Th)	* 2	2	2	2	3	3	3	* 4	5	* 5
Greece — Grèce	I+P P	Total Total Hydro <sup>4</sup>	<sup>11</sup> 7 428 <sup>11</sup> 6 949 <sup>11</sup> 1 354	<sup>11</sup> 8 427 <sup>11</sup> 8 010 <sup>11</sup> 2 031	9 820 9 412 2 636	11 562 11 130 2 652	13 121 12 703 2 677	14 817 14 354 2 223	15 024 14 552 2 347	16 147 15 614 2 015	17 861 17 523 1 879	19 019 18 720 1 923
Greenland — Groenland	I+P P	Total (Th) Total (Th)	63 49	69 55	76 62	86 72	99 80	110 85	126 85	135 92	145 100	144 100
Grenada — Grenade	P <sup>4</sup>	Total (Th)	11	14	15	18	* 20	* 25	* 25	* 25	* 28	* 28
Guadeloupe	P <sup>4</sup>	Total	75	88	99	110	123	140	155	167	190	* 220
Guam	I+P	Total (Th)	597	698	801	816	916	1 005	1 008	1 046	980	1 058
Guatemala	I+P P	Total Total Hydro	589 542 159	720 591 181	759 641 328	847 692 365	936 755 299	* 1 020 858 318	1 104 896 326	* 1 167 970 352	* 1 275 1 045 306	1 291 1 050 * 310
Guinea — Guinée	I+P	Total	202	232	388	450	* 470	* 470	* 500	* 500	* 500	* 500
Guinea Bissau <sup>5</sup> Guinée Bissau <sup>5</sup>	I+P	Total (Th)	8	9	10	12	14	18	* 20	* 20	* 24	* 24
Guyana — Guyane	I+P P	Total Total	287 118	312 134	323 157	329 159	340 175	361 186	370 195	383 207	392 212	* 416 * 231
Haiti — Haïti	I+P P	Total Hydro Total	* 110 — 80	115 — 86	118 — 88	120 — 101	133 70 114	141 110 117	145 * 113 120	158 * 123 133	209 * 159 184	215 * 164 190
Honduras <sup>14</sup>	I+P P	Total Total Hydro <sup>4</sup>	268 194 164	282 236 205	315 258 196	347 292 242	389 333 304	436 386 359	490 459 400	545 510 419	607 560 431	* 701 651 469
Hong Kong — Hong kong	P <sup>4</sup>	Total (Th)	3 948	4 586	5 096	5 574	6 193	6 808	6 721	7 373	8 342	9 451
Hungary — Hongrie	I+P P	Total Hydro <sup>4</sup> Total	13 155 89 11 998	14 069 96 12 858	14 542 89 13 386	14 994 96 13 900	16 320 108 15 211	17 641 99 16 500	18 985 81 17 915	20 472 161 19 358	22 050 163 20 914	23 391 148 22 253
Iceland <sup>1</sup> — Islande <sup>1</sup>	I+P P	Total Total Hydro <sup>4</sup>	729 719 687	913 903 860	1 470 1 460 1 413	1 602 1 592 1 540	1 773 1 768 1 703	2 290 2 285 2 181	2 347 2 342 2 258	2 301 2 296 2 206	2 426 2 421 2 349	2 607 2 602 2 520
India <sup>1 18</sup> — Inde <sup>1 18</sup>	I+P P	Total Hydro Total	51 642 20 733 47 530	56 543 23 056 51 989	61 212 25 263 55 828	66 384 28 034 60 926	70 516 27 206 64 546	72 796 28 982 66 689	76 678 27 882 70 190	85 926 33 311 79 231	95 615 34 846 88 333	99 096 * 37 176 92 196
Indonesia — Indonésie	P	Total Hydro <sup>4</sup>	1 771 1 132	1 883 1 185	2 100 1 245	2 368 1 425	2 498 1 272	2 932 1 548	3 246 1 779	3 770 1 810	* 3 790 * 1 820	* 4 380 * 2 200
Iran	I+P P	Total Hydro <sup>4</sup> Total	5 008 855 2 530	5 862 1 336 3 349	7 044 1 671 4 242	8 309 2 679 5 479	9 100 3 910 6 862	<sup>3</sup> 12 093 2 841 9 324	<sup>3</sup> 14 005 3 421 11 165	<sup>3</sup> 15 700 3 446 12 778	<sup>3</sup> 17 311 3 974 14 211	18 000 4 000 1 480
Iraq <sup>5</sup> — Irak <sup>5</sup>	P	Total (Th)	1 622	1 772	1 909	2 261	2 358	2 919	3 255	3 934	4 645	5 000
Ireland <sup>18</sup> — Irlande <sup>18</sup>	I+P P	Total Total Hydro <sup>4</sup>	4 903 4 745 770	5 399 5 233 594	6 091 5 917 705	6 470 6 293 526	6 923 6 746 652	7 467 7 287 778	7 899 7 715 1 006	7 730 7 548 728	8 609 8 443 892	9 299 9 131 1 019
Israel — Israël	I+P P	Total (Th) Total (Th)	5 506 5 327	6 079 5 903	6 885 6 657	7 639 7 392	8 478 8 243	8 720 8 495	9 158 8 842	9 712 9 474	10 361 10 114	11 108 10 864
Italy <sup>1</sup> — Italie <sup>1</sup>	I+P P	Total Hydro Total Hydro	104 011 43 477 76 660 34 494	110 447 42 001 82 577 34 086	117 423 41 300 88 730 33 590	124 860 40 019 88 730 32 412	135 261 42 715 106 724 34 960	145 518 39 125 115 082 32 086	148 905 39 346 117 773 31 902	147 333 42 576 116 730 34 077	163 550 40 953 130 646 33 350	166 545 52 726 132 588 42 856
Ivory Coast Cote d'Ivoire	P <sup>4</sup>	Total Hydro	372 257	440 254	517 260	588 139	692 226	796 168	854 277	962 383	1 115 344	1 243 222
Jamaica — Jamaïque	I+P P	Total Total Hydro	1 069 682 118	1 275 780 113	1 541 863 122	1 676 985 126	2 022 1 158 141	2 187 1 252 99	2 283 1 258 122	2 331 1 366 131	* 2 178 1 403 110	* 2 000 1 400 * 100

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

## 144 Electric energy (continued) — Energie électrique (suite) production

Million kWh			Millions de kWh									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Japan <sup>1 18</sup> — Japon <sup>1 18</sup>	I+P	Total <sup>10</sup>	273 337	316 261	359 539	385 567	426 473	470 287	459 041	475 794	511 776	532 609
		Hydro	74 673	76 854	80 090	86 753	87 923	71 678	84 780	85 906	88 373	76 373
	P	Total <sup>10</sup>	235 819	272 234	307 539	326 933	363 874	406 032	397 717	414 026	448 415	467 993
		Hydro	68 583	70 023	73 637	79 796	81 146	66 060	78 653	79 276	82 035	70 296
Okinawa <sup>10 11 18</sup>	P <sup>4</sup>	Total (Th)	1 287	1 489	1 694	1 820	2 004	( )	( )	( )	( )	( )
Jordan — Jordanie	I+P	Total	156	200	187	210	249	281	310	408	501	601
	P	Total	116	132	132	149	175	200	234	259	388	481
Kenya	I+P	Total	* 471	* 529	* 583	* 625	* 734	* 793	* 870	* 971	* 1 195	* 1 113
		Hydro	* 268	* 307	* 336	* 339	* 401	* 408	* 485	* 649	* 584	* 749
	P	Total	401	459	513	555	664	723	800	901	1 044	1 043
		Hydro	248	287	316	319	381	388	465	629	564	729
Korea Rep of <sup>1</sup> Coree Rep de <sup>1</sup>	I+P	Total	6 508	8 150	9 597	10 952	12 697	15 234	17 892	20 800	24 426	28 135
	P	Total	6 026	7 700	9 167	10 540	11 839	14 826	16 835	19 837	23 117	26 671
		Hydro <sup>4</sup>	918	1 428	1 221	1 320	1 368	1 284	1 906	1 683	1 789	1 393
Kuwait — Koweït	P	Total (Th)	1 659	2 012	2 213	2 636	3 295	3 668	4 092	4 653	5 202	6 018
Lao People's Dem Rep Rep dém populaire lao	P	Total	26	21	12	16	<sup>27</sup> 228	* 245	* 255	* 255	* 250	* 250
		Hydro	—	—	3	10	<sup>27</sup> 222	* 239	* 250	* 250	* 245	* 245
Lebanon — Liban	I+P	Total	1 035	1 139	1 230	1 375	1 545	1 791	1 975	* 1 850	* 1 450	* 1 600
		Hydro	763	901	877	839	807	478	820	* 800	* 800	* 800
	P	Total	* 780	880	980	1 111	1 269	1 497	1 678	* 1 650	* 1 320	* 1 450
		Hydro	* 640	775	750	737	722	399	731	* 720	* 720	* 720
Liberia — Libéria	I+P	Total	573	632	502	650	846	834	860	855	* 887	* 887
		Hydro	146	221	242	* 266	266	299	317	308	* 330	* 330
	P	Total	140	214	277	303	330	356	374	365	387	399
		Hydro	125	199	221	241	241	274	292	* 283	* 305	270
Libyan Arab Jam <sup>24</sup> Jam arabe libyenne <sup>24</sup>	P	Total (Th)	274	351	426	508	569	698	864	1 163	1 485	* 1 500
Luxembourg	I+P	Total	2 043	2 202	2 148	2 329	2 220	2 165	2 078	1 483	1 543	1 324
	P	Total (Hy)	718	847	887	1 069	936	839	919	500	524	273
Macau <sup>5</sup> — Macao <sup>5</sup>	P <sup>4</sup>	Total (Th)	46	56	61	66	82	111	128	143	160	181
Madagascar	I+P	Total	200	214	246	266	286	* 308	* 328	* 335	* 343	* 366
	P	Total	140	150	172	195	213	221	238	240	248	271
		Hydro <sup>4</sup>	102	110	117	129	142	163	157	173	171	181
Malawi	I+P	Total	117	130	145	* 160	* 195	* 215	* 235	* 295	* 318	331
		Hydro	105	118	132	* 142	* 175	* 192	* 205	* 268	* 283	297
	P	Total	102	116	133	145	175	194	212	265	283	297
		Hydro	96	109	122	133	160	178	192	* 255	270	283
Malaysia — Malaisi Peninsular Malaysia Malaisie péninsulaire	I+P	Total	2 920	3 068	3 347	3 574	4 054	4 481	4 972	5 408	6 025	6 697
		Hydro	804	1 014	1 202	1 046	1 154	1 118	1 006	1 005	918	* 1 011
	P	Total	2 822	2 969	3 246	3 507	3 986	4 412	4 923	5 356	5 968	* 6 650
		Hydro	790	1 000	1 189	1 033	1 142	1 108	996	994	907	* 1 000
Sabah	I+P	Total (Th)	68	81	88	100	118	143	161	180	192	252
Sarawak	P	Total	67	79	85	97	115	140	158	177	188	
	I+P	Total (Th)	88	96	108	121	141	159	175	200	229	258
	P	Total	65	73	84	97	118	138	153	177	204	233
Maldives	I+P	Total (Th)			1	1	1	1	1	1	2	2
Mali	I+P	Total	35	50	57	63	69	80	69	92	* 94	* 98
		Hydro <sup>4</sup>	1	1	28	28	35	35	28	39	* 40	* 41
	P	Total	35	37	39	44	52	61	51	* 73	* 75	* 77
Malta — Malte	P <sup>4</sup>	Total (Th)	221	254	285	309	334	348	304	338	382	417
Martinique	P <sup>4</sup>	Total (Th)	74	87	103	128	143	161	171	179	194	* 220
Mauritania — Mauritanie	P	Total (Th)	44	56	73	78	79	94	* 95	* 95	* 96	* 96
Mauritius — Maurice	I+P	Total	203	200	220	231	244	272	302	329	378	* 408
		Hydro <sup>4</sup>	47	27	51	51	68	74	41	56	55	* 60
	P	Total	108	104	114	124	141	163	185	207	245	* 280

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

# ENERGY

## 144 Electric energy (continued) — Energie électrique (suite) production

Million kWh			Millions de kWh									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Mexico <sup>1 11</sup> — Mexique <sup>1 11</sup>	I+P	Total	22 781	25 554	28 707	31 313	34 457	37 084	40 766	43 329	46 372	50 632
		Hydro	12 642	13 406	15 005	14 518	15 389	16 232	16 708	15 140	17 189	19 076
	P	Total	19 424	22 239	25 288	27 672	30 569	33 160	36 664	39 388	42 617	46 873
		Hydro	12 407	13 166	14 807	14 328	15 210	16 050	16 536	14 974	17 021	18 918
Mongolia — Mongolie	I+P	Total (Th)	382	450	516	568	631	669	741	848	937	* 990
		Total (Th)	292	339	388	443	487	515	567	* 645	* 712	* 750
Montserrat	P	Total (Th)	* 4	* 5	6	6	7	8	8	9	9	9
Morocco — Maroc	I+P	Total	1 705	1 832	1 935	2 193	2 459	2 706	2 837	3 042	3 329	* 3 678
		Total	1 603	1 754	1 830	1 962	2 196	2 439	2 602	2 816	3 079	3 428
	P	Hydro <sup>4</sup>	1 077	1 386	1 295	1 498	1 573	1 171	1 316	998	978	1 342
Mozambique	I+P	Total	433	594	683	777	761	* 641	* 747	* 658	* 1 915	* 4 940
		Hydro <sup>4</sup>	124	251	273	242	284	195	296	* 267	* 1 510	* 4 490
	P	Total	341	505	572	604	651	503	587	* 493	* 1 750	* 4 775
Nauru	P <sup>4</sup>	Total (Th)	19	20	21	21	21	25	25	26	26	26
Nepal — Nepal	I+P	Total	55	60	76	86	107	125	144	167	* 175	* 180
		Hydro <sup>4</sup>	40	36	54	67	84	98	111	127	* 130	* 135
	P	Total	51	54	58	68	87	102	129	155	* 160	* 165
Netherlands <sup>1</sup> Pays Bas <sup>1</sup>	I+P	Total (Th)	33 619	37 144	40 859	44 904	49 551	52 628	55 350	54 259	58 138	58 285
		Total (Th)	27 910	31 267	34 585	38 452	42 984	45 638	48 585	48 419	52 228	52 313
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	I+P	Total (Th)	1 178	1 267	1 289	1 419	* 1 500	* 1 550	* 1 600	* 1 400	* 1 600	* 1 650
		Total (Th)	476	525	575	* 550	* 600	* 650	* 650	* 700	* 750	* 750
New Caledonia Nouvelle Calédonie	I+P	Total	663	713	901	1 286	1 555	1 706	1 802	1 822	* 1 599	* 1 405
		Hydro <sup>4</sup>	279	299	219	358	312	226	262	359	396	209
New Hebrides Nouvelles Hébrides	I+P	Total (Th)	8	8	9	* 9	* 10	* 11	* 13	* 15	* 17	* 18
		Total (Th)	2	2	3	4	5	7	8	10	* 12	* 13
New Zealand <sup>1 18 20</sup> Nouvelle Zélande <sup>1 18 20</sup>	P	Total	12 185	12 926	13 706	15 194	17 254	18 114	18 352	20 064	20 910	21 265
		Hydro	10 361	10 190	11 266	12 970	14 109	14 151	14 197	16 868	14 922	* 14 589
Nicaragua	I+P	Total	484	551	627	657	754	714	874	932	1 057	1 180
		Hydro	290	305	320	* 190	325	* 320	* 369	* 371	* 395	* 137
	P	Total	392	455	515	547	652	618	* 771	828	950	1 070
		Hydro	249	254	276	153	285	294	353	355	380	122
Niger	P <sup>4</sup>	Total (Th)	28	30	39	42	50	57	* 65	* 70	* 70	* 70
Nigeria — Nigeria	I+P	Total	1 105	1 248	1 550	1 820	2 158	2 625	2 828	3 211	* 3 400	* 3 450
		Total	1 090	1 232	1 533	1 803	2 143	2 607	2 792	3 175	* 3 360	* 3 410
	P	Hydro	126	899	1 365	1 574	1 447	1 858	1 958	2 341	* 2 525	* 2 575
Norway — Norvege	I+P	Total	59 701	57 021	57 606	63 564	67 615	73 055	76 700	77 485	82 133	72 520
		Hydro	59 609	56 803	57 260	63 281	67 440	72 893	76 644	77 414	82 037	72 292
	P	Total	45 508	44 061	45 017	52 599	57 065	62 368	65 635	66 904	64 468	* 62 392
		Hydro	45 508	44 049	44 923	52 493	57 034	62 360	65 630	66 901	64 467	* 62 292
Oman <sup>14</sup>	I+P	Total (Th)		99	105	111	130	173	228	306	413	550
		Total (Th)		6	8	13	26	47	91	154	266	404
Pacific Islands Iles du Pacifique	I+P	Total (Th)	25	71	74	94	102	109	* 110	* 115	* 115	* 130
		Total (Th)	25	67	70	90	98	105	* 105	* 108	* 108	* 122
Pakistan <sup>1 6 15</sup>	I+P	Total	6 831	7 797	8 727	* 9 291	8 466	8 948	9 772	10 072	10 876	* 11 050
		Hydro	* 3 130	* 3 301	* 3 300	* 3 816	* 3 868	* 4 580	* 4 845	* 4 850	* 4 920	* 4 920
	P	Total	6 000	6 944	7 869	* 8 433	* 7 926	* 8 389	* 9 162	* 9 422	* 10 176	* 10 350
		Hydro	1 793	2 914	2 914	3 430	* 3 680	* 4 350	* 4 550	* 4 550	* 4 600	* 4 600
Panama	I+P	Total	670	859	956	1 037	1 151	1 359	1 434	1 447	1 545	* 1 640
		Total	604	774	856	919	1 036	1 238	1 300	1 305	1 433	* 1 520
	P	Hydro <sup>4</sup>	70	80	82	84	83	91	105	98	138	* 400
Canal Zone <sup>1 6</sup> Zone du Canal <sup>1 6</sup>	P <sup>4</sup>	Total	614	638	570	634	713	678	735	708	674	574
		Hydro	291	267	266	324	307	165	258	204	339	102
Papua New Guinea <sup>6</sup> Papouasie Nouv Guinée <sup>6</sup>	I+P	Total	130	153	191	217	486	849	955	964	1 039	* 1 122
		Hydro	96	114	134	142	148	158	170	184	260	* 285
	P	Total	90	105	152	178	199	222	238	246	306	* 325
		Hydro	66	77	95	103	108	119	129	142	246	* 245

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau

## 144 Electric energy (continued) — Energie électrique (suite) production

Million kWh			Millions de kWh									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Paraguay	I+P	Total	179	203	218	246	273	379	504	598	605	626
	P	Total	123	136	158	173	198	313	451	* 548	* 560	* 585
		Hydro <sup>4</sup>	6	117	154	170	192	303	439	* 538	* 550	* 575
Peru — Perou	I+P	Total	5 008	5 288	5 529	5 949	6 283	6 961	* 7 530	* 8 300	* 8 450	8 557
		Hydro	* 3 400	3 701	3 821	4 283	* 4 533	* 5 150	* 5 582	* 6 250	* 6 130	6 098
	P	Total	2 349	2 492	2 930	3 297	* 3 600	* 3 856	* 4 172	* 4 800	* 4 960	5 310
		Hydro	* 2 000	* 2 150	* 2 300	* 2 400	* 3 000	* 3 348	* 3 628	* 4 250	* 4 400	* 4 710
Philippines	I+P	Total	7 521	8 213	8 666	<sup>2</sup> 9 145	<sup>2</sup> 10 398	13 186	13 047	13 670	14 716	* 15 800
		Hydro	* 1 720	1 815	* 2 150	* 2 580	2 243	3 615	4 302	* 4 280	* 4 606	* 4 850
	P	Total	5 644	6 312	6 549	7 111	7 941	10 626	10 415	11 278	* 12 135	* 13 050
		Hydro	1 676	1 763	2 084	2 524	2 169	2 306	2 988	* 3 248	* 3 425	* 3 550
Poland — Pologne	I+P	Total	55 520	60 053	64 532	69 887	76 475	84 302	91 600	97 169	104 101	109 364
		Hydro <sup>4</sup>	1 055	908	1 887	1 919	1 935	1 853	2 455	2 375	2 098	2 394
	P	Total	47 496	51 795	56 047	61 106	67 425	75 023	81 920	88 085	94 248	98 956
Portugal <sup>25</sup>	I+P	Total	6 215	6 838	7 488	7 933	8 905	9 821	10 745	10 728	10 146	13 324
		Hydro	5 217	6 326	5 854	6 207	7 151	7 354	7 888	6 437	4 887	9 683
	P	Total	5 856	6 434	6 988	7 404	8 350	9 267	10 217	10 112	9 505	12 694
		Hydro	5 178	6 286	5 823	6 171	7 115	7 320	7 851	6 407	4 859	9 653
Puerto Rico <sup>6</sup> — Porto Rico <sup>6</sup>	I+P	Total	6 182	7 110	* 7 308	* 8 818	* 10 299	* 11 642	* 11 781	* 10 974	* 12 347	* 13 602
		Hydro <sup>4</sup>	175	200	220	249	182	126	97	129	140	85
	P	Total	6 000	6 900	7 031	8 502	9 939	* 11 292	11 441	10 644	12 017	13 282
Qatar	P	Total (Th)			277	315	360	420	460	625	801	* 900
Reunion	I+P	Total	* 76	* 87	* 103	* 119	* 137	* 159	* 178	* 199	* 225	* 254
		Hydro <sup>4</sup>	54	68	83	74	114	130	129	117	121	125
	P	Total	61	72	88	104	122	144	163	184	210	* 239
Romania — Roumanie	I+P	Total	27 828	31 509	35 088	39 454	43 439	46 779	49 063	53 721	58 266	59 858
		Hydro	1 562	2 217	2 773	4 495	7 343	7 547	8 476	8 711	8 107	9 258
	P	Total	25 284	28 881	32 214	36 510	40 468	43 821	46 328	50 791	* 55 166	* 56 564
		Hydro	1 471	2 137	2 671	4 403	7 274	7 480	8 400	8 639	* 8 037	* 9 188
Rwanda	I+P	Total	* 71	* 79	81	* 87	* 122	* 125	* 132	* 140	* 146	* 147
		Hydro	* 70	* 78	80	* 85	* 121	* 123	* 130	* 137	1 43	* 146
	P	Total	22	22	26	28	30	30	32	41	46	* 47
		Hydro	21	21	25	27	29	29	31	39	44	* 45
St Helena — Sainte Helene	P <sup>4</sup>	Total (Th)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	* 1
St Kitts Nevis Anguilla	I+P	Total (Th)	13	16	16	17	19	22	22	23	26	26
St Chris Nevis Anguilla	P	Total (Th)	9	10	11	12	15	18	18	19	21	21
St Lucia <sup>14</sup> — Sainte Lucie <sup>14</sup>	P <sup>4</sup>	Total (Th)	12	17	18	26	33	37	40	40	45	50
St Pierre and Miquelon St Pierre et Miquelon	P	Total (Th)	* 3	* 4	5	6	6	7	8	9	10	11
St Vincent Saint Vincent	P <sup>4</sup>	Total	9	11	12	15	16	17	17	17	18	20
		Hydro	9	10	10	11	10	9	* 10	10	* 11	* 12
Samoa <sup>21</sup>	P	Total	9	10	11	13	16	18	18	20	22	25
		Hydro	6	6	6	6	7	7	6	6	6	5
Sao Tome and Principe Sao Tome et Principe	I+P <sup>5</sup>	Total	6	5	7	6	7	8	* 8	* 8	* 8	* 8
	P	Total	* 4	* 4	* 5	* 4	* 5	* 6	* 6	* 6	* 6	* 6
Saudi Arabia Arabie Saoudite	P	Total (Th)	528	653	724	802	1 000	1 164	1 220	* 2 000	* 2 250	* 2 500
Senegal — Senegal	P <sup>4</sup>	Total (Th)	* 282	* 318	330	342	359	399	* 407	* 433	* 450	* 455
Seychelles	P <sup>4</sup>	Total (Th)	3	5	7	9	15	21	23	27	33	* 36
Sierra Leone	I+P	Total	144	169	197	208	212	223	219	193	* 200	* 200
	P	Total	79	90	95	127	135	147	146	122	* 125	* 125
Singapore — Singapour	P <sup>4</sup>	Total (Th)	1 639	1 876	2 205	2 585	3 144	3 719	3 864	4 176	4 605	5 114
Solomon Islands Iles Salomon	I+P	Total (Th)	6	8	9	9	10	12	14	16	18	18
	P	Total (Th)	6	8	9	9	10	12	12	13	15	15
Somalia <sup>12</sup> — Somalie <sup>12</sup>	P	Total (Th)	22	26	28	38	* 40	* 45	* 42	* 42	* 45	* 45
South Africa Afrique du Sud	I+P	Total	42 971	45 968	50 791	54 647	59 142	70 145	70 159	74 888	79 358	80 198
		Hydro	* 24	21	* 25	* 112	* 834	* 985	* 1 132	* 1 120	* 1 876	* 1 952

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque generale et les notes a la fin du tableau

## ENERGY

## 144 Electric energy (continued) — Energie électrique (suite) production

Million kWh			Millions de kWh									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Southern Rhodesia <sup>11</sup> Rhodésie du Sud <sup>11</sup>	I+P	Total	5 576	6 001	6 410	6 800	6 091	7 277	5 823	6 131	5 637	3 916
		Hydro <sup>4</sup>	4 833	5 253	5 247	5 622	5 292	5 591	5 173	5 321	4 857	3 452
	P	Total	5 428	5 798	6 180	6 609	5 890	7 124	5 696	5 980	5 444	3 713
Spain <sup>1</sup> — Espagne <sup>1</sup>	I+P	Total	45 851	52 124	56 490	62 516	68 904	76 272	80 857	82 385	90 821	93 803
		Hydro	24 428	30 691	27 959	32 747	36 458	29 524	31 347	26 439	22 508	40 741
	P	Total	43 289	49 376	53 624	59 358	65 506	73 122	77 365	77 553	87 643	89 683
		Hydro	23 352	29 428	26 704	31 329	34 898	28 222	29 941	25 063	21 357	38 973
Sri Lanka	I+P	Total	689	752	816	900	995	1 031	1 177	* 1 149	1 202	1 331
		Hydro	474	549	723	834	856	708	1 119	* 1 102	1 134	1 248
	P	Total	629	701	765	849	944	980	* 1 110	1 079	1 132	1 267
		Hydro	465	540	714	825	847	699	* 1 097	1 077	1 109	1 223
Sudan — Soudan	P <sup>4</sup>	Total	334	528	392	* 350	* 400	* 500	* 580	* 640	* 720	* 810
Suriname	I+P	Total	1 076	1 242	1 322	1 362	1 465	1 528	1 588	1 201	1 335	1 421
		Hydro	770	890	1 000	1 073	1 157	997	1 006	* 1 020	1 176	* 1 215
	P	Total (Th)	47	43	53	51	108	76	73	80	58	106
Swaziland <sup>17</sup> — Souaziland <sup>17</sup>	I+P	Total	* 88	* 111	* 138	* 135	* 163	* 173	* 174	* 165	* 197	* 173
		Total	55	73	100	97	115	125	126	112	144	* 120
	P	Hydro <sup>4</sup>	* 32	* 55	94	* 99	* 112	* 119	* 125	* 110	* 142	* 118
Sweden <sup>1</sup> — Suede <sup>1</sup>	I+P	Total	56 245	58 084	60 645	66 550	71 682	78 080	75 130	80 573	86 416	90 018
		Hydro	48 774	41 852	41 538	52 027	53 772	59 892	57 285	57 669	54 856	53 524
	P	Total	46 400	47 934	49 367	56 960	62 314	68 022	64 713	70 786	78 788	79 931
		Hydro	42 100	36 107	35 041	45 637	47 785	53 817	50 889	51 316	50 698	46 864
Switzerland <sup>1 11 16</sup> Suisse <sup>1 11 16</sup>	I+P	Total	30 552	29 666	33 173	32 785	31 300	37 155	37 410	42 994	36 241	45 903
		Hydro	29 402	28 145	29 330	29 488	25 365	28 825	28 563	33 974	26 622	36 290
	P	Total	26 676	25 780	29 313	28 953	27 826	33 368	* 33 641	* 38 922	32 536	41 354
		Hydro	25 882	24 641	25 884	26 089	22 341	25 584	* 25 332	30 404	23 430	32 258
Syrian Arab Rep Rep arabe syrienne	I+P	Total	773	1 034	947	1 049	1 223	1 154	1 366	1 673	1 785	2 043
	P	Total	523	692	676	753	935	885	1 046	1 355	1 500	1 880
Thailand — Thaïlande	I+P	Total	3 062	3 728	4 545	5 225	6 209	7 329	7 789	8 866	10 295	11 690
		Total	2 980	3 660	4 406	5 083	5 975	6 971	7 383	8 440	9 826	* 11 190
	P	Hydro <sup>4</sup>	1 405	1 046	1 787	2 048	1 728	1 880	2 446	3 399	3 676	* 4 270
Togo	I+P	Total	49	57	68	81	97	* 65	* 61	* 46	* 47	* 64
		Hydro <sup>4</sup>	5	5	2	4	3	2	4	* 5	* 4	* 4
	P	Total	19	25	30	38	49	11	4	5	4	* 4
Tonga	P <sup>4</sup>	Total (Th)	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	I+P	Total (Th)	1 119	1 213	1 202	1 226	1 307	1 210	1 314	1 314	1 412	1 576
	P	Total (Th)	806	892	908	956	1 075	1 017	1 121	1 124	1 287	1 431
Tunisia — Tunisie	I+P	Total	678	731	794	887	1 013	1 130	1 275	1 346	1 525	1 725
		Total	546	624	680	768	869	963	1 099	1 204	1 339	1 518
	P	Hydro <sup>4</sup>	33	39	41	50	53	71	22	31	53	30
Turkey — Turquie	I+P	Total	6 936	8 035	8 624	9 783	11 242	12 425	13 477	15 569	18 231	20 565
		Hydro	3 178	3 456	3 044	2 647	3 209	2 603	3 356	5 886	8 360	8 592
	P	Total	6 321	7 368	7 934	9 057	10 496	11 601	12 602	14 656	17 208	19 100
		Hydro	3 131	3 408	2 997	2 603	2 168	2 576	3 317	5 854	8 333	8 555
Uganda — Ouganda	I+P	Total	775	774	778	861	844	837	* 827	* 830	* 729	* 725
		Hydro	764	762	766	848	833	825	* 814	* 815	* 714	* 705
	P	Total	732	731	735	817	803	796	786	* 790	689	* 685
		Hydro <sup>4</sup>	729	727	731	813	798	790	* 780	* 679	* 670	
USSR <sup>1</sup> — URSS <sup>1</sup>	I+P	Total	638 661	689 050	740 926	800 360	857 435	914 606	975 754	1 038 625	1 111 420	1 150 074
		Hydro	104 040	115 181	124 377	126 099	122 899	122 345	132 030	125 987	135 735	147 014
	P	Total	578 442	629 409	682 345	740 775	796 239	* 851 606	* 911 754	* 974 525	* 1 046 720	1 085 374
		Hydro	103 454	114 631	123 816	125 440	122 357	* 121 745	* 131 405	* 125 387	* 135 135	146 414
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie	I+P	Total	(12 164)	(12 934)	(15 083)	(18 479)	(20 979)	(23 004)	(24 660)	(26 702)	(28 986)	(30 079)
		Hydro <sup>4</sup>	(26)	(24)	(28)	(27)	(22)	(24)	(24)	(24)	(20)	(25)
P	Total	(11 890)	(12 656)	(14 777)	(18 159)	(20 670)	(22 681)	(24 338)	(26 391)	(28 686)	( )	
Ukrainian SSR RSS d'Ukraine	I+P	Total	(116 176)	(128 182)	(137 600)	(149 885)	(158 396)	(172 049)	(180 750)	(194 590)	(208 969)	(215 667)
		Hydro	(8 177)	(8 924)	(11 584)	(10 764)	(6 456)	(7 514)	(8 857)	(9 664)	(7 500)	(10 615)
	P	Total	(106 855)	(119 062)	(129 652)	(141 751)	(149 995)	(163 642)	(172 313)	(185 448)	( )	( )
		Hydro	(8 141)	(8 893)	(11 556)	(10 735)	(6 437)	(7 493)	(8 834)	(9 441)	( )	( )

See general note and foot notes at end of table

Voir la remarque générale et les notes à la fin du tableau



## 144 Electric energy (continued) — Energie électrique (suite) production

Million kWh			Millions de kWh									
Country or area Pays ou zone	Code <sup>1</sup>	Type <sup>1</sup>	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
United Arab Emirates <sup>7</sup> Emirats arabes unis <sup>7</sup>	I+P	Total (Th) <sup>4</sup>	60	100	140	210	255	382	* 454	* 500	* 600	* 700
United Kingdom <sup>1</sup> Royaume Uni <sup>1</sup>	I+P	Total	223 803	239 077	249 016	256 415	263 550	281 873	273 132	271 987	276 879	283 280
		Hydro	4 446	4 384	5 666	4 311	4 311	4 554	4 796	4 948	5 121	5 232
	P	Total	204 477	218 402	228 236	235 740	242 745	258 800	250 466	251 263	254 920	262 045
		Hydro	3 848	3 929	4 981	3 754	3 738	3 903	4 231	4 354	4 519	4 643
Un Rep of Cameroon Rep Unie du Cameroun	I+P	Total	1 016	1 056	1 163	1 170	1 121	1 122	1 182	1 316	1 336	1 346
		Hydro	979	1 025	1 151	1 140	1 080	1 075	1 129	1 261	1 278	1 284
Un Rep of Tanzania Rép Unie du Tanzanie	I+P	Total	404	450	479	* 509	* 556	* 601	* 626	* 653	* 665	* 695
		Total	330	375	413	* 440	* 487	* 530	* 551	* 578	590	* 620
	P	Hydro <sup>4</sup>	248	275	305	309	321	296	294	431	500	* 520
United States <sup>1 11</sup> Etats Unis <sup>1 11</sup>	I <sup>22</sup> +P	Total	1436 028	1552 757	1639 771	1717 521	1853 390	1964 830	1967 289	2003 002	2123 406	2211 031
		Hydro	225 873	253 469	250 699	269 580	276 123	275 334	303 952	303 153	286 883	223 934
	P	Total	1329 443	1442 182	1531 609	1 613 936	1747 323	1859 121	1864 847	1917 638	2036 487	2124 078
		Hydro	222 491	250 193	247 456	266 320	272 734	271 649	300 415	300 047	283 680	220 434
U S Virgin Islands <sup>11</sup> Iles Vierges amer <sup>11</sup>	I+P	Total (Th)	258	388	578	621	* 670	* 705	* 720	* 720	720	* 725
		P	Total (Th)	191	215	307	305	348	384	394	398	397
Upper Volta — Haute Volta	P <sup>4</sup>	Total (Th)	23	25	27	33	37	42	46	53	60	70
Uruguay	I+P	Total	1 940	2 090	2 200	2 360	* 2 307	* 2 430	* 2 278	* 2 396	* 2 812	* 3 040
		Total	1 883	2 026	2 132	2 289	2 172	2 322	2 182	2 275	2 562	* 2 740
	P	Hydro	1 144	1 069	1 242	1 470	995	1 556	1 366	1 132	1 221	1 567
Venezuela	I+P	Total	10 646	11 494	12 708	13 386	14 829	16 077	18 222	19 591	21 052	23 051
		Hydro <sup>4</sup>	2 748	* 3 190	4 104	5 393	6 062	6 167	* 7 131	* 8 898	10 558	11 934
	P	Total	8 329	9 094	10 308	10 896	12 339	13 677	15 222	16 991	18 052	20 051
Viet Nam <sup>28</sup>	P	Total	836	1 046	1 214	1 343	1 483	1 627	* 1 345	* 1 320		
		Hydro	11	15	15	14	22	22	* 20	* 20		
Western Sahara Sahara occidental	P	Total (Th)	5	5	5	8	9	10	64	* 70	* 70	* 70
Yemen — Yemen	I+P	Total (Th)	17	18	18	* 24	* 29	* 32	* 39	49	* 60	* 65
		P	Total (Th)	6	6	6	13	19	22	29	* 39	* 45
Yemen Democratic Yemen democratique	I+P	Total (Th)	178	180	192	185	186	174	* 174	* 180	* 180	* 180
		P	Total (Th)	105	102	115	119	120	107	* 107	* 110	* 110
Yugoslavia — Yougoslavie	I+P	Total	20 642	23 375	26 024	29 509	33 231	35 062	39 456	40 040	43 573	48 580
		Hydro	11 768	14 732	14 741	15 644	17 982	16 394	20 659	19 317	20 555	24 354
	P	Total	18 802	21 502	24 216	27 623	31 296	33 061	37 371	37 871	41 384	46 145
		Hydro	11 654	14 613	14 630	15 550	17 867	16 300	20 559	19 214	20 459	21 886
Zaire — Zaire	I+P	Total	2 664	2 912	3 230	3 540	3 554	3 848	3 475	3 800	* 4 088	* 4 100
		Hydro	2 607	2 847	3 152	3 437	3 437	3 768	3 394	3 706	* 4 008	* 4 015
	P	Total	* 531	* 587	* 633	* 782	* 776	* 998	* 775	* 1 050	1 238	* 1 240
		Hydro	496	547	580	704	* 692	* 968	* 744	* 1 006	1 213	* 1 210
Zambia <sup>11</sup> — Zambie <sup>11</sup>	I+P	Total	654	702	949	1 176	3 275	3 275	5 973	6 191	* 7 046	8 683
		Hydro	294	327	688	909	3 050	3 027	5 736	5 940	6 904	* 8 544
	P	Total	* 75	78	472	678	2 823	2 882	5 515	5 709	6 706	8 370
		Hydro	35	75	466	674	2 819	2 877	5 510	5 704	* 6 701	* 8 360

Note Unless otherwise stated the data relate to production of generating centres and therefore include station use and transmission losses

Code P gross production by enterprises generating primarily for public use I gross production by industrial establishments generating primarily for own use I+P total gross generation of electricity

Type Total (Th) means thermal only Thermal can be derived by subtracting from the Total data for Hydro as well as the data for Nuclear and Geothermal which are given in the following table (For foot notes see next page)

Remarque Sauf avis contraire les données se rapportent à la production des centrales et de ce fait comprennent la consommation aux centrales et les pertes occasionnées par la transmission

Code P production brute des centrales fournissant principalement aux réseaux publics I production brute des établissements industriels sans faisant surtout les besoins de l'établissement I+P production brute totale d'électricité

Type Total (Th) signifie uniquement thermique Thermique peut être obtenu en soustrayant du Total les données pour Hydro ainsi que les données pour Nucléaire et Géothermique qui sont indiquées au tableau suivant

(Voir la page suivante pour les notes)

## ENERGY

## 144 Electric energy (continued) — Energie électrique (suite) production

Million kWh										Millions de kWh	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
NUCLEAR — NUCLEAIRE											
WORLD	52 729	62 219	78 753	109 453	148 093	197 908	255 484	351 701	410 127	508 951	MONDE
Argentina	—	—	—	—	—	—	1 035	2 517	2 572	1 638	Argentine
Belgium	61	22	57	—	10	73	152	6 784	10 037	11 939	Belgique
Bulgaria	—	—	—	—	—	—	928	2 554	4 989	5 884	Bulgarie
Canada <sup>11</sup>	858	494	969	3 988	6 739	14 256	13 864	11 858	16 430	24 850	Canada <sup>11</sup>
Czechoslovakia	—	—	—	—	3	232	486	187	442	114	Tchécoslovaquie
Finland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 505	Finlande
France	<sup>11</sup> 3 159	<sup>11</sup> 4 465	<sup>11</sup> 5 711	9 329	14 591	14 751	14 710	18 248	15 763	17 986	France
German Dem Rep	<sup>13</sup> 392	469	464	404	385	351	2 183	2 740	5 271	5 205	Rep dem allemande
Germany Fed Rep	1 767	4 937	6 030	5 812	9 137	11 755	12 136	21 398	24 262	36 059	Allemagne Rep fed
India <sup>18</sup>	—	1 339	2 417	1 189	1 133	2 396	2 206	2 627	3 252	* 3 450	Inde <sup>18</sup>
Italy	2 576	1 679	3 176	3 365	3 626	3 142	3 410	3 800	3 807	3 385	Italie
Japan <sup>18</sup>	1 044	1 082	4 581	8 010	9 480	9 707	19 699	25 125	34 079	31 659	Japon <sup>18</sup>
Korea Rep of	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	Coree Rep de
Netherlands	27	315	368	405	326	1 110	3 277	3 335	3 872	3 710	Pays Bas
Pakistan <sup>6</sup>	—	—	—	* 48	* 150	206	* 550	* 550	* 600	* 600	Pakistan <sup>6</sup>
Panama Canal Zone <sup>6</sup>	—	51	45	42	73	46	26	25	* 18	—	Panama Zone du Canal <sup>6</sup>
Spain	83	829	924	2 524	4 751	6 545	7 225	7 544	7 555	6 525	Espagne
Sweden	23	61	56	90	1 466	2 111	2 054	11 969	15 993	19 913	Suede
Switzerland <sup>11 16</sup>	—	523	2 450	2 700	3 590	5 896	6 730	7 391	7 561	7 728	Suisse <sup>11 16</sup>
USSR	<sup>13</sup> 2 500	<sup>13</sup> 2 900	3 696	* 6 100	* 9 200	* 14 000	* 18 500	20 205	26 361	34 826	URSS
United Kingdom	27 711	29 125	26 012	27 548	29 402	27 997	33 617	30 338	36 155	40 021	Royaume Uni
United States <sup>11</sup>	12 528	13 928	21 797	37 899	54 031	83 334	112 696	172 506	191 108	250 883	Etats Unis <sup>11</sup>
GEOTHERMAL — GEOTHERMIQUE											
El Salvador	—	—	—	—	—	—	—	72	280	400	El Salvador
Iceland	—	2	12	12	22	24	8	18	19	16	Islande
Italy	2 694	2 765	2 725	2 664	2 582	2 480	2 502	2 483	2 523	2 501	Italie
Japan <sup>18</sup>	192	222	243	236	248	269	312	378	368	579	Japon <sup>18</sup>
Mexico	—	—	1	1	1	153	474	491	550	* 600	Mexique
New Zealand <sup>18</sup>	1 206	1 243	1 185	1 174	1 175	1 162	1 249	1 272	1 233	* 1 276	Nouvelle Zelande <sup>18</sup>
United States <sup>11</sup>	436	615	525	548	1 453	1 966	2 453	3 246	3 616	3 582	Etats Unis <sup>11</sup>

<sup>1</sup> See general note to this table

<sup>2</sup> Source UN Economic and Social Commission for Asia and Pacific

<sup>3</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>4</sup> Production by industrial establishments nil or negligible

<sup>5</sup> Consumption (Guinea Bissau prior to 1971 Iraq prior to 1969 Macau prior to 1973 Sao Tome and Principe prior to 1972)

<sup>6</sup> Twelve months ending 30 June of year stated (Puerto Rico beginning 1970)

<sup>7</sup> Abu Dhabi only

<sup>8</sup> Consumption including purchases from the hydroelectric plant of Bukavu Zaire

<sup>9</sup> Generation for sales to public utility services only

<sup>10</sup> Prior to 1973 data for Okinawa are not included with Japan

<sup>11</sup> Net production i.e. excluding station use

<sup>12</sup> Mogadiscio Merca Giohar and Hargeisa only

<sup>13</sup> Source International Atomic Energy Agency

<sup>14</sup> Limited series (Honduras prior to 1969)

<sup>15</sup> Prior to 1972 data for Bangladesh included with data for Pakistan

<sup>16</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

<sup>17</sup> Prior to 1970 sales <sup>18</sup> Twelve months beginning April of year stated

<sup>19</sup> Twelve months ending 10 September of year stated

<sup>20</sup> Including small net purchases from private plants

<sup>21</sup> Data relate to government owned generating plants only Village schemes and other private plants are not included

<sup>22</sup> Excluding a relatively small amount of generation by commercial establishments

<sup>23</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>24</sup> Tripolitania only

<sup>25</sup> Prior to 1970 excluding data for Azores and Madeira

<sup>1</sup> Voir remarque generale concernant ce tableau

<sup>2</sup> Source Commission Economique et Sociale de l'ONU pour l'Asie et le Pacifique

<sup>3</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>4</sup> Production des centrales industrielles nulle ou négligeable

<sup>5</sup> Consommation (Guinée Bissau avant 1971 Irak avant 1969 Macao avant 1973 Sao Tome et Principe avant 1972)

<sup>6</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée (Porto Rico a partir de 1970)

<sup>7</sup> Abou Dhabi seulement

<sup>8</sup> Consommation y compris l'achat d'énergie de la centrale hydroélectrique de Bukavu au Zaïre

<sup>9</sup> Centrales pour la vente aux services d'utilité publique seulement

<sup>10</sup> Avant le 1973 les données de l'Okinawa ne sont pas comprises avec celles du Japon

<sup>11</sup> Production nette c.a.d. consommation du producteur non comprise

<sup>12</sup> Mogadiscio Merca Giohar et Hargeisa seulement

<sup>13</sup> Source Agence internationale de l'énergie atomique

<sup>14</sup> Série limitée (Honduras avant 1969)

<sup>15</sup> Avant 1972 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>16</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>17</sup> Avant 1970 ventes

<sup>18</sup> Douze mois commençant en avril de l'année indiquée

<sup>19</sup> Douze mois finissant le 10 septembre de l'année indiquée

<sup>20</sup> Y compris l'achat d'énergie en petites quantités des centrales privées

<sup>21</sup> Les données se rapportent uniquement aux centrales appartenant à l'État. Les petites centrales des villages et d'autres compagnies privées ne sont pas comprises

<sup>22</sup> Non compris la production relativement faible des centrales des établissements commerciaux

<sup>23</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>24</sup> Tripolitanie seulement

<sup>25</sup> Avant 1970 non compris les données relatives aux Açores et Madère

## 145 Manufactured gas — Gaz d'usine

## Production

Gas produced by A Gasworks B Cokeries — Gaz produit par A Usines a gaz B Cokeries

Teracalories										Teracalories	
Country or area Pays ou zone	Code	[1]	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
Algeria — Algerie	A	4 000	228	224	144	72	64	* 48	—	* —	
Australia <sup>2</sup> — Australie <sup>2</sup>	A+B		19 330	* 21 850	24 282	29 468	* 36 703	* 33 873	* 33 500	* 34 000	
	A	* 4 750	10 350	* 13 000	15 533	18 944	* 22 000	* 23 000	* 23 000	* 23 500	
	B	* 4 540	8 980	* 8 850	8 749	10 524	8 703	10 873	* 10 500	* 10 500	
Austria — Autriche	A+B		3 965	3 950	3 971	3 854	3 786	3 514	3 482	3 150	
	A	4 640	487	724	732	490	409	338	324	329	
	B	5 000	3 478	3 226	3 239	3 364	3 377	3 176	3 158	2 821	
Belgium — Belgique	A+B		13 517	12 920	13 454	14 481	14 892	10 738	11 356	10 229	
	A	4 250	52	50	9	10	10	10	11	12	
	B	4 250	13 465	12 870	13 445	14 471	14 882	10 728	11 345	10 217	
Brazil — Bresil	A+B		* 2 023	* 1 998	* 2 109	* 2 299	* 2 432	* 2 763	* 3 021	* 2 809	
	A	4 300	1 453	1 428	1 539	1 729	1 862	2 098	2 221	1 909	
	B	4 750	* 570	* 570	* 570	* 570	* 570	* 665	* 800	* 900	
Bulgaria — Bulgarie	B	4 000	1 488	862	992	1 019	1 029	1 130	1 201	1 181	
Canada	B	4 450	11 137	10 263	10 413	12 330	12 242	11 769	11 975	10 874	
Chile — Chili	A+B		5 328	* 5 461	* 5 428	* 5 410	* 5 460	* 5 410	* 5 300	* 5 100	
	A	4 457	1 343	1 431	1 398	* 1 380	* 1 380	* 1 380	* 1 300	* 1 100	
	B	4 650	3 985	* 4 030	* 4 030	* 4 030	* 4 080	* 4 030	* 4 000	* 4 000	
Colombia — Colombie	A	4 200	* 630	* 630	* 630	* 630	* 630	* 630	* 600	* 600	
Cuba	A	4 410	340	348	362	388	427	432	482	* 500	
Czechoslovakia Tchecoslovaquie	A+B		26 117	27 167	28 420	28 987	29 288	29 442	29 484	33 182	
	A	4 200	9 156	10 052	10 836	11 263	11 648	11 844	12 285	13 715	
	B	4 450	16 961	17 115	17 584	17 724	17 640	17 598	17 199	19 467	
Denmark — Danemark	A	4 085	1 691	1 606	1 580	1 496	1 369	1 303	1 342	1 270	
Egypt — Egypte	A	* 4 200	21	* 28	* 24	* 20	* 32	* 37	* 40	* 41	
Finland — Finlande	A	4 330	249	213	201	163	120	114	116	112	
France	A+B		38 381	34 966	32 228	31 875	30 149	27 649	26 458	26 229	
	A	4 200	12 097	11 706	10 353	9 427	7 091	6 572	4 918	3 010	
	B	4 380	26 284	23 260	21 875	22 448	23 058	21 077	21 540	23 219	
German Dem Rep Rep dem allemande	A+B	* 3 850	14 704	15 528	16 661	16 877	17 346	18 089	18 980	19 747	
Germany Fed Rep of Allemagne Rep fed d	A+B		85 129	80 318	73 427	72 475	73 207	72 021	66 563	54 342	
	A	4 300	7 999	7 121	6 529	6 332	5 635	4 909	4 923	4 363	
	B	4 300	77 130	73 197	66 898	66 143	67 572	67 112	61 640	49 979	
Greece — Grece	A+B		35	35	645	895	842	821	787	* 780	
	A	4 300	35	35	34	34	32	31	31	30	
	B	5 080	—	—	611	861	810	790	756	* 750	
Hong Kong — Hong kong	A	4 040	229	247	271	305	352	384	452	496	
Hungary — Hongrie	A+B		4 323	4 348	4 387	4 322	4 546	4 348	4 315	3 688	
	A	4 200	3 087	3 126	3 157	3 101	3 324	3 136	3 101	2 481	
	B	4 300	1 236	1 222	1 230	1 221	1 222	1 212	1 214	1 207	
India — Inde	A+B		* 7 287	* 7 476	* 7 686	* 7 686	* 7 875	* 7 875	* 7 810	* 7 810	
	A	* 4 200	* 357	* 336	* 336	* 336	* 315	* 315	* 310	* 310	
	B	* 4 200	* 6 930	* 7 410	* 7 350	* 7 350	* 7 560	* 7 560	* 7 500	* 7 500	
Indonesia — Indonesie	A+B		119	* 126	* 148	158	* 151	* 137	* 151	* 151	
	A	3 600	108	115	137	140	140	* 126	* 140	* 140	
	B	3 600	11	* 11	* 11	18	11	* 11	* 11	* 11	
Ireland — Irlande	A	4 000	1 020	1 018	1 086	1 289	1 266	1 107	1 080	1 075	
Italy — Italie	A+B		13 962	13 503	13 557	14 590	16 253	16 329	16 082	15 338	
	A	4 650	344	307	102	—	—	—	—	—	
	B	4 450	13 618	13 196	13 455	14 590	16 253	16 329	16 082	15 338	

Note The figures refer to total production of manufactured gas and distinguish as far as possible between gas made in gasworks and gas made in cokeries Blast furnace gas and oil refinery gases are excluded Data are expressed in gross calorific value where available

<sup>1</sup> Kilocalories per cubic metre This calorific value column intends to show for each country an approximation in kilocalories per cubic metre of gases measured at standard sea level atmospheric pressure from 0°C to 15.6°C in the most recent year

<sup>2</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

Remarque Les donnees se rapportent a la production totale de gaz d'usine et autant que possible font la distinction entre le gaz provenant des usines a gaz (gasworks) et le gaz provenant des cokeries Le gaz des hauts fourneaux et le gaz des raffineries de petrole ne sont pas compris Les chiffres lorsqu'ils sont disponibles sont exprimes en valeur calorifique brute

<sup>1</sup> Kilocalories par metre cube Cette colonne de la valeur calorifique indique pour chaque pays une approximation en kilocalories par metre cube du gaz mesure a une pression atmospherique type au niveau de la mer de 0°C a 15.6°C relative a l'annee la plus recente

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'annee indiquee

# ENERGY

## 145 Manufactured gas (continued) — Gaz d'usine (suite) production

Gas produced by A Gasworks B Cokeries — Gaz produit par A Usines a gaz B Cokeries

Teracalories			Teracalories							
Country or area Pays ou zone	Code	[ <sup>1</sup> ]	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
Japan — Japon	A+B		16 526	17 523	19 245	21 894	25 316	27 615	33 151	33 724
	A	5 000	9 585	11 060	13 255	15 635	19 010	21 529	27 770	28 590
	B	5 500	6 941	6 463	5 990	6 259	6 306	6 086	5 381	5 134
Luxembourg	A	* 4 200	89	52	17	4	3	—	—	—
Malta <sup>2</sup> — Malte <sup>2</sup>	A	4 000	23	19	13	20	19	6	—	—
Mexico — Mexique	B	4 750	912	997	812	888	* 950	* 950	* 1 000	* 1 000
Netherlands — Pays Bas	B	4 800	3 743	3 631	3 813	5 447	5 476	5 328	5 593	4 470
New Zealand — Nouvelle Zelande	A	4 000	716	512	304	296	316	308	312	312
Norway — Norvege	A+B		842	830	827	823	805	623	663	822
	A	4 200	141	129	126	122	105	103	108	88
	B	4 600	701	701	701	701	700	520	555	734
Panama	A	4 855	92	87	78	73	73	53	15	8
Philippines	A	5 330	117	117	122	128	117	96	76	90
Poland — Pologne	A+B		29 639	29 197	29 840	27 645	32 476	32 027	33 538	32 755
	A	4 100	4 245	4 394	4 410	3 159	4 086	3 777	3 600	2 039
	B	4 200	25 394	24 803	25 430	24 486	28 390	28 250	29 938	30 716
Portugal	A+B		495	524	721	999	888	941	994	1 000
	A	4 200	495	524	543	557	543	538	558	573
	B	4 370	—	—	178	442	345	403	436	427
Romania — Roumanie	B	4 200	2 192	2 250	2 841	2 191	3 978	4 466	* 4 900	* 5 600
Singapore — Singapour	A	4 430	227	258	276	296	336	372	394	420
South Africa — Afrique du Sud	A+B		8 821	10 381	10 728	10 783	11 881	12 924	13 983	* 14 000
	A	3 206	3 901	4 591	4 862	4 893	5 274	6 126	6 287	* 6 300
	B	4 777	4 920	5 790	5 866	5 890	6 607	6 798	7 696	* 7 700
Spain — Espagne	A+B		10 463	10 212	10 294	10 858	10 824	11 876	11 164	11 252
	A	3 960	2 986	3 064	3 034	3 174	3 180	3 346	3 450	3 527
	B	4 200	7 477	7 148	7 260	7 684	7 644	8 530	7 714	7 725
Sri Lanka	A	4 000	28	24	16	16	16	16	* 16	* 16
Suriname	A	4 400	22	22	18	18	18	14	18	18
Sweden — Suede	A+B		2 248	2 218	2 223	2 079	1 957	2 450	2 956	2 536
	A	4 200	1 373	1 340	1 350	1 201	1 150	1 016	1 044	996
	B	4 155	875	878	873	878	807	1 434	1 912	1 540
Switzerland — Suisse	A	4 200	1 720	1 571	1 463	1 538	1 044	408	298	188
Tunisia — Tunisie	A	4 500	86	81	86	86	86	90	98	100
Turkey — Turquie	A+B		3 320	2 939	2 899	2 743	2 650	3 010	2 650	* 3 000
	A	3 410	526	534	481	465	450	513	250	* 300
	B	4 300	2 794	2 405	2 418	2 278	2 200	2 497	2 400	* 2 700
USSR — URSS	A+B		131 338	135 561	137 230	140 923	143 678	144 173	145 467	148 551
	A	3 900	6 274	3 717	3 610	3 667	4 174	3 693	3 795	3 459
	B <sup>3</sup>	4 000	125 064	131 844	133 620	137 256	139 504	140 480	141 672	145 692
United Kingdom Royaume Uni	A+B		75 901	52 920	42 034	48 487	34 624	29 761	27 014	25 753
	A	4 525	42 663	21 395	15 347	18 348	10 508	4 637	1 688	2 999
	B	4 566	33 238	31 525	26 687	30 139	24 116	25 124	25 326	22 754
United States — Etats Unis	A+B		141 773	122 965	130 999	142 149	138 259	128 946	* 130 939	* 121 790
	A	* 4 200	4 072	3 635	4 040	4 254	4 200	4 860	* 4 480	* 4 650
	B	4 895	137 701	119 330	126 959	137 895	134 059	124 086	126 459	117 140
Uruguay	A	* 4 200	109	109	109	109	105	105	97	* 100
Yugoslavia — Yougoslavie	A+B		2 567	3 292	2 838	2 911	3 124	3 262	3 034	3 097
	A	4 200	392	1 180	705	741	889	950	982	995
	B	4 500	2 175	2 112	2 133	2 170	2 235	2 312	2 052	2 102

See general note to this table

<sup>1</sup> See note <sup>1</sup> on preceding page

<sup>2</sup> Twelve months ending 30 November of year stated

<sup>3</sup> Excluding gas used for the gasification of coal

Voir remarque generale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Voir note <sup>1</sup> a la page precedente

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 novembre de l'annee indiquee

<sup>3</sup> Non compris le gaz utilise pour la gazefication de la houille

## INTERNAL TRADE — COMMERCE INTERIEUR

### 146 Basic data on wholesale and retail trade Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail

Country or area monetary unit period and industry Pays ou zone unité monétaire période et industrie	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Sales Ventes	Stocks Inventaires	Field covered and other remarks Champ et autres observations
	Number Nombre						
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>							
<b>Egypt — Egypte (Pound)</b>							All establishments — Tous les établissements
Wholesale trade — Commerce de gros 1970/1971	933		279	128	7247	962	
Retail trade — Commerce de détail 1970/1971	791		305	129	3159	656	
<b>Ghana</b>							All establishments submitting returns Data relate to establishments with paid employees and operating at fixed premises Tous les établissements fournissant des renseignements Les données se rapportent aux établissements fixes occupant un personnel rémunéré
Wholesale trade — Commerce de gros 31 XII 1970	272		<sup>2</sup> 141				
Retail trade — Commerce de détail 31 XII 1970	670		<sup>2</sup> 62				
Other internal trade — Autre commerce intérieur 31 XII 1970	59		<sup>2</sup> 70				
<b>Kenya (Shilling)</b>							All privately owned establishments submitting returns Tous les établissements privés fournissant des renseignements
Wholesale trade — Commerce de gros 1971	1 364	130	110	206	5 276	628	
Retail trade — Commerce de détail 1971	4 756	169	102	98	1 646	284	
Mixed trade — Commerce mixte 1971	406	71	67	122	1 420	448	
<b>Malawi (Kwacha)</b>							Kind of activity reporting units of enterprises with 20 or more employees Unités d'entreprises déclarant leur genre d'activité et occupant au moins 20 personnes
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	34	86	86	29	590	97	
Retail trade — Commerce de détail 1970	62	28	28	24	294	80	
<b>Mauritania (Ouguiya)</b>							All establishments with a turnover of more than 2 million ouguiyas Tous les établissements dont le chiffre d'affaires est au moins 2 millions ouguiyas
Wholesale trade — Commerce de gros 1971	23	146	146	304	1 127	252	
Retail trade — Commerce de détail 1971	59	722	651	958	1 133	233	
Wholesale and retail trade — Commerce de gros et de détail 1970	58		736	96	1 772		
	82	868	797	127	2 260	484	
<b>Mauritius — Maurice (Rupee)</b>							Establishments employing 10 or more persons Etablissements occupant au moins 10 personnes
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	79		<sup>2</sup> 29	141			
	96		<sup>2</sup> 44	380			
	93		<sup>2</sup> 47	412			
	103		<sup>2</sup> 52	529			
	116		<sup>2</sup> 66	768			
<b>South Africa (Rand)</b>							All establishments with a total trading revenue of R1 000 or more which were in operation for at least six months during the reference period Tous les établissements dont les recettes commerciales atteignent d'au moins 1 000 rands et qui ont été en activité pendant au moins 6 mois au cours de la période de référence
<b>Afrique du Sud</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1 VII 70 — 30 VI 71					4 106	757	
					6 764		
					8 121		
Retail trade — Commerce de détail 1 VII 70 — 30 VI 71					3 424		
					5 251		
					6 142		
<b>Swaziland (Lilangeni)</b>							All private establishments — Tous les établissements privés
<b>Souaziland</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	31		05		223		
	39	06	06	686			
	38	06	06	788			
	36	07	06	1 125			
	36	08	07	1 467			
Retail trade — Commerce de détail 1970	271		17		136		
	322	27	23	2 137			
	354	25	22	2 417			
	358	31	28	3 287			
	413	34	30	3 969			

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# INTERNAL TRADE

## 146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)

Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Country or area monetary unit period and industry	Statistical units Unites statistiques	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et traitements	Sales Ventes	Stocks Inventaires	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire période et industrie	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monétaires nat			Champ et autres observations
<b>AFRICA (cont) — AFRIQUE (suite)</b>							
<b>Togo (CFA Franc)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	24		12	615.3	23 826		Private enterprises submitting returns Entreprises privées fournissant des renseignements
Retail trade — Commerce de détail 1970	74		17	448.2	7 989		
<b>Uganda — Ouganda (Shilling)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970			2.47	3.494			All establishments submitting returns Tous les établissements fournissant des renseignements
1974	155		2.71	3.508			
1975	209		2.60	3.579			
1976	218		2.56	3.694			
1977	226		2.41	3.631			
Retail trade — Commerce de détail 1970	1 028		2.65	3.425			
1974	242		2.35	3.254			
1975	267		2.34	3.260			
1976	268		2.32	3.289			
1977	251		2.32	3.303			
<b>Zambia — Zambie (Kwacha)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	438		10.1	1.174			All establishments whose sales of own produced goods do not exceed 50 per cent of total turnover Tous les établissements dont les ventes de marchandises produites par eux-mêmes ne dépassent pas 50 p. 100 du chiffre d'affaires total
Wholesale and retail trade — Commerce de gros et de détail 1970	1 403		13.0	1.164			
<b>AMERICA NORTH AMÉRIQUE DU NORD</b>							
<b>Canada (Dollar)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970					<sup>13</sup> 23 048	<sup>13</sup> 3 243	Wholesale trade data are based on establishments and relate to wholesale merchants Commerce de gros les données sont fondées sur les établissements et se rapportent aux marchands du commerce de gros
1974					<sup>13</sup> 43 210	<sup>13</sup> 5 938	
1975					<sup>13</sup> 45 377	<sup>13</sup> 6 109	
1976					<sup>13</sup> 49 987	<sup>13</sup> 7 144	
1977					<sup>13</sup> 55 576	<sup>13</sup> 7 559	
Retail trade — Commerce de détail 1970					<sup>13</sup> 28 034		Retail trade data based on retail locations Commerce de détail données concernant les locaux d'affaires
1974					<sup>13</sup> 44 751		
1975					<sup>13</sup> 51 408		
1976					<sup>13</sup> 57 167		
1977					<sup>13</sup> 61 651		
<b>Cuba (Peso)</b>							
Retail trade — Commerce de détail 1970	27 014				1 930		All establishments — Tous les établissements
1974	26 819						
1975	26 919				3 448		
1976	26 272				3 547		
1977	27 295				3 614		
<b>El Salvador (Colon)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	378	2.66	2.63	29.6	695	102	All establishments with sales of C1 000 and over except temporary outlets and itinerant trade Tous les établissements dont le chiffre d'affaires est d'au moins 1 000 colones à l'exception des points de vente temporaires et des marchands ambulants
1974	447	2.94	2.91	56.6	1 424	173	
Retail trade — Commerce de détail 1970	6 038	2.205	2.122	31.8	522		All establishments — Tous les établissements
1974	2 638	2.186	2.153	44.7	772		
<b>Haiti — Haïti (Gourde)</b>							
Wholesale and retail trade — Commerce de gros et de détail 1972		3.9		15.4			All establishments active during the whole or part of the year Tous les établissements en activité pendant toute ou partie de l'année
<b>Mexico — Mexique (Peso)</b>							
Wholesale and retail trade — Commerce de gros et de détail 1970	429 480	1 078.7	485.0	9 370	148 931	29 382	Wholesale trade all establishments Commerce de gros tous les établissements
<b>Panama (Balboa)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1971	556	10.0	6.0	27.8	457.9	66.8	Retail trade all establishments with 5 or more persons engaged Commerce de détail tous les établissements occupant au moins 5 personnes
Retail trade — Commerce de détail 1971	998	14.0	13.6	28.6	318.8	81.9	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)  
Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Country or area monetary unit period and industry	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Sales Ventes	Stocks Inventaires	Field covered and other remarks	
Pays ou zone unité monétaire période et industrie	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monétaires nat			Champ et autres observations	
<b>AMERICA NORTH (cont) AMERIQUE DU NORD (suite)</b>								
<b>Puerto Rico — Porto Rico (Dollar)</b>							All establishments operating at a recognizable place of business. Excluding pedlars and other itinerant vendors. Tous les établissements commerciaux attirés. Les colporteurs et autres marchands ambulants n'ont pas compris.	
Wholesale trade — Commerce de gros 1972	2 160	2 27 9	2 27 5	170 3	2 559	274		
Retail trade — Commerce de détail 1972	29 894	2 93 1	2 68 8	270 3	2 918			
<b>United States — Etats Unis (Dollar)</b>								
Wholesale trade — Commerce de gros							All wholesale and retail establishments with paid employees and retail establishments with no paid employees but with sales of \$2 500 or more. Places of business operated by institutions and open only to their own members or personnel are excluded. Also excluded are the establishments primarily engaged in renting goods to the general public for personal and household use. Tous les établissements de gros ou de détail occupant un personnel rémunéré et les établissements de détail sans personnel rémunéré mais faisant un chiffre d'affaires d'au moins 2 500 dollars. Les établissements commerciaux gérés par des institutions et ouverts uniquement à leurs membres ou à leur personnel ne sont pas compris. Non compris aussi les établissements exerçant principalement une activité de location au public d'articles à usage personnel ou ménager.	
1970					6 287 31	6 33 32		
1974					6 550 04	6 57 53		
1975					6 535 60	6 55 73		
1976					6 580 89	6 62 06		
1977					6 642 10	6 68 56		
Retail trade <sup>7</sup> — Commerce de détail <sup>7</sup>								
1970					6 371 08	6 42 81		
1974					6 534 51	6 68 74		
1975					6 580 44	6 68 93		
1976					6 642 51	6 76 12		
1977					6 708 34	6 85 15		
<b>AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD</b>								
<b>Argentina — Argentine (Peso)</b>								
Wholesale trade — Commerce de gros							All establishments — Tous les établissements	
1973					6 104 7			
1974	45 486	275						
Retail trade — Commerce de détail								
1973					6 105 8			
1974	445 798	930						
<b>Brazil — Brésil (Cruzeiro)</b>								
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	41 123	2 300	2 10 273	1 941	66 527	6 834	All responding establishments. Excludes ancillary activities. Tous les établissements fournissant des renseignements. Non compris les activités auxiliaires.	
Retail trade — Commerce de détail 1970	587 472	2 1 450	2 10 814	3 100	71 157	12 861		
<b>Chile — Chili (Peso)</b>								
Wholesale trade — Commerce de gros							Wholesale and retail establishments. Data are based on approximately 1 930 commercial establishments which had sales of 50 000 escudos or more in 1964. Etablissements de gros et de détail. Données reposant sur 1 930 établissements commerciaux dont le chiffre d'affaires s'élevait à 50 000 escudos ou plus en 1964.	
1970	865	29 4	28 2	750	17 434	1 142		
1974	745	26 8	25 7	49 085	6 1 748	6 251		
1975	692	24 1	23 2	227 928	6 8 916	6 1 031		
1976	654	24 7	23 9	687 369	6 22 496	6 3 189		
Retail trade — Commerce de détail								
1970	1 786	45 7	38 1	599	12 717	2 062		
1974	1 644	36 8	30 0	34 741	862 901	6 150		
1975	1 532	33 7	27 4	154 343	6 3 302	6 711		
1976	1 423	32 7	26 9	588 338	6 25 290	6 3 549		
<b>Colombia — Colombie (Peso)</b>								
Wholesale trade — Commerce de gros								Establishments with sales of more than 3 million pesos annually. Etablissements dont le chiffre d'affaires est au moins de 3 millions de pesos annuellement.
1970	661	17 0	16 0		8 594			
1973	558	13 9	13 2	423	10 889			
Retail trade — Commerce de détail								
1970	564	30 0	29 0		9 416			
1973	547	30 1	29 6	898	11 364			
<b>Ecuador — Equateur (Sucre)</b>								
Wholesale trade — Commerce de gros							All establishments with 5 or more employees and establishments employing 1 4 persons but with sales of 10 000 sucres or more per month. Data are based on the Annual Survey of Internal Trade. Tous les établissements occupant au moins 5 personnes et les établissements occupant de 1 à 4 personnes mais faisant un chiffre d'affaires d'au moins 10 000 sucres par mois. Les données sont fondées sur l'enquête annuelle du Commerce Intérieur.	
1970	725	2 13 2	2 12 8	415	8 980	1 269		
1974	822	2 20 3	2 19 9	808	19 133	3 251		
Retail trade — Commerce de détail								
1970	1 340	2 11 1	2 9 8	194	3 472	943		
1974	1 708	2 15 8	2 14 2	454	9 493			

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# INTERNAL TRADE

## 146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)

Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Country or area monetary unit period and industry	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Saliés	Wages and salaries Salaires et tra- tements	Sales Ventes	Stocks Inven- taires	Field covered and other remarks
	Number Nombre						
<b>ASIA — ASIE</b>							
<b>Cyprus — Chypre</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1972	1 193	8 0					All establishments — Tous les établissements
Retail trade — Commerce de détail 1972	8 215	14 8					
<b>Iran (Rial)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 21 III 70 — 20 III 71	17 601	53	31	2 173	199 579		All establishments in urban areas Tous les établissements dans les zones urbaines
Retail trade — Commerce de détail 21 III 70 — 20 III 71	214 063	328	75	3 494	176 232		
<b>Iraq (Dinar)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1 IX 75 — 31 VIII 76	1 532		27	297	71 666		All private establishments Tous les établissements privés
Retail trade — Commerce de détail 1 IX 75 — 31 VIII 76	77 766		106 8	1 884	729 901		
<b>Israel — Israël (Pound)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1 IV 70 — 31 III 71	2 986	<sup>11</sup> 28 5	26 9	<sup>12</sup> 330	13 701	576	Establishments with at least one employee Établissements occupant au moins 1 salarié
1 IV 73 — 31 III 74	3 489	<sup>11</sup> 33 4	31 7	<sup>12</sup> 661	24 177	1 647	
Retail trade — Commerce de détail 1 IV 70 — 31 III 71	1 620	15 4	14 2	127	1 861	143	All establishments with 5 or more persons engaged Excluding retail trade establishments primarily engaged in renting goods to the general public for personal or household use Tous les établissements occupant au moins 5 personnes Non compris les établissements du commerce de détail exerçant principalement une activité de location au public d'articles à usage personnel ou ménager
1 IV 73 — 31 III 74	1 656	18 4	17 6	270	4 352	545	
Wholesale trade — Commerce de gros 1 IV 70 — 31 III 71	3 616	<sup>11</sup> 29 6	26 9	<sup>12</sup> 330	11 682	597	All establishments — Tous les établissements
1 IV 73 — 31 III 74	4 569	<sup>11</sup> 35 5	31 7	<sup>12</sup> 661			
Retail trade — Commerce de détail 1 IV 70 — 31 III 71	31 331	<sup>11</sup> 70 3	21 4	<sup>12</sup> 167	3 895	430	
1 IV 73 — 31 III 74	37 447	<sup>11</sup> 78 2	27 0				
<b>Japan — Japon (Yen)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	<sup>8</sup> 256	<sup>14</sup> 2 861	2 326		<sup>6 15</sup> 88 331	<sup>6 4</sup> 093	All private establishments The stalls in schools compa- nies hospitals cinemas railway stations etc and street stalls and pedlars are excluded Tous les établissements privés Les boutiques et étalages qui se trouvent dans les écoles dans les entreprises les hôpitaux les cinémas les gares de chemin de fer etc ainsi que les kiosques et le colportage ne sont pas compris non plus
1974	<sup>8</sup> 292	<sup>14</sup> 3 790	2 708		<sup>6 15</sup> 173 113	<sup>6 9</sup> 769	
1976	<sup>8</sup> 340	<sup>14</sup> 3 513			<sup>6 15</sup> 222 315	<sup>6 11</sup> 341	
Retail trade — Commerce de détail 1970	<sup>8</sup> 1 471	<sup>14</sup> 4 926	2 168		<sup>6 15</sup> 21 773	<sup>6 2</sup> 354	
1974	<sup>8</sup> 1 548	<sup>14</sup> 5 303	2 606		<sup>6 15</sup> 40 300	<sup>6 4</sup> 773	
1976	<sup>8</sup> 1 614	<sup>14</sup> 5 580			<sup>6 15</sup> 56 029	<sup>6 6</sup> 171	
<b>Korea Rep of (Won) Corée Rép de</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1971	17 471	<sup>2</sup> 65 2	<sup>2</sup> 37 1	<sup>6 18</sup> 7 08	<sup>6 18</sup> 454 9	<sup>6 18</sup> 21 3	All establishments — Tous les établissements
Retail trade — Commerce de détail 1971	320 471	<sup>2</sup> 581 2	<sup>2</sup> 86 4	<sup>6 18</sup> 7 78	<sup>6 18</sup> 608 0	<sup>6 18</sup> 63 8	
<b>Malaysia <sup>5</sup> — Malaisie <sup>5</sup> (Ringgit)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	6 874	<sup>2</sup> 55 9	<sup>2</sup> 45 4	163 3	7 474	718	All establishments Data on wages and salaries sales and stocks relate to establishments with trading accounts only Tous les établissements Les données relatives aux sa- lares et traitements aux ventes et aux inventaires ne se rapportent qu'aux établissements ayant des comptes commerciaux
Retail trade — Commerce de détail 1970	25 660	<sup>2</sup> 73 2	<sup>2</sup> 28 8	58 9	1 928	295	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)  
Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Country or area monetary unit period and industry Pays ou zone unité monétaire période et industrie	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Sales Ventes	Stocks Inventaires	Field covered and other remarks Champ et autres observations
	Number Nombre						
<b>ASIA (cont) — ASIE (suite)</b>							
<b>Mongolia — Mongolie (Tughrik)</b>							
Retail trade — Commerce de détail							All State owned and co operative establishments including public catering Tous les établissements et coopératives d'Etat y compris les débits d'alimentation
1970	4 359	24 8	24 8	114 6	1 758		
1974	4 236	27 6	27 6	133 5	2 227		
1975	4 305	28 8	28 8	142 3	2 352		
1976	4 458	30 4	30 4		2 492		
1977	4 526				2 640		
<b>Philippines (Peso)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros							Wholesale trade all establishments with 10 or more persons engaged Commerce de gros tous les établissements occupant au moins 10 personnes
1970	3 794	557	51 3	2567	11 007	224	
1974	15 038	99 1	76 5	761 2	17 742	373	
Retail trade — Commerce de détail							Retail trade all establishments Commerce de détail tous les établissements
1970	<sup>8</sup> 225 3	643 0		4767	10 672		
1974	<sup>8</sup> 399 6	7127		498 8	15 777	574	
<b>Saudi Arabia (Riyal) Arabie Saoudite</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros							All establishments in urban areas Data are based on census results Tous les établissements dans les zones urbaines Les données sont fondées sur le résultat de recensement
1971	822	2 6	2 5	10 8			
Retail trade — Commerce de détail							
1971	35 780	49 5	18 2	947			
<b>Singapore (Dollar)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros							All establishments — Tous les établissements
1973	6 186	<sup>2</sup> 52 1	<sup>2</sup> 44 3	267	12 285	1 208	
Retail trade — Commerce de détail							
1973	10 918	<sup>2</sup> 507	<sup>2</sup> 31 1	117	3 430	543	
<b>Syrian Arab Republic République arabe syrienne</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros							All establishments — Tous les établissements
1970	2 687	8 9	6 2				
1974	2 946						
1975	2 792						
Retail trade — Commerce de détail							
1970	67 638	90 4	22 8				
1974	71 796						
1975	81 167						
Wholesale and retail trade — Commerce de gros et de détail							
1970	5 396	155 5	150 1				
1974	5 931						
<b>Turkey — Turquie (Lira)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros							All establishments — Tous les établissements
1970	22 650	65 5	29 6	349	34 493	5 781	
Retail trade — Commerce de détail							
1970	173 044	3107	62 3	466	37 782	11 486	
Wholesale and retail trade — Commerce de gros et de détail							
1970	195 694	376 2	91 1	815	72 275	17 267	
<b>EUROPE</b>							
<b>Austria — Autriche (Schilling)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros							All establishments — Tous les établissements
1971	12 548	145 6	129 1	11 653	189 507	18 931	
1974	10 539	146 4			263 044		
1975	10 708	148 8			276 217		
1976	11 018	149 4			316 561		
1977	10 853	151 3			238 163		
Retail trade — Commerce de détail							
1971	42 254	207 9	143 1	8 972	112 445	15 303	
1974	35 869	201 8			144 764		
1975	35 656	200 7			159 265		
1976	35 250	200 4			173 353		
1977	34 557	203 6			192 967		

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# INTERNAL TRADE

## 146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)

### Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Country or area monetary unit period and industry	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Sales Ventes	Stocks Inventaires	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire période et industrie	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monétaires nat			Champ et autres observations
<b>EUROPE (cont — suite)</b>							
<b>Belgium — Belgique (Franc)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros	31 XII 1970	33 640	207 5	158 8			All establishments — Tous les établissements
Retail trade — Commerce de détail	31 XII 1970	144 293	388 7	157 0	472 3		
	31 XII 1974				774 7		
	31 XII 1975				874 1		
<b>Bulgaria — Bulgarie (Lev)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros	1970		6 6	6 6	9 3		Wholesale trade all State and co operative establishments Retail trade all State and co operative establishments Excluding the rental of goods to the general public for personal or household use and repair and installation services rendered by retail trade establishments
	1974		6 9	6 9	10 7	8 18	
	1975		7 2	7 2	11 3	1 074	
	1976		7 5	7 5		1 059	
	1977		8 4	8 4		1 112	
Retail trade <sup>17</sup> — Commerce de détail <sup>17</sup>	1970	32 708	54 0	54 0	67 6	4 478	Commerce de gros: tous les établissements de l'Etat et toutes les coopératives Commerce de détail: tous les établissements de l'Etat et toutes les coopératives Non compris la location au public d'articles a usage ménager ou personnel et les services de réparation et d'installation des établissements de commerce de détail
	1974	34 859	74 4	74 4	104 4	6 070	
	1975	35 398	79 4	79 4	113 3	6 575	
	1976	36 606	81 9	81 9		7 093	
	1977	37 185	84 3	84 3		7 372	
<b>Czechoslovakia (Koruna) Tchécoslovaquie</b>							
Retail trade — Commerce de détail	1970	67 656	187 6	187 6		140 058	All permanent retail shops and mobile sale services Data on statistical units and sales refer to the whole socialized sector while data on employment refer to shops under the supervision of the Ministry of Internal Trade and to co operatives Tous les magasins de détail permanents et tous les services de vente mobiles Les données sur les unités statistiques et les ventes se rapportent dans l'ensemble a tout le secteur socialisé alors que les données sur l'emploi se rapportent aux magasins sous contrôle du Ministère du commerce intérieur et aux coopératives
	1974	68 783	209 0	209 0		178 670	
	1975	68 647	214 4	214 4		185 024	
	1976	66 688	217 0	217 0		192 244	
	1977	66 200	221 0	221 0		200 175	
<b>Denmark — Danemark (Krone)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros	1970			4 164	63 368	7 334	Wholesale trade all establishments with sales of 2 million kroner and over data based on census results Commission merchants and agents are not included Retail trade: all establishments Data based on sample surveys Commerce de gros tous les établissements dont le chiffre d'affaires est d'au moins 2 million kroner Les données sont fondées sur les résultats des recensements Non compris les négociants commissionnaires Commerce de détail tous les établissements les données sont fondées sur des enquêtes par échantillon
	1974	7 342		6 879	106 542	13 486	
	1975	5 965		7 401	109 592	14 243	
	1976	5 960		8 501	131 179	17 334	
Retail trade — Commerce de détail	1970			3 349	36 618	5 037	
	1974			5 331	49 614	6 591	
	1975			6 263	58 212	7 307	
<b>Finland Finlande (Markka)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros	1970	5 111	73 2			19 467	All establishments — Tous les établissements
	1974	5 315	80 1	1 995		43 373	
	1975		82 0	2 373		53 807	
	1976		81 0	2 741		60 152	
	1977		80 0			63 625	
Retail trade — Commerce de détail	1970		163 3			16 581	
	1974	36 890	170 0	2 705		33 130	
	1975		183 7	3 352		42 302	
	1976		180 6	3 545		48 439	
	1977		171 6			50 271	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)

Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Country or area monetary unit period and industry	Statistical units Unites statistiques	Persons engaged Personnes occupees	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et traitements	Sales Ventes	Stocks Inventaires	Field covered and other remarks	
Pays ou zone unite monetaire période et industrie	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d unites monetaires nat			Champ et autres observations	
<b>EUROPE (cont — suite)</b>								
<b>German Dem Rep (DDR mark)</b> <b>Rép dém allemande</b>							All establishments including catering shops Persons engaged data relate to establishments in wholesale and retail trade Tous les établissements y compris les magasins d'alimentation Personnes occupées les données se rapportent aux établissements du commerce de gros et de détail	
Retail trade — Commerce de détail								
1970		<sup>20</sup> 896 7			64 059			
1974	115403	<sup>20</sup> 887 7			79 150			
1975		<sup>20</sup> 891 9			81 905			
1976		<sup>20</sup> 897 8			85 675			
1977	109 640	<sup>20</sup> 895 6			89 434			
<b>Germany Fed Rep of (D Mark)</b> <b>Allemagne Rép féd d</b>								Enterprises for which figures for the complete business year are available excluding those having a turnover of goods produced on own farm Entreprises pour lesquelles les chiffres de l'année commerciale entière sont disponibles à l'exception de celles qui ont un chiffre d'affaires de marchandises produites dans leur propre exploitation agricole
Wholesale trade — Commerce de gros								
1970		1 242			314 401	23 265		
1974		1 213			460 977	33 651		
1975		1 157			449 453	33 709		
1976		1 130			560 241	39 519		
1977		1 118			511 747			
Retail trade — Commerce de détail								
1970		2 106			169 600	21 400		
1974		2 079			236 300	29 800		
1975		2 039			257 600	31 900		
1976		2 039			276 900	35 700		
1977		2 047			295 700			
<b>Hungary — Hongrie (Forint)</b>							All enterprises of the State and co operative trade wholesale and retail Wholesale trade is composed of the procurement trade stockpiling companies commercial services and foreign trade Retail trade does not include pharmacies Toutes les entreprises de l'Etat et les coopératives du commerce de gros et de détail Le commerce de gros se compose du commerce d'approvisionnement des maisons de stockage des services commerciaux et du commerce extérieur Le commerce de détail ne comprend pas les pharmacies	
Wholesale trade — Commerce de gros								
1970	259	<sup>16</sup> 117 4	<sup>16</sup> 117 4	<sup>16</sup> 2 888				
1974	240	<sup>16</sup> 119 3	<sup>16</sup> 119 3	<sup>16</sup> 3 697				
1975	233	<sup>16</sup> 125 4	<sup>16</sup> 125 4	<sup>16</sup> 4 144				
1976	231	<sup>16</sup> 125 6	<sup>16</sup> 125 6	<sup>16</sup> 4 351				
1977	230	<sup>16</sup> 127 1	<sup>16</sup> 127 1	<sup>16</sup> 4 716				
Retail trade — Commerce de détail								
1970	33 795	<sup>16</sup> 137 4	<sup>16</sup> 137 4	<sup>16</sup> 2 840	114 491	15 023		
1974	35 561	<sup>16</sup> 157 8	<sup>16</sup> 157 8	<sup>16</sup> 4 177	165 235	17 991		
1975	35 267	<sup>16</sup> 164 7	<sup>16</sup> 164 7	<sup>16</sup> 4 447	185 104	19 699		
1976	35 459	<sup>16</sup> 147 5	<sup>16</sup> 147 5	<sup>16</sup> 4 715	198 388	22 771		
1977	35 346	<sup>16</sup> 150 9	<sup>16</sup> 150 9	<sup>16</sup> 5 115	219 839	23 485		
<b>Ireland — Irlande (Pound)</b>							All establishments Data are based on census results Tous les établissements Les données sont fondées sur le résultat de recensement	
Wholesale trade — Commerce de gros	1975	2 495	<sup>2</sup> 32 2	38 0	592 0	70 0		
Retail trade — Commerce de détail	1975	33 850	<sup>2</sup> 120 3	61 5	758 5	84 2		
<b>Italy — Italie</b>							All local units — Toutes les unités locales	
Wholesale trade — Commerce de gros	1971	120 366	547					
Retail trade — Commerce de détail	1971	927 372	1 742					
<b>Luxembourg</b>							Wholesale trade all enterprises excluding commercial agents Beginning 1970 excludes dealers in lumber fuels and construction materials Retail trade enterprises with or without store Commerce de gros toutes les entreprises non compris les représentants commerciaux A partir de 1970 non compris le commerce de bois de combustibles et de matériaux de construction Commerce de détail entreprises avec et sans magasins	
Wholesale trade — Commerce de gros								
1970	601							
1974	548							
1975	539							
1976	525							
1977	508							
Retail trade — Commerce de détail								
1970	4 867							
1974	4 436							
1975	4 557							
1976	4 398							
1977	4 314							

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# INTERNAL TRADE

146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)

Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Country or area monetary unit period and industry	Statistical units Unites statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salaries	Wages and salaries Salaires et traitements	Sales Ventes	Stocks Inventaires	Field covered and other remarks
Pays ou zone unité monétaire période et industrie	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monétaires nat			Champ et autres observations
<b>EUROPE (cont — suite)</b>							
<b>Netherlands — Pays Bas (Guilder)</b>							
Wholesale and retail trade — Commerce de gros et de détail							
1970		<sup>21</sup> 732	<sup>21</sup> 529	5 900			All establishments — Tous les établissements
1974		<sup>21</sup> 732	<sup>21</sup> 544	9 800			
1975		<sup>21</sup> 727	<sup>21</sup> 544	11 100			
1976		<sup>21</sup> 722	<sup>21</sup> 544	12 300			
1977		<sup>21</sup> 720	<sup>21</sup> 550	13 470			
Retail trade — Commerce de détail							
1970					40 800		All establishments — Tous les établissements
1974					62 270		
1975					70 050		
1976					77 720		
1977					85 530		
<b>Norway — Norvège (Krone)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros							
1970	9 569	82 0					All establishments Retail trade including itinerant trade Tous les établissements Commerce de détail y compris le commerce ambulant
1974	11 107	89 4		9 025	84 984	7 697	
1975	11 406	90 0			112 098		
1976	12 015	94 6			142 993		
Retail trade — Commerce de détail							
1970	34 375	125 6					All establishments Retail trade including itinerant trade Tous les établissements Commerce de détail y compris le commerce ambulant
1974	34 199	137 0		4 071	49 784	5 066	
1975	32 962	132 0			55 540		
1976	33 316	136 1			67 412		
<b>Poland — Pologne (Zloty)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros							
1970		<sup>22</sup> 95 8	<sup>22</sup> 95 8	<sup>6</sup> 2 58	<sup>6</sup> 535 3	<sup>6</sup> 777	All socialized establishments Central units of material and technical supplies district and voivodship agencies of trade organizations auxiliary establishments of trade enterprises catering establishments etc.
1974		<sup>22</sup> 119 0	<sup>22</sup> 119 0	<sup>6</sup> 4 26	<sup>6</sup> 932 0	<sup>6</sup> 127 4	
1975		<sup>22</sup> 118 6	<sup>22</sup> 118 6	<sup>6</sup> 4 56	<sup>6</sup> 860 5	<sup>6</sup> 103 6	
1976		<sup>22</sup> 89 8	<sup>22</sup> 89 8	<sup>6</sup> 3 80	<sup>6</sup> 945 6	<sup>6</sup> 167 9	
1977		<sup>22</sup> 120 4	<sup>22</sup> 120 4	<sup>6</sup> 5 33	<sup>6</sup> 1 052 3	<sup>6</sup> 170 1	
Retail trade — Commerce de détail							
1970	196 242	<sup>22</sup> 341 6	<sup>22</sup> 341 6	<sup>6</sup> 8 16	<sup>6</sup> 23 396 0	<sup>6</sup> 72 4	Tous les établissements socialisés Unites centrales de fourniture techniques et de matériels agences d'arrondissement et de voivodship d'organisations commerciales établissements auxiliaires d'entreprises commerciales établissements d'alimentation etc
1974	204 602	<sup>22</sup> 441 1	<sup>22</sup> 441 1	<sup>6</sup> 14 45	<sup>6</sup> 23 612 0	<sup>6</sup> 99 5	
1975	204 186	<sup>22</sup> 465 2	<sup>22</sup> 465 2	<sup>6</sup> 16 93	<sup>6</sup> 23 704 4	<sup>6</sup> 144 6	
1976	202 065	<sup>22</sup> 469 7	<sup>22</sup> 469 7	<sup>6</sup> 17 82	<sup>6</sup> 23 808 2	<sup>6</sup> 116 9	
1977	200 380	<sup>22</sup> 439 9	<sup>22</sup> 439 9	<sup>6</sup> 18 24	<sup>6</sup> 23 911 6	<sup>6</sup> 138 8	
Other trade — Autre commerce							
1970		<sup>22</sup> 420 1	<sup>22</sup> 420 1	<sup>6</sup> 9 16			Tous les établissements socialisés Unites centrales de fourniture techniques et de matériels agences d'arrondissement et de voivodship d'organisations commerciales établissements auxiliaires d'entreprises commerciales établissements d'alimentation etc
1974		<sup>22</sup> 436 0	<sup>22</sup> 436 0	<sup>6</sup> 15 04			
1975		<sup>22</sup> 449 9	<sup>22</sup> 449 9	<sup>6</sup> 17 11			
1976		<sup>22</sup> 475 1	<sup>22</sup> 475 1	<sup>6</sup> 19 65			
1977		<sup>22</sup> 490 1	<sup>22</sup> 490 1	<sup>6</sup> 22 37			
<b>Portugal (Escudo)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros							
1970	5 002	120 7		5 076	82 172	16 495	Company type enterprises Entreprises organisées sous la forme de sociétés
1974	5 751	138 1		11 216	162 352	35 932	
1975	5 639	135 7		13 708	161 231	33 200	
1976	5 672	126 5		14 566	191 725	38 974	
Retail trade — Commerce de détail							
1970	11 148	78 7		2 129	27 919	6 521	All socialized retail shops except public catering Tous les magasins de détail socialisés sauf les restaurants
1974	12 570	95 7		5 269	59 103	12 335	
1975	12 701	96 6		6 848	67 959	12 330	
1976	12 879	88 6		7 404	75 671	15 137	
<b>Romania — Roumanie (Leu)</b>							
Retail trade — Commerce de détail							
1970	47 454	230 6	230 6		83 809		All socialized retail shops except public catering Tous les magasins de détail socialisés sauf les restaurants
1974	53 507				114 701		
1975	54 239				125 207		
1976	55 632				137 438		
1977	56 258				147 467		

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)  
Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Country or area monetary unit period and industry	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Sales Ventes	Stocks Inventaires	Field covered and other remarks	
Pays ou zone unité monétaire période et industrie	Number Nombre	1 000	1 000	Millions of national currency units Millions d'unités monétaires nat			Champ et autres observations	
<b>EUROPE (cont — suite)</b>								
<b>Sweden — Suède (Krona)</b>								
<b>Wholesale trade — Commerce de gros</b>								
1970	11 136		188 3		63 961	7 127	All enterprises Stocks excluding transport equipment parts and accessories Tous les entreprises Inventaires: non compris le matériel de transport accessoires et pièces détachées du matériel de transport	
1974	13 557		168 4	5 857	105 014	13 537		
1975	13 549		167 9	7 128	117 964	15 039		
1976				8 745	137 684	18 952		
1977						19 556		
<b>Retail trade — Commerce de détail</b>								
1970	33 291		238 7		51 820	5 410		
1974	34 552		234 0	6 656	78 724	10 194		
1975	33 918		237 7	7 732	89 929	12 748		
1976				9 624	108 428	15 194		
1977					116 088	16 219		
<b>United Kingdom (Pound)</b>								
<b>Royaume Uni</b>								
<b>Retail trade — Commerce de détail</b>								
27 1971	472 991	2 2 541	2 031	1 656	15 611	1 803	All retail establishments including market stalls cinema kiosks distribution depots from which roundsmen work and credit traders working a round; excluding mail order businesses and branches and electricity and gas showrooms Central offices and warehouses of multiple organizations and co operatives are not included Retailing of motor vehicles and petroleum products are excluded Northern Ireland is excluded Tous les établissements de détail y compris les boutiques en plein vent les kiosques les dépôts de distribution à partir desquels opèrent les livreurs et les commerçants qui vendent à crédit en faisant des tournées à l'exception des entreprises de vente par correspondance ou branches et les magasins d'exposition d'électricité et gaz Les bureaux centraux et les entrepôts des organisations à succursales multiples et des sociétés coopératives ne sont pas compris Non compris la vente au détail des véhicules automobiles et des produits pétroliers Non compris l'Irlande du Nord	
<b>Yugoslavia — Yougoslavie (Dinar)</b>								
<b>Wholesale trade — Commerce de gros</b>								
1970	985	2 95 4	2 95 4		71 490		All socialized establishments Wholesale and retail trade activities of non trade economic organizations are also included Tous les établissements socialisés Les activités de commerce de gros et de commerce de détail des organisations économiques non commerciales sont également comprises	
1974	961	2 111 0	2 111 0		187 536			
1975	1 231	2 116 6	2 116 6		234 959			
1976	1 326	2 115 9	2 115 9		240 029			
1977	1 103	2 117 2	2 117 2		308 355			
<b>Retail trade — Commerce de détail</b>								
1970	64 633	2 215 7	2 215 7		69 249			
1974	73 822	2 281 3	2 281 3		190 623			
1975	74 770	2 288 7	2 288 7		236 461			
1976	75 264	2 296 6	2 296 6		271 048			
1977	76 536	2 307 9	2 307 9		328 868			
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>								
<b>Australia — Australie (Dollar)</b>								
<b>Retail trade — Commerce de détail</b>								
1 VII 70 — 30 VI 71					4 9 290		All retail establishments in terms of the Australian Standard Industrial Classification except motor establishments bread and milk vendors footwear repairers and household electrical repairers are included in the survey if their retail sales are greater than \$5 000 yearly Some service establishments are also included Tous les établissements de détail aux termes de la Classification australienne type par industrie sauf les établissements d'autos les vendeurs de pain et lait les réparateurs de chaussures et les réparateurs d'articles électriques à usage ménager sont compris dans l'enquête dont les chiffres d'affaires de détail s'élevaient à \$5 000 par an Certains établissements fournisseurs de services sont également compris	
1 VII 73 — 30 VI 74					9 14 081			
1 VII 74 — 30 VI 75					28 16 150			
	121 390		786 6	2 038				

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# INTERNAL TRADE

146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)

Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Country or area monetary unit period and industry  Pays ou zone unité monétaire période et industrie	Statistical units Unités statistiques	Persons engaged Personnes occupées	Employees Salariés	Wages and salaries Salaires et traitements	Sales Ventes	Stocks Inventaires	Field covered and other remarks  Champ et autres observations
	Number Nombre						
<b>OCEANIA (cont) OCEANIE (suite)</b>							
<b>Fiji — Fidji (Dollar)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	110	2 032	2 030	0 27	45 9	0 8	All private establishments Tous les établissements privés
Retail trade — Commerce de détail 1970	1 174	2 689	2 526	4 62	80 2	19 3	
<b>New Zealand (Dollar) Nouvelle Zélande</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1 IV 72 — 31 III 73	5 334	72 0	68 1	232 8	3 837	557	All private establishments with fixed premises Excluded are petrol sellers oil companies timber bricks roofing tiles and monumental masonry dealers acetone and gas distributors indentors and manufacturers agents and commercial travellers; retailing or wholesaling direct from the factory or mine Tous les établissements privés fixes Ne sont pas compris les marchands d'essence les compagnies pétrolières les marchands de bois de briques de tuiles et de marbres pour monuments funéraires les distributeurs d'acetone et de gaz les indenteurs et les agents indus triels les voyageurs de commerce et la vente directe en détail ou en gros de l'usine ou de la mine
Retail trade — Commerce de détail 19 24 I IV 72 — 31 III 73	33 700	206 7	161 4	409 7	4 314	541	
<b>Papua New Guinea (Kina) Papouasie Nouvelle Guinée</b>							
Retail trade — Commerce de détail 1970/1971 1973/74 1974/75					142 0 196 1 257 4		All establishments — Tous les établissements
<b>USSR — URSS (Ruble)</b>							
Wholesale trade — Commerce de gros 1970	1 381	153	153	192 2	132 770	10 440	All enterprises operating on the basis of an independent balance sheet Figures for wholesale trade do not in clude organizations which process agricultural products and supply them to industry and trade Toutes les entreprises ayant un bilan indépendant Les données relatives au commerce de gros ne compren nent pas les organisations s'occupant du traitement des produits agricoles pour leur fourniture à l'industrie et au commerce
1974	1 441	173	173	215 6	157 273	12 254	
Retail trade — Commerce de détail 1970	8 682 0	26 3 763	26 3 763	6 26 4 25	6 140 2	6 35 3	
1974	8 693 8	26 4 243	26 4 243	6 26 4 86	6 178 1	6 43 8	
1975	8 696 1	26 4 345	26 4 345		6 190 8	6 45 4	
1976	8 696 5	26 4 418	26 4 418		6 199 6	6 47 3	
1977	8 695 5	26 4 495	26 4 495		209 3	48 7	
<b>Byelorussian SSR (Ruble) RSS de Biélorussie</b>							
Retail trade — Commerce de détail 1970	(24 200)	(26 129 1)	(26 129 1)		(4 760)	(1 111)	All enterprises operating on the basis of an independent balance sheet Toutes les entreprises ayant un bilan indépendant
1974	(24 491)	(26 145 8)	(26 145 8)		(6 320)	(1 561)	
1975	(24 584)	(26 151 1)	(26 151 1)		(6 797)	(1 530)	
1976	(24 540)	(26 155 0)	(26 155 0)		(7 092)	(1 541)	
1977	(24 526)	(26 158 7)	(26 158 7)		(7 523)	(1 620)	
<b>Ukrainian SSR (Ruble) RSS d'Ukraine</b>							
Retail trade — Commerce de détail 1970	(8 148 2)	(26 716)	(26 716)		(24 582)	(6 554)	All enterprises operating on the basis of an independent balance sheet Toutes les entreprises ayant un bilan indépendant
1974	(8 148 6)	(26 809)	(26 809)		(30 910)	(7 988)	
1975	(8 148 3)	(26 824)	(26 824)		(33 095)	(8 121)	
1976	(8 147 8)	(26 833)	(26 833)		(34 498)	(8 323)	
1977	(8 146 8)	(26 840)	(26 840)		(36 296)	(8 354)	

Note The table relates to basic data on activity in wholesale and retail trade as defined in Groups 6100 and 6200 of the International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC) Series M No 4 Rev 2

(continued on next page)

Remarque Ce tableau porte sur les données fondamentales relatives à l'activité dans le commerce de gros et de détail tel qu'il est défini pour les groupes 6100 et 6200 de la Classification internationale type par industrie de toutes les branches d'activité économique (CITI) série M No 4 Rev 2

(voir page suivante)

146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)

Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

Note (continued) — Remarque (suite)

**Wholesale trade** means the resale (sale without transformation) of new and used goods to retailers; to industrial commercial institutional or professional users; or to other wholesalers or acting as agents in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies. The principal types of businesses included are merchant wholesalers (i.e. wholesalers who take title to the goods they sell such as wholesale merchants or jobbers industrial distributors exporters importers terminal elevators and co-operative buying associations sales branches and sales offices (but not retail stores) which are maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose of marketing their products and which do not merely take orders to be filled by direct shipments from the plants or mines merchandise and commodity brokers commission merchants and agents petroleum bulk stations and assemblers buyers and co-operative associations engaged in the marketing of farm products.

**Retail trade** means the resale (sale without transformation) of new and used goods to the general public for personal or household consumption or utilization by shops department stores stalls mail order houses gasoline (petrol) filling stations retail motor vehicle dealers hawkers and peddlers consumer co-operatives auction houses etc. Most retailers take title to the goods they sell but some act as agents for a principal and sell either on consignment or on a commission basis. Establishments engaged in selling to the general public from displayed merchandise products such as typewriters stationery lumber or petrol are classified in this group though these sales may not be for personal or household consumption or use. However establishments which sell such merchandise to institutional or industrial users only are classified in wholesale trade. The sale of food and drinks for consumption on the premises is not included in retail trade.

The data for different countries relate to different types of units and also may cover different parts of internal trade. The coverage of the data shown in the table and deviations in scope from the ISIC are indicated under the heading Field covered and other remarks in the table.

Tabulated items of data are as defined in *International Recommendations on Statistics of Distributive Trades and Services* Series M No 57. Major differences from these definitions are stated in foot notes to the table.

**Statistical units** Number of entities for which the statistics shown are compiled (i.e. number of establishments enterprises etc). Included are ancillary units (e.g. subsidiary warehouses garages offices in the proximity of the statistical unit).

**Persons engaged** Number of all active persons who work for retail or wholesale trade (within or outside the unit) including working proprietors and partners unpaid family workers and employees. Persons on short term leave are included but those on unlimited leave military leave or pensions are excluded.

**Employees** Number of persons who work for pay excluding working proprietors. Included are salesmen and other employees paid on a commission basis and directors and managers who receive salaries for their work except members of boards of directors who only attend meetings of these boards.

**Wages and salaries** All payments in cash or in kind made to employees in connexion with their work during the year. Commissions bonuses cost of living allowances and dismissal grants are included but family allowances pension payments and social security contributions payable by the employer are excluded. The amount is gross of deductions of taxes and similar payments which are obligations of the employee.

(continued on next page)

**Par commerce de gros** on entend la revente (sans transformation) de marchandises neuves ou usagées à des détaillants à des usagers industriels et commerciaux à des collectivités ou à des usagers de certaines professions; ce groupe comprend également les activités des intermédiaires qui achètent des marchandises pour le compte de ces personnes ou sociétés ou qui leur vendent des marchandises. Sont compris dans ce groupe en particulier les grossistes commerçants c'est à dire les grossistes qui deviennent propriétaires des marchandises qu'ils vendent tels que les négociants en gros ou les revendeurs concessionnaires de produits industriels exportateurs importateurs les exploitants de silos dans les gares terminus les coopératives d'achat; les comptoirs et agences de vente (mais non pas les magasins de détail) créés par des entreprises manufacturières ou minières en vue de la commercialisation de leurs produits mais indépendants de leurs usines ou de leurs mines et qui ne se bornent pas à prendre des commandes concernant des livraisons directes à partir de l'usine ou de la mine les courtiers en marchandises et en produits les négociants commissionnaires les stations de stockage de produits pétroliers et les ramasseurs acheteurs et coopératives se livrant à la commercialisation de produits fermiers.

**Par commerce de détail** on entend la revente au public (sans transformation) de marchandises neuves ou usagées destinées à être consommées ou utilisées par les particuliers ou les ménages. Les établissements de commerce de détail comprennent les magasins grands magasins comptoirs et étalages les maisons de vente par correspondance les postes d'essence les agences de vente d'automobiles au détail les colporteurs et marchands ambulants les coopératives de consommation les salles de ventes etc. La plupart des détaillants se rendent acquéreurs des marchandises qu'ils revendent mais certains les vendent pour le compte d'un commettant dont ils sont les consignataires ou les commissionnaires. Les établissements qui exposent en magasin et vendent au public des produits tels que les machines à écrire la papeterie le bois d'oeuvre et l'essence sont également classés dans ce groupe même si les produits vendus ne sont pas destinés à être consommés ou utilisés par des particuliers ou des ménages. Toutefois les établissements qui vendent de tels produits uniquement à des collectivités ou à des usagers industriels sont classés dans le commerce de gros. Cette définition ne comprend pas la vente de produits alimentaires et de boissons destinés à la consommation sur place.

Les données relatives aux différents pays ont trait à des types différents d'unités et peuvent aussi se rapporter à des domaines différents du commerce intérieur. La portée des données présentées dans le tableau et les écarts par rapport aux classes de la CITI sont mentionnés dans la colonne intitulée Champ et autres observations.

Les définitions des rubriques du tableau sont celles des *Recommandations internationales pour les statistiques de la distribution et des services* série M No 57. Les écarts importants par rapport aux définitions qui y sont données sont indiqués dans les notes en bas du tableau.

**Unités statistiques** nombre d'entités pour lesquelles les statistiques sont rassemblées c'est à dire nombre d'établissements d'entreprises etc. Cette rubrique comprend les unités auxiliaires par exemple les entrepôts annexes les garages les bureaux situés à proximité de l'unité statistique.

**Personnes occupées** nombre de toutes les personnes actives travaillant dans le commerce de gros ou de détail (à l'intérieur ou à l'extérieur de l'unité choisie) y compris les propriétaires qui travaillent et les associés les travailleurs familiaux non rémunérés et les salariés. Cette rubrique comprend les personnes qui sont en congé pour une période de courte durée mais non les personnes en congé de durée indéterminée ni celles qui accomplissent leur service militaire ni les retraités.

**Salaires** nombre de personnes occupées et rémunérées autres que les propriétaires qui travaillent. Cette rubrique comprend les vendeurs et les autres employés payés à la commission ainsi que les administrateurs et directeurs qui reçoivent des appointements pour leur travail mais non les membres du conseil d'administration qui ne font qu'assister aux réunions de ces conseils.

**Salaires et traitements** toutes les sommes en espèces et prestations en nature versées aux salariés en rémunération de leur travail pendant l'année. Ce montant comprend les commissions les gratifications les indemnités de vie chère et les indemnités de licenciement mais non les allocations familiales les prestations de retraite et les cotisations de sécurité sociale dues par l'employeur. Ce montant est brut (impôts et autres paiements dus par les salariés non déduits).

(voir page suivante)

## INTERNAL TRADE

### 146 Basic data on wholesale and retail trade (continued)

Données de base sur le commerce de gros et le commerce de détail (suite)

#### Foot-notes — Notes

**Sales** Total sales value of all goods sold during the year including sales excise and other indirect taxes collected and financing delivery and installation charges if these services are rendered by the unit. Sales value is net of discounts, rebates and similar allowances but includes the value of goods traded in or bartered as part of the sale. Goods sold on hire purchase or instalment credit schemes are included as sales when contracts are made.

**Stocks** Replacement value of all goods owned (or for which effective right to use with a view to ultimate purchase is retained) at the end of the year excluding fixed assets.

Unless otherwise stated the number of statistical units relates to a particular period of the year and the figures on persons engaged and employees relate to averages for the year of reference.

More detailed information will be found in the United Nations 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics.

<sup>1</sup> Excluding payments in kind.

<sup>2</sup> For one period of year indicated.

<sup>3</sup> Cash wages only. The June wage is multiplied by 12.

<sup>4</sup> Estimates based on the 1961-1962 Retail Census.

<sup>5</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only.

<sup>6</sup> Thousand million national currency units.

<sup>7</sup> Excluding central administrative offices and other auxiliary units.

<sup>8</sup> In thousands.

<sup>9</sup> Estimates based on the 1968-1969 Retail Census.

<sup>10</sup> Excluding employees serving as directors and administrators but including family workers who work for at least two thirds of the normal working hours.

<sup>11</sup> Relates to the number of working proprietors and family workers in the last month of the year and average number of employees for four selected months.

<sup>12</sup> Excluding family allowances and other fringe benefits and payments by the employer to national insurance pension schemes and other similar funds.

<sup>13</sup> Sample based estimates.

<sup>14</sup> Excluding temporary and daily workers.

<sup>15</sup> Value of total sales for the year ending on 31 May.

<sup>16</sup> Including the retired persons in employment.

<sup>17</sup> Excluding collective catering and purchases made by commercial organizations.

<sup>18</sup> Data refer to twelve months ending 30 June 1971.

<sup>19</sup> Excluding milk vendors.

<sup>20</sup> Labour force data including apprentices.

<sup>21</sup> Man years (one man year is equivalent to approximately 250 full days of employment).

<sup>22</sup> Excluding apprentices. Number of part time workers is converted into the full time basis.

<sup>23</sup> Including sales of private retailers.

<sup>24</sup> Excluding fish and chip shops.

<sup>25</sup> Excluding wages paid for administrative and managerial staff workers in subsidiary enterprises and workers engaged in transport or other branches of activity of trading organizations.

<sup>26</sup> Excluding administrative and managerial staff workers in subsidiary enterprises and workers engaged in transport or other branches of activity of trading organizations.

<sup>27</sup> Excluding certain market traders and mobile shops.

<sup>28</sup> Estimates based on the 1973-1974 Retail Census.

**Ventes** prix de vente total de toutes les marchandises vendues pendant l'année y compris les impôts sur les ventes, les droits et les autres contributions indirectes versées et les frais de financement de livraison et d'installation lorsque l'unité statistique fournit ces services. Le prix de vente est calculé après déduction des remises, rabais et autres réductions consentis; toutefois il comprend la valeur des biens de reprise pour des biens échangés qui entrent dans l'opération. Les locations ventes ou les ventes à tempérament font partie de cette rubrique et doivent être comptabilisées au moment de la passation du contrat.

**Inventaires** valeur de remplacement de tous les articles dont l'unité statistique a la propriété (ou pour lesquels elle dispose d'un droit d'usage effectif avec option en vue d'un achat ultérieur) à la fin de l'année à l'exclusion de l'actif fixe.

Sauf indication contraire le nombre des unités statistiques se rapporte à une période donnée de l'année et les chiffres relatifs aux personnes occupées et aux salariés s'appliquent aux moyennes pour l'année de référence.

On trouvera des détails supplémentaires dans le 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics des Nations Unies.

<sup>1</sup> Non compris les prestations en nature.

Une période de l'année indiquée.

<sup>8</sup> Salaires en espèces seulement. Le salaire de juin est multiplié par 12.

<sup>4</sup> Estimations fondées sur le recensement du commerce de détail 1961-1962.

<sup>5</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement.

<sup>6</sup> Milliards d'unités monétaires nationales.

<sup>7</sup> Non compris les services administratifs centraux et autres unités auxiliaires.

<sup>8</sup> En milliers.

<sup>9</sup> Estimations fondées sur le recensement du commerce de détail 1968-1969.

<sup>10</sup> Non compris les salariés exerçant les fonctions de directeur ou d'administrateur mais y compris les travailleurs familiaux travaillant pendant au moins les deux tiers de la durée normale du travail.

<sup>11</sup> Se rapporte au nombre de propriétaires qui travaillent et de travailleurs familiaux pendant le dernier mois de l'année et au nombre moyen de salariés pendant les quatre mois choisis.

<sup>12</sup> Y compris les allocations familiales et autres indemnités marginales et les versements de l'employeur à la sécurité sociale, aux caisses de pensions et autres fonds similaires.

<sup>13</sup> Estimations fondées sur des enquêtes par échantillon.

<sup>14</sup> Non compris les travailleurs temporaires et les journaliers.

<sup>15</sup> Valeur du chiffre d'affaire pour l'année se terminant le 31 mai.

<sup>16</sup> Y compris les retraités sous emploi.

<sup>17</sup> Non compris l'alimentation collective et les achats effectués par les organisations commerciales.

<sup>18</sup> Les données se rapportent aux 12 mois finissant le 30 juin 1971.

<sup>19</sup> Non compris les laiteries.

<sup>20</sup> Données de la main d'œuvre. Y compris les apprentis.

<sup>21</sup> Hommes années (un homme année équivaut à environ 250 jours d'emploi à plein temps).

Non compris les apprentis. Le nombre des salariés occupés à temps partiel est converti en unités à plein temps.

<sup>23</sup> Y compris les ventes des détaillants privés.

<sup>24</sup> Non compris les comptoirs vendant uniquement des poissons frits et frites.

<sup>25</sup> Non compris les salaires et traitements versés au personnel administratif et directorial aux travailleurs des entreprises auxiliaires et aux travailleurs occupés dans les transports ou dans d'autres branches d'activité des organisations commerciales.

<sup>26</sup> Non compris le personnel administratif et directorial, les travailleurs des entreprises auxiliaires et les travailleurs occupés dans les transports ou dans d'autres branches d'activité des organisations commerciales.

<sup>27</sup> Non compris certains commerçants en activité sur le marché et les points de vente mobiles.

<sup>28</sup> Estimations fondées sur le recensement du commerce de détail 1973-1974.



147 Retail and wholesale trade — Commerce de détail et de gros

Index numbers of value — Indices de la valeur

1970 = 100

Country or area	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
<b>A Retail trade — Commerce de détail</b>											
<b>Argentina</b> <sup>1</sup>											<b>Argentine</b> <sup>1</sup>
General	77	86	92	124	181	276	420	1 144	5 184	15 344	Général
Food	82	88	90	132	194	284	349	946	6 017	18 760	Aliments
Apparel	70	84	93	128	185	298	517	1 515	5 390	14 063	Habillement
<b>Australia</b> <sup>2</sup>											<b>Australie</b> <sup>2</sup>
General	82	87	93	108	116	138	166	195	221	247	Général
Food	84	90	93	107	115	126	149	171	191	220	Aliments
Apparel <sup>4</sup>	84	89	94	108	116	137	165	189	205	230	Habillement <sup>4</sup>
<b>Austria</b>											<b>Autriche</b>
General	84	88	92	110	122	-135-	154	169	184	205	Général
Food	87	89	93	109	119	-133-	143	154	165	181	Aliments
Apparel <sup>4</sup>	72	75	78	95	106	-115-	126	137	144	154	Habillement <sup>4</sup>
<b>Belgium</b>											<b>Belgique</b>
General	78	83	90	107	122	136	157	170	188	205	Général
Food	80	86	92	108	124	138	154	171	194	209	Aliments
Apparel <sup>4</sup>	82	86	93	102	111	125	141	142	148	158	Habillement <sup>4</sup>
<b>Bulgaria</b>											<b>Bulgarie</b>
General	77	86	93	106	114	124	136	147	158	164	Général
<b>Canada</b>											<b>Canada</b>
General	85	91	98	109	121	136	156	180	204	220	Général
Food	76	83	94	106	115	129	151	175	192	210	Aliments
Apparel	81	85	96	108	116	124	139	155	181	191	Habillement
<b>Colombia</b>											<b>Colombie</b>
General	58	69	79	135	198	291	472	482	567	702	Général
Food	62	81	85	138	148	178	281	346	433	619	Aliments
Apparel <sup>3</sup>	45	64	91	105	114	152	199	261	368	601	Habillement <sup>3</sup>
<b>Czechoslovakia</b>											<b>Tchécoslovaquie</b>
General	76	87	98	105	110	117	126	130	135	119	Général
Food	83	89	96	104	110	114	118	123	127	132	Aliments
Non food	70	85	99	106	111	120	133	137	142	149	Non alimentaires
<b>Denmark</b>											<b>Danemark</b>
General	75	-81-	89	108	119	134	147	168	190	212	Général
Food	73	-81-	89	111	121	137	154	176	202	228	Aliments
Apparel	82	-85-	92	102	111	124	128	143	164	173	Habillement
<b>Finland</b>											<b>Finlande</b>
General	75	-83-	92	109	-127-	154	189	232	276	285	Général
Food	79	-89-	94	112	-130-	154	188	205	285	303	Aliments
Apparel <sup>4</sup>	82	-89-	91	111	-121-	140	168	194	231	237	Habillement <sup>4</sup>
<b>France</b>											<b>France</b>
General	83	88	97	104	109	117	134	147	156	167	Général
Food	80	87	95	103	107	116	128	141	151	164	Aliments
Apparel	86	89	98	100	108	115	134	148	156	166	Habillement
<b>German Dem Rep</b>											<b>Rép dém allemande</b>
General	86	90	96	104	110	116	124	128	134	140	Général
Food	88	92	97	103	107	111	115	119	123	128	Aliments
Non food	84	89	95	105	114	124	134	139	147	154	Non alimentaires
<b>Germany Fed Rep of</b>											<b>Allemagne Rép féd d</b>
General	78	82	90	110	121	130	137	149	160	171	Général
<b>Greece</b>											<b>Grèce</b>
General	77	82	89	109	121	141	-166-	193	226	278	Général
Food	78	83	92	105	111	124	-143-	161	185	221	Aliments
Apparel	86	91	89	109	126	152	-173-	198	232	269	Habillement
<b>Hungary</b>											<b>Hongrie</b>
General	75	80	88	109	116	127	143	157	171	176	Général
Food	78	84	91	108	117	127	138	150	161	175	Aliments
Apparel <sup>4</sup>	77	82	89	104	110	118	130	139	141	150	Habillement <sup>4</sup>

Note Detailed descriptions of the national indexes may be found in the United Nations 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics See also remarks concerning index numbers in the Introduction

<sup>1</sup> Buenos Aires

<sup>2</sup> Twelve months ending 30 June of the year stated

<sup>3</sup> Excluding footwear

<sup>4</sup> Including textiles

Remarque Des descriptions détaillées des indices nationaux se trouvent dans le 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics des Nations Unies Voir aussi les commentaires relatifs aux indices dans l'Introduction

<sup>1</sup> Buenos Aires

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>3</sup> Non compris les chaussures

<sup>4</sup> Y compris les textiles

# INTERNAL TRADE

147 Retail and wholesale trade (continued) — Commerce de détail et de gros (suite)

Index numbers of value — Indices de la valeur

1970 = 100

Country or area	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
<b>A Retail trade (continued) — Commerce de détail (suite)</b>											
<b>Ireland</b>											<b>Irlande</b>
General		82	90	110	126	147	167	196	235	282	Général
Groceries		81	89	113	128	149	174	213	251	308	Epicerie
Apparel <sup>3</sup>		81	90	110	119	138	164	192	219	260	Habillement <sup>3</sup>
<b>Israel</b>											<b>Israël</b>
General	63	73	87	124	160	205	361	577	799	1 124	Général
Food	70	77	88	122	145	183	279	464	655	973	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	53	70	89	120	134	164	234	344	442	602	Habillement <sup>2</sup>
<b>Italy</b>											<b>Italie</b>
General	78	84	91	108	119	144	171	185	224	358	Général
Food	68	76	87	116	138	182	226	263	330	428	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	86	89	95	100	100	114	127	126	147	172	Habillement <sup>2</sup>
<b>Japan</b>											<b>Japon</b>
General	67	77	87	117	126	156	178	-192-	203	221	Général
Food	71	81	90	118	125	144	162	-190-	205	222	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	69	77	87	114	125	156	179	-185-	188	191	Habillement <sup>2</sup>
<b>Korea Rep of<sup>1</sup></b>											<b>Corée Rép de<sup>1</sup></b>
General	49	66	86	113	126	148	197	223	279	359	Général
Food	62	73	87	127	154	163	188	208	268	371	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	59	76	88	97	105	139	213	243	306	378	Habillement <sup>2</sup>
<b>Mexico</b>											<b>Mexique</b>
General	75	84	92	107	128	155	194	232	265		Général
Durable	82	88	97	106	129	147	192	222	238		Durables
Non durable	72	83	89	109	130	158	194	236	275		Non durables
<b>Netherlands</b>											<b>Pays Bas</b>
Groceries	82	87	93	109	118	131	145	-161-	177	192	Epicerie
Apparel <sup>2</sup>	82	87	88	109	119	126	138	-154-	163	177	Habillement <sup>2</sup>
<b>New Zealand</b>											<b>Nouvelle Zélande</b>
General	78	82	89	108	122	146	170	191	219	241	Général
Food	80	86	92	109	120	137	154	169	201	228	Aliments
Apparel	82	83	90	110	122	144	166	182	202	220	Habillement
<b>Norway</b>											<b>Norvège</b>
General	76	80	90	112	120	129	146	169	197	225	Général
Food	75	80	86	114	124	134	147	169	193	215	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	78	81	87	110	113	117	123	141	162	182	Habillement <sup>2</sup>
<b>Poland</b>											<b>Pologne</b>
General	81	88	91	108	122	137	159	182	204	230	Général
Food	83	91	96	109	122	134	158	176	198	220	Aliments
Non food	81	86	92	107	123	140	161	186	208	237	Non alimentaires
<b>Romania</b>											<b>Roumanie</b>
General	84	87	92	110	116	125	139	151	165	176	Général
Food	80	85	90	112	119	128	140	151	168	174	Aliments
Non food	89	90	93	107	114	123	137	150	162	178	Non alimentaires
<b>South Africa<sup>4</sup></b>											<b>Afrique du Sud<sup>4</sup></b>
General				100	113	137	173	211	248	260	Général
<b>Southern Rhodesia</b>											<b>Rhodésie du Sud</b>
General	72	79	89	116	131	141	167	186	190	188	Général
Food	69	78	86	115	130	145	168	187	196	200	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	73	78	89	116	132	141	177	191	190	182	Habillement <sup>2</sup>
<b>Sweden</b>											<b>Suède</b>
General		90	94	105	112	122	141	159	182	197	Général
Food		91	93	106	112	123	135	153	175	193	Aliments
Apparel <sup>3</sup>		96	99	101	105	111	133	150	177	191	Habillement <sup>3</sup>
<b>Switzerland</b>											<b>Suisse</b>
General	84	87	93	108	119	128	133	131	129	134	Général
Food	84	88	93	108	120	130	134	142	141	148	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	87	89	94	107	117	122	125	117	114	115	Habillement <sup>2</sup>
<b>USSR</b>											<b>URSS</b>
General	80	86	93	106	113	119	126	135	141	148	Général

See general note to this table

- <sup>1</sup> Area of Seoul including textiles
- <sup>2</sup> Excluding footwear
- <sup>3</sup> Base 1971 = 100

Voir remarque générale concernant ce tableau

- <sup>1</sup> Zone de Seoul
- <sup>2</sup> Y compris les textiles
- <sup>3</sup> Non compris les chaussures
- <sup>4</sup> Base 1971 = 100

147 Retail and wholesale trade (continued) — Commerce de détail et de gros (suite)

Index numbers of value — Indices de la valeur

1970 = 100

Country or area	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
<b>A Retail trade (continued) — Commerce de détail (suite)</b>											
<b>United Kingdom</b> <sup>3</sup>											<b>Royaume Uni</b> <sup>3</sup>
General	84	89	94	-109-	122	138	159	189	217	248	Général
Food	85	89	95	-108-	118	133	156	189	221	254	Aliments
Apparel	83	87	92	-109-	122	139	162	186	206	235	Habillement
<b>United States</b>											<b>Etats Unis</b>
General	86	93	96	112	123	138	148	160	179	194	Général
Durables	91	101	103	120	136	155	153	165	195	217	Durables
Non durables	84	90	94	109	117	131	145	158	172	184	Non durables
<b>Venezuela</b> <sup>1</sup>											<b>Venezuela</b> <sup>1</sup>
General	84	89	95	105	113	129	199	269	<sup>6</sup> 277		Général
Food	73	78	79	149	122	98	87	124	<sup>6</sup> 132		Aliments
Apparel <sup>2</sup>	77	89	79	111	124	131	325	420	<sup>6</sup> 458		Habillement <sup>2</sup>
<b>Yugoslavia</b>											<b>Yougoslavie</b>
General	60	68	80	130	166	205	274	327	393	472	Général
<b>B Wholesale trade — Commerce de gros</b>											
<b>Belgium</b> <sup>7</sup>											<b>Belgique</b> <sup>7</sup>
General				100	112	140	182	185	216		Général
Food	81	86	95	100	112	130	144	159	185		Aliments
<b>Canada</b>											<b>Canada</b>
General	87	92	97	134	151	183	232	244	269	299	Général
Food	80	91	94	129	143	163	191	215	234	254	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	71	74	100	165	180	194	227	226	265	272	Habillement <sup>2</sup>
<b>Costa Rica</b> <sup>5</sup>											<b>Costa Rica</b> <sup>5</sup>
General	73	82	90	109	123	151	209	246	314		Général
Food	74	81	92	106	119	140	170	198	245		Aliments
Apparel	71	79	87	116	130	151	165	175	191		Habillement
<b>Dominican Republic</b>											<b>Rép Dominicaine</b>
General	72	76	85	117	133	153	206	215	237	275	Général
Food	77	82	82	121	137	155	205	208			Aliments
Apparel <sup>2</sup>	61	65	88	126	141	126	170	161			Habillement <sup>2</sup>
<b>Finland</b>											<b>Finlande</b>
General	67	-71-	86	111	-129-	165	217	253	301	321	Général
Food	73	-83-	98	111	-132-	152	194	238	344	320	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	76	-80-	91	104	-118-	143	166	262	313	356	Habillement <sup>2</sup>
<b>Germany Fed Rep of</b>											<b>Allemagne Rép féd d</b>
General	78	81	92	107	111	129	146	143	158	162	Général
Food	86	92	95	106	116	127	132	140	149	158	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	85	86	93	110	117	125	132	134	143	152	Habillement <sup>2</sup>
<b>Japan</b>											<b>Japon</b>
General	61	70	85	106	125	170	214	-227-	262	285	Général
Food	69	77	83	112	124	145	168	-179-	206	225	Aliments
Apparel <sup>2</sup>	71	76	87	103	111	151	161	-153-	167	171	Habillement <sup>2</sup>
<b>Netherlands</b>											<b>Pays Bas</b>
Groceries	75	83	86	115	129	145	156	-176-	194	204	Épicerie
Textiles	85	93	91	107	116	124	140	-137-	148	148	Textiles
<b>New Zealand</b> <sup>4</sup>											<b>Nouvelle Zélande</b> <sup>4</sup>
General	75	79	89	132	146	179	210	233	272	279	Général
Food	80	87	93	141	147	167	192	216	255	332	Aliments
Apparel	77	77	88	134	140	174	211	230	262	230	Habillement
<b>South Africa</b>											<b>Afrique du Sud</b>
General	80	85	93	109	118	139	180	216			Général
Food	82	88	96	109	109	* 121					Aliments
Apparel <sup>2</sup>	78	80	88	107	115	* 140					Habillement <sup>2</sup>
<b>United States</b>											<b>Etats Unis</b>
General	83	89	96	108	121	148	182	178	195	260	Général
Durables	81	89	98	110	124	150	181	166	188	255	Durables
Non durables	85	89	94	107	118	146	182	188	201	266	Non durables
<b>Venezuela</b>											<b>Venezuela</b>
General	88	82	87								Général
Durables	77	84	88								Durables
Non durables	95	80	87								Non durables

See general note to this table

<sup>1</sup> Area of Caracas

Including textiles

<sup>3</sup> Excluding Northern Ireland

<sup>4</sup> Twelve months beginning 1 April of the year stated

<sup>5</sup> San José

<sup>6</sup> Average of less than twelve months

<sup>7</sup> Beginning 1971 base 1971=100

Voir remarque générale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Zone de Caracas

<sup>2</sup> Y compris les textiles

<sup>3</sup> Non compris l'Irlande du Nord

<sup>4</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée

<sup>5</sup> San José

<sup>6</sup> Moyenne de moins de douze mois

<sup>7</sup> A partir de 1971 base 1971=100

# EXTERNAL TRADE — COMMERCE EXTERIEUR

## Notes relating to Tables 13-15 and 148-156

### Remarques concernant les tableaux 13-15 et 148-156

Current data for most of the series in these tables are published regularly by the Statistical Office in the United Nations *Monthly Bulletin of Statistics*. Data relating to the tonnage of goods loaded and unloaded in international sea borne trade will be found in Table 161 of this Yearbook.

More detailed data including series for individual countries showing the value in national currencies for imports and exports are to be found in the *Yearbook of International Trade Statistics*. The series here published are briefly described below. More detailed descriptions and notes on methodology appear in the United Nations 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics*.

#### TERRITORY

External trade statistics refer to the movement of goods into and out of the customs area of the country compiling the statistics. Where the customs area differs markedly from the geographical area the fact is noted in the tables.

#### SYSTEM

General trade **G** includes goods imported into customs bond and re-exported without being cleared for domestic consumption whereas special trade **S** excludes them. Data referring to general imports less all re-exports or to exports of domestic produce are said to be according to the semi special system **Si**. In all systems goods passing through the country for purposes of transport only are excluded from the statistics.

#### COVERAGE

It is generally to be understood that all inward or outward moving goods in the relevant administrative categories are included in the statistics if their movement adds to or subtracts from the material resources of the country compiling the statistics. Thus government trade (including foreign aid, war reparations and trade in military goods), the trade of foreign concessionaires and postal trade are included. Since their movement affects monetary rather than material resources, gold together with currency and titles of ownership after their issue into circulation are excluded from the statistics. All kinds of silver (except silver coin after its issue) are included in the statistics. The treatment of fish, bunkers and ships stores and of second hand ships and aircraft bought and sold varies from country to country.

#### VALUATION

In accordance with the recommendation of the United Nations Economic and Social Council, goods are in general valued according to the *transaction value* which, in the case of exports, is their value at the frontier of the exporting country (an *f.o.b.* valuation) obtained by adjusting the value paid to the exporter by the importer to include (a) transport and insurance to the frontier of the exporting country but to exclude *inter alia* (b) international transport and insurance charges. The transaction value of imports is the value at the frontier of the importing country (*a.c.f.* valuation) and is thus the export value plus (b) above.

#### WORLD AND REGIONAL TOTALS

For the purpose of foreign trade statistics, the composition of major areas and regions are, unless otherwise stated in the notes and foot notes of the individual tables, as follows:

#### DEVELOPED MARKET ECONOMIES

**Africa** Customs Union of Southern Africa, Botswana, Lesotho, Namibia, South Africa and Swaziland  
**North America** Canada, United States  
**Asia** Israel, Japan  
**Europe** *European Economic Community*—Belgium, Denmark, France, Federal Republic of Germany, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, United Kingdom, *European Free Trade Association*—Austria, Faeroe Islands, Finland, Iceland, Norway, Portugal, Sweden, Switzerland, *Other Europe*—Andorra, Gibraltar, Greece, Malta, Spain, Yugoslavia  
**Oceania** Australia, New Zealand

(continued on next page)

Le Bureau de statistique des Nations Unies publie régulièrement des données courantes pour la plupart des séries de ces tableaux dans le *Bulletin Mensuel de Statistique*. On trouvera au tableau 161 du présent *Annuaire des données relatives au tonnage des marchandises embarquées et débarquées* au titre du commerce maritime international.

Des données plus détaillées ainsi que des séries indiquant la valeur en monnaie nationale des importations et des exportations dans les divers pays se trouvent dans le *Yearbook of International Trade Statistics*. Les séries publiées ici sont brièvement décrites ci-après. Des définitions et des notes plus détaillées figurent dans le 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies.

#### TERRITOIRE

Les statistiques du commerce extérieur enregistrent le mouvement des marchandises en provenance ou à destination du territoire douanier des pays qui établissent les statistiques. Lorsque le territoire douanier et le territoire politique ne coïncident pas, la différence est précisée dans les notes du tableau.

#### SYSTEME

Le commerce général **G** comprend les marchandises importées en entrepôt et réexportées sans avoir été dédouanées pour la consommation intérieure; ces marchandises ne sont pas comprises dans le commerce spécial **S**. Les données relatives aux importations générales, réexportations non comprises ou aux exportations de produits du pays sont considérées comme appartenant au commerce semi spécial **Si**. Dans tous les systèmes, les marchandises qui traversent le territoire en transit sont exclues des statistiques.

#### CHAMP

Il doit généralement être entendu que toutes les entrées et sorties de marchandises appartenant aux catégories administratives correspondantes sont comprises dans les statistiques; si, du fait de leur mouvement, elles augmentent ou diminuent d'autant les ressources matérielles des pays établissant les statistiques. Ainsi, on y inclut le commerce pour le compte du gouvernement (y compris l'aide étrangère, les réparations pour dommages de guerre, les fournitures militaires), le commerce des concessionnaires étrangers et le commerce par la poste. Comme le mouvement de l'or affecte les ressources monétaires plutôt que les ressources matérielles, l'or, ainsi bien que la monnaie et les titres de propriété après émission, sont exclus des statistiques. L'argent sous toutes ses formes (excepté les pièces de monnaie émises) est compris. Le poisson, les combustibles de soute et les approvisionnements des navires, ainsi que les navires et aéronefs usagés, achetés et vendus, sont classés différemment selon les pays.

#### EVALUATION

Conformément à la recommandation du Conseil économique et social des Nations Unies, les marchandises sont en général évaluées à la valeur de transaction qui, dans le cas des exportations, est leur valeur à la frontière du pays exportateur (soit une valeur *f.o.b.*) que l'on obtient en ajustant le prix payé par l'importateur à l'exportateur de manière qu'il comprenne a) les frais de transport et d'assurance jusqu'à la frontière du pays exportateur mais exclue, entre autres, b) les frais de transport et d'assurance internationaux. La valeur de transaction des importations est leur valeur à la frontière du pays importateur (soit une valeur *c.i.f.*); c'est donc la valeur à l'exportation plus (b).

#### TOTAUX MONDIAUX ET REGIONAUX

Aux fins de l'utilisation des statistiques du commerce extérieur, la composition des principales zones et régions est, sauf indication contraire, indiquée dans les notes en bas des tableaux, comme suit:

#### ECONOMIES DE MARCHÉ DEVELOPPEES

**Afrique** Union douanière de l'Afrique du Sud; Botswana, Lesotho, Namibie, Afrique du Sud et Swaziland  
**Amerique du Nord** Canada, Etats Unis  
**Asie** Israel, Japon  
**Europe** *Communauté économique européenne*—Belgique, Danemark, France, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays Bas, République fédérale d'Allemagne, Royaume Uni, *Association européenne de libre échange*—Autriche, îles Féroé, Finlande, Islande, Norvège, Portugal, Suède, Suisse, Autres pays d'Europe—Andorre, Gibraltar, Grèce, Malte, Espagne, Yougoslavie  
**Océanie** Australie, Nouvelle Zélande

(voir page suivante)

Notes relating to tables 13-15 and 148-156 (continued)  
Remarques concernant les tableaux 13-15 et 148-156 (suite)

WORLD AND REGIONAL TOTALS (continued)

**CENTRALLY PLANNED ECONOMIES**

Asia China Mongolia Democratic People's Republic of Korea Viet Nam  
Europe Albania Bulgaria Czechoslovakia German Democratic Republic  
Hungary Poland Romania  
USSR

**DEVELOPING MARKET ECONOMIES**

Africa North Africa—Algeria Egypt Libyan Arab Jamahiriya Morocco Sudan Tunisia Other Africa—territories in Africa not listed elsewhere

America Latin American Free Trade Association (LAFTA)—Argentina Bolivia Brazil Chile Colombia Ecuador Mexico Paraguay Peru Uruguay Venezuela Central American Common Market (CACM)—Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua Other Developing America All countries in America (North Central and South) not listed elsewhere

Asia Middle East (Western Asia)—Bahrain Cyprus Democratic Yemen Iran Iraq Jordan Kuwait Lebanon Oman Neutral Zone Qatar Saudi Arabia Syrian Arab Republic Turkey United Arab Emirates Yemen Other Asia (Southern and Eastern Asia)—all countries in Asia not listed elsewhere  
Oceania All countries in Oceania not listed elsewhere

**OPEC**

Algeria Ecuador Gabon Indonesia Iran Iraq Kuwait (incl. Neutral Zone) Libyan Arab Jamahiriya Nigeria Qatar Saudi Arabia United Arab Emirates and Venezuela

In compiling world and regional totals national data are made comparable where necessary by  
a) approximating (i) special trade (except Hong Kong Singapore and centrally planned economies where re exports are included) (ii) calendar years  
b) excluding gold  
c) correcting bias in valuation in national statistics of exports of certain primary commodities

**COMMODITY CLASSIFICATION**

The commodity classification of exports is unless otherwise stated based on the United Nations Standard International Trade Classification (SITC) Revised Statistical Papers Series M No 34 Data for Transactions not analysed by commodities (SITC Section 9) are included in the totals but because of their minor importance are not shown separately

**13 World trade of market economies index numbers by regions  
Commerce mondial des economies de marche indices par regions**

The indexes provide an analysis of the movement of the value of the aggregate exports of each region shown in terms of two components (a) changes in price (unit value index) and (b) changes in volume (quantum index) The regions are aggregated to a Total comprising all countries except the centrally planned economies (Democratic People's Republic of Korea beginning 1948) thus the total represents the sum of the Developed and Developing market economies of Table 149

Weights are for the quantum indexes values of the base periods for the unit value indexes values of the current periods Where possible revaluation is by means of the official indexes of individual countries otherwise it is estimated by the Statistical Office of the United Nations The unit value indexes are calculated in US dollars Terms of trade are calculated by dividing export unit value indexes by the corresponding import unit value indexes

TOTAUX MONDIAUX ET REGIONAUX (suite)

**ECONOMIES PLANIFIEES**

Asie Chine Mongolie République populaire démocratique de Corée Viet Nam  
Europe Albanie République démocratique allemande Bulgarie Hongrie Pologne Roumanie Tchécoslovaquie  
URSS

**ECONOMIES DE MARCHÉ EN VOIE DE DÉVELOPPEMENT**

Afrique Afrique du Nord—Algérie Égypte Jamahiriya arabe libyenne Maroc Soudan Tunisie; Autres pays d'Afrique—territoires d'Afrique non spécifiés ailleurs

Amérique Association latino américaine de libre échange (ALALE)—Argentine Bolivie Brésil Chili Colombie Équateur Mexique Paraguay Pérou Uruguay Venezuela Marché Commun de l'Amérique Centrale (MCAC)—Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua; Autres pays d'Amérique Tous les pays d'Amérique (du Nord Central et du Sud) non spécifiés ailleurs

Asie Moyen Orient (Asie occidentale)—Arabie Saoudite Bahreïn Chypre Emirats arabes unis Iran Irak Jordanie Koweït Liban Oman République arabe syrienne Qatar Turquie Yémen Yémen démocratique Zone neutre Autres pays d'Asie—(Asie orientale et méridionale)— tous les pays d'Asie non spécifiés ailleurs  
Océanie Territoires non spécifiés ailleurs

**OPEP**

Algerie Equateur Gabon Indonesie Iran Irak Koweït (y compris Zone neutre) Jamahiriya arabe libyenne Nigéria Qatar Arabie Saoudite Emirats arabes unis et Venezuela

En calculant les totaux mondiaux et régionaux les données nationales ont été rendues comparables dans tous les cas nécessaires  
a) en les faisant correspondre (i) au commerce special (à l'exception de Hong kong de Singapour et des economies planifiées qui comprennent les reexportations) (ii) aux années civiles  
b) en excluant l'or  
c) en corrigeant une déviation de l'évaluation dans les statistiques nationales des exportations de certains produits de base

**CLASSIFICATION PAR MARCHANDISES**

Sauf indication contraire la classification des produits exportés est celle adoptée dans la Classification type pour le commerce international (CTCI) révisée des Nations Unies Etudes statistiques Série M n 34 Les totaux comprennent les données relatives aux Transactions non analysées par marchandise (CTCI section 9) qui étant d'importance secondaire ne sont pas indiquées séparément

Les indices fournissent une analyse du mouvement de la valeur des exportations ou importations globales de chaque région en distinguant deux éléments (a) variation des prix (indice de la valeur unitaire) et (b) variations du volume (indice du quantum) Les régions sont groupées en un total qui comprend tous les pays sauf les economies planifiées (République populaire démocratique de Corée à partir de 1948) Le total représente donc la somme des economies de marche développées et en voie de développement du tableau 149

La pondération consiste pour les indices du quantum en valeurs des périodes de base et pour les indices de la valeur unitaire en valeurs des périodes courantes Autant que possible la reévaluation a été effectuée en utilisant des indices officiels de chaque pays et à défaut d'indices des estimations du Bureau de statistique des Nations Unies Les indices de la valeur unitaire sont calculés sur la base de dollars des États Unis Les termes de l'échange s'obtiennent en divisant les indices de la valeur unitaire des exportations par les indices correspondants de la valeur unitaire des importations

## EXTERNAL TRADE

Notes relating to tables 13–15 and 148–156 (continued)

Remarques concernant les tableaux 13–15 et 148–156 (suite)

### 14 Trends in world trade since 1948 compared with trends in population and production Tendances du commerce mondial depuis 1948 comparées aux tendances de la population et de la production

The data exclude centrally planned economies. The following figures are taken from tables elsewhere in the Yearbook: quantum and unit value indexes for exports of All commodities—Table 13; quantum index of production of Manufactured goods—Table 9; current value of exports of All commodities—Table 149.

The data on production are classified as follows: Primary products consisting of raw food, raw materials (excluding gold which is excluded from the export data) and raw fuel. Manufactured goods covered by division 3 of the United Nations *International Standard Industrial Classification* (ISIC) Statistical Papers Series M No 4 Rev 2 and differ from the same heading under exports by the amount of processed food classified with Food and raw materials and refined fuels classified with Fuels under exports.

The unit value indexes for exports of Food and raw materials, Fuel and Manufactured goods are of Paasche type (current weights). The quantum indexes are derived from the value and unit value indexes.

Les données ne comprennent pas les économies planifiées. Elles sont tirées de tableaux figurant dans l'Annuaire comme suit: indices du quantum et de la valeur unitaire des exportations de Tous les produits—tableau 13; indices du quantum de la production de Produits manufacturés—tableau 9; valeur courante des exportations de Tous les produits—tableau 149.

Les données relatives à la production sont classifiées comme suit: Produits de base comprenant les produits alimentaires bruts, les matières premières (sauf l'or qui est exclu des données des exportations) et les combustibles bruts. Produits manufacturés compris sous la division 3 de la *Classification internationale type par industrie de toutes les branches—d'activité économique* (CITI) Nations Unies, Etudes statistiques, Série M n° 4 Rev 2 et diffèrent de la rubrique analogue sous les exportations par la quantité de produits alimentaires traités classifiés dans Produits alimentaires et matières premières et carburant raffiné classifié dans Carburants sous les exportations.

Les indices de la valeur unitaire relatifs aux exportations de Produits alimentaires et matières premières, de Combustibles et de Produits manufacturés sont du type Paasche (pondération courante). Les indices du quantum sont dérivés des indices des valeurs et des indices des valeurs unitaires.

### 15 Exports of market economies Exportations des économies de marché

The data in this table exclude the trade of countries with centrally planned economies both as a source and as a destination. Also excluded are ships, stores and bunkers and special category exports for which detailed analysis by countries and commodities is not available.

The commodity classes are in accordance with the 1 digit headings of the United Nations *Standard International Trade Classification (SITC) Revised*. Commodities and transactions not classified according to kind (SITC section 9) are included in totals (SITC sections 0–9) but not shown separately in the analysis. The price movement of this section is assumed to be the same as the average price movement of sections 0–8.

Unit value indexes are of Paasche type (current weights). The quantum (volume) indexes are derived from the value and unit value indexes and are of Laspeyres (base weighted) type.

Les données de ce tableau ne comprennent pas les pays à économie planifiée soit comme origine soit comme destination des échanges. En outre, elles ne comprennent pas les exportations de combustibles de soufre et d'approvisionnements pour les navires, ainsi que les exportations de catégorie spéciale pour lesquelles l'analyse par pays et par marchandises n'est pas connue.

Les classes de marchandises correspondent à celles qui sont définies par les indicatifs à 1 chiffre de la *Classification type pour le commerce international (CTCI)* révisée des Nations Unies. Les articles et transactions non classés par catégorie (section 9 de la CTCI) sont compris dans les totaux (section 0 à 9 de la CTCI) mais ne sont pas indiqués séparément dans l'analyse. Le mouvement des prix de cette section est considéré comme étant le même que le mouvement moyen des prix des sections 0 à 8.

Les indices de valeur unitaire sont du type Paasche (coefficients de pondération variables). Les indices du quantum (volume) sont dérivés des indices de la valeur et de la valeur unitaire et sont du type Laspeyres (coefficients de pondération constants).

### 148 External trade conversion factors Facteurs de conversion pour le commerce extérieur

The United Nations Statistical Office uses the conversion factors shown in this table to convert all the trade data expressed in national currencies into US dollars. Trade conversion factors correspond in general to the official exchange rates (mainly par values) established with the International Monetary Fund (IMF). In the case of currencies with fluctuating exchange rates (especially beginning with December 1971) these factors are averages of the monthly exchange rates as compiled by the IMF, weighted by the corresponding monthly or quarterly values of imports or exports. For countries compiling trade statistics in terms of both national currencies and US dollars, these factors are obtained by dividing the values in US dollars into the values in national currencies.

Le Bureau de statistique des Nations Unies utilise les facteurs de conversion présentés dans ce tableau pour convertir en dollars des États-Unis les données du commerce extérieur exprimées en monnaies nationales. Les facteurs de conversion pour le commerce extérieur correspondent en général aux taux de change officiels (principalement valeur du pair) établis par le Fonds monétaire international (FMI). Dans le cas de monnaie à taux de change flottant (particulièrement à partir de décembre 1971) ces facteurs sont les moyennes des taux de change mensuels, ainsi qu'ils sont calculés par le FMI, pondérés par les valeurs mensuelles ou trimestrielles correspondantes des importations ou des exportations. En ce qui concerne les pays qui établissent leurs statistiques du commerce extérieur à la fois en monnaie nationale et en dollars des États-Unis, ces facteurs sont obtenus en divisant les valeurs en dollars des États-Unis par les valeurs en monnaie nationale.

Notes relating to tables 13-15 and 148-156  
Remarques concernant les tableaux 13-15 et 148-156

**149 World trade by region, country or area  
Commerce mondial par region, pays ou zone**

The regional and world totals shown exclude the intertrade of the Centrally Planned Economies of Asia the trade of these countries with the rest of the world is however included The totals have been adjusted (a) to include estimates for countries and territories either not listed separately or for which full data are not available (b) to approximate imports c i f and exports f o b in special trade

For most countries the values in US dollars may to an adequate degree of approximation be compared to the transactions in the national currency by means of the conversion factors shown in table 148 For those countries in which fluctuating rates or multiple exchange rate systems were in force the value data were originally reported either in US dollars or in national currency which can be converted to US currency by estimated factors Beginning 1971 the exchange rate with respect to US dollar for a currency subject to fluctuation is the weighted average of the monthly exchange rates of that currency as furnished by the IMF weighted by the corresponding monthly trade value of the country in question These conversion factors however whether estimated or derived from reported data in US dollars and corresponding published information in national currency can not be applied to the trade in individual commodities or with individual partner countries

Les totaux regionaux et mondiaux indiqués ne comprennent pas les échanges entre les pays d'Asie à économie planifiée ils comprennent toutefois les échanges entre ces pays et le reste du monde Les totaux ont été ajustés a) pour inclure des estimations concernant les pays et les territoires qui ne sont pas mentionnés séparément ou pour lesquels on ne dispose pas de données complètes et b) pour représenter les importations c i f et les exportations f o b dans le commerce spécial

Pour la plupart des pays la comparaison entre les valeurs en dollars des Etats Unis et les transactions en monnaies nationales peut se faire avec un degré d'approximation satisfaisant en appliquant les facteurs de conversion indiqués dans le tableau 148 En ce qui concerne les pays qui appliquaient des taux de change variables ou multiples les données concernant la valeur ont été communiquées initialement en dollars des Etats Unis ou en monnaies nationales qui peuvent être converties en monnaies des Etats Unis en appliquant des facteurs estimatifs A partir de 1971 le taux de change par rapport au dollar des E U pour une monnaie sujette à fluctuation est la moyenne des taux de change mensuels de cette monnaie tels qu'ils nous sont fournis par le Fonds monétaire international pondérée par les valeurs mensuelles correspondantes du commerce du pays considéré Toutefois ces facteurs de conversion qu'ils soient estimatifs ou déduits de données communiquées en dollars des Etats Unis et de données correspondantes publiées en monnaies nationales ne peuvent être appliqués aux échanges portant sur un produit donné ou aux échanges entre ces pays et un de leurs partenaires commerciaux considéré isolément

**150 World trade by commodity classes and regions  
Commerce mondial par categories de marchandises et par regions**

Data in this table analyse world exports by commodity classes as well as by origin and destination The commodity classification is in accordance with the *Standard International Trade Classification (SITC) Revised* (Statistical Papers Series M No 34) A complete listing of the composition of the regions shown in this table appears on page 430

This table is compiled from official export figures Where official figures are not available estimates based on imports reported by partner countries and on other subsidiary data are used Data in this table have been adjusted (a) to include estimates for countries and territories for which either (i) no official data are available or (ii) data are not officially analysed by SITC (b) to approximate calendar year (c) to exclude gold (d) where possible to include in the totals bunkers and stores for ships and aircraft The following residual categories are included in the totals of this table but excluded from the analysis by regions and countries of destination (a) Special categories of goods such as (i) bunkers and stores for ships and aircraft (ii) some military supplies (iii) certain goods which among others for reasons of national security are not analysed by countries of destination in their statistics (b) unimportant exports to countries not individually distinguished in national export statistics With few exceptions figures are in accordance with the special trade system

Ce tableau presente les exportations mondiales par classes de marchandises et par regions d'origine et de destination Les marchandises y sont classées selon la *Classification type pour le commerce international (CTCI)* révisée (Etudes statistique Serie M n° 34) On trouvera page 430 la liste complete des pays formant chaque region

Les données de ce tableau sont essentiellement fondées sur des chiffres officiels d'exportation Lorsqu'on ne dispose pas de chiffres officiels on a recouru à des estimations basées sur les importations déclarées par les pays partenaires ou à d'autres données subsidiaires Les données ont été ajustées pour (a) y inclure des estimations pour les pays ou territoires pour lesquels soit (i) des données officielles ne sont pas disponibles soit (ii) les données ne sont pas officiellement classifiées selon la CTCI (b) qu'elles correspondent aux années civiles (c) en exclure l'or (d) dans la mesure du possible inclure dans les totaux l'avitaillement des navires et des bateaux Certains échanges sont inclus dans les totaux mais non dans la ventilation géographique (a) Catégories spéciales (i) avitaillement des navires et des avions (ii) certaines exportations militaires (iii) certaines marchandises pour lesquelles les pays ne fournissent pas la ventilation des pays de destination pour des raisons de sécurité (b) faible montant d'exportations vers des pays qui n'apparaissent pas individuellement dans les statistiques nationales d'exportation Les chiffres à part quelques exceptions sont conformes au système du commerce spécial

**151 World exports of market economies index numbers by commodity classes  
Exportations mondiales des pays à économie de marché indices par categories de marchandises**

Besides repeating certain data from Table 13 for comparison Table 151 presents data in three principal indexes showing the price movements of different commodity classes in external trade

- 1 Primary commodities export price index
- 2 Non ferrous base metals export price index
- 3 Manufactured goods export unit value index

Each index is intended to represent world price movements in international trade of all the commodities to which its title refers Because of the lack of data goods exported by the centrally planned economies are excluded from the indexes except in the case of price indexes of primary commodities where the weighting pattern takes into account the exports from these countries to Developed Market Economies

As here used the term *primary commodities* refers to raw food and raw materials The index of *non ferrous base metals* covers six metals (aluminium copper lead nickel tin and zinc) which in 1970 accounted for approximately 93 / of trade in non ferrous base metals

Le tableau 151 reprend certaines données du tableau 13 à des fins de comparaison et il presente trois indices principaux montrant les mouvements des prix de diferentes categories de produits entrant dans le commerce extérieur

- 1 Produits de base indices des prix à l'exportation
- 2 Métaux communs non ferreux indices des prix à l'exportation
- 3 Produits manufacturés indices de la valeur unitaire des exportations

Chaque indice a pour objet de représenter les mouvements des prix mondiaux dans le commerce international de tous les produits visés dans sa désignation Faute de renseignements les indices ne tiennent pas compte des exportations de marchandises effectuées par les économies planifiées sauf dans le cas des indices de prix des produits de base pour lesquels la pondération tient compte des exportations en provenance de ces pays vers les pays développés à économie de marché

Tel qu'il est employé ici le terme *produits de base* désigne les produits alimentaires non préparés et les matières premières L'indice des *métaux communs non ferreux* se rapporte à six métaux (aluminium cuivre étain nickel plomb et zinc) qui en 1970 représentaient 93 p 100 du commerce des métaux communs non ferreux

(continued on next page)

(voir page suivante)

## EXTERNAL TRADE

Notes relating to tables 13-15 and 148-156 (continued)

Remarques concernant les tableaux 13-15 et 148-156 (suite)

### 151 World exports of market economies index numbers by commodity classes (continued) Exportations mondiales des pays à économie de marché indices par catégories de marchandises (suite)

Manufactured goods as here defined include metals and exclude processed food and refined petroleum. The quantum indexes for manufactured goods exported are derived from the value and the unit value indexes of the manufactured goods exported by the principal countries and therefore refer only to the principal exporting countries.

Les produits manufacturés tels qu'ils sont définis ici comprennent les métaux mais ne comprennent ni les produits alimentaires ni le pétrole raffiné. Les indices du quantum des exportations de produits manufacturés étant dérivés des indices des valeurs et valeurs unitaires des produits manufacturés exportés par les principaux pays ne s'appliquent qu'aux principaux pays exportateurs.

### 152 Structure of world trade by regions and important commodity classes Structure du commerce mondial par régions et catégories de marchandises importantes

The figures in this table are derived from the data contained in Table 150 *World trade by commodity classes and by regions*. Notes and footnotes of Table 150 apply equally to the data given in this table.

The figures shown under the heading *Origin of exports* refer to the exports of the region or country appearing in the *Area* column; those shown under the heading *Destination of exports* refer to the exports of the world to the region or country appearing in the *Area* column.

Share of a given commodity class is the per cent ratio of the exports of (or exports to) a given region or country of that commodity class to the total exports of (or exports to) that region or country. Share of a given region on the other hand is likewise the per cent ratio of the exports of (or exports to) that region to the total world exports.

Ces données sont dérivées de celles présentées dans le tableau 150 *Commerce mondial par catégories de marchandises et par régions*. Les notes et renvois sont donc semblables.

Les données présentées à la rubrique *Exportations en provenance de* se réfèrent aux exportations de la région ou du pays dont les noms figurent dans la colonne des régions. Celles présentées à la rubrique *Destination des exportations* se réfèrent aux exportations du monde vers la région ou le pays dont les noms figurent dans les colonnes des régions.

Le pourcentage des exportations d'une région donnée de marchandises est le rapport des exportations de (ou vers) une région donnée de cette classe au total des exportations de (ou vers) cette région ou ce pays. Le pourcentage des exportations d'une région donnée est de même le rapport des exportations de (ou vers) cette région avec le total des exportations mondiales.

### 153 Average annual rate of growth by commodity classes and by regions Taux annuel moyen de croissance par catégories de marchandises et par régions

The figures in this table are derived from the data contained in Table 150 *World trade by commodity classes and by regions*.

Average annual rates of change in percentage terms given in this table have been uniformly calculated by the use of the compound interest formula

$$r = \left( \sqrt[t]{\frac{V_n}{V}} - 1 \right) \times 100 \quad \text{where}$$

r = Average annual rate of change in percentage term

$V_n$  = Value of exports during the last year of the period

V = Value of exports during the first year of the period

t = Number of years in period

Ces données sont dérivées de celles présentées au tableau 150 *Commerce mondial par catégories de marchandises et par régions*.

Le taux annuel en termes de pourcentage a été calculé selon la formule d'intérêts composés

$$r = \left( \sqrt[t]{\frac{V_n}{V}} - 1 \right) \times 100 \quad \text{ou}$$

r = Taux annuel d'accroissement en pourcentage

V = Valeur des exportations pour la dernière année de la période

V = Valeur des exportations pour la première année de la période

t = Nombre d'années

### 154 World trade index numbers by country or area Commerce mondial indices par pays ou zone

Index numbers shown in this table are official figures compiled and furnished to the Statistical Office of the United Nations by the statistical authorities of these countries. Unless otherwise stated in the footnotes the unit value indexes are in terms of national currencies. All figures have 1970 as base of comparison. Individual country indexes are described in the *Yearbook of International Trade Statistics*.

*Terms of trade* figures are calculated by dividing export unit value indexes by the corresponding import unit value indexes. This is also known as *net terms of trade*. The product of net terms of trade and the quantum index of exports is called the *index of purchasing power of exports or income terms of trade*.

Ces indices sont des indices officiels calculés et fournis au Bureau de statistique des Nations Unies par les services statistiques nationaux. Les indices de la valeur unitaire sont exprimés en monnaie nationale, les exceptions étant indiquées en renvoi. Tous les indices ont pour base l'année 1970. Les indices nationaux sont décrits dans le *Yearbook of International Trade Statistics*.

Les termes de l'échange sont obtenus en divisant les indices de valeur unitaire des exportations par l'indice correspondant de valeur unitaire des importations (au facteur 100 près). Ceux-ci sont également connus comme *terme de l'échange net (troc net)*. Le produit des termes de l'échange net et de l'indice de quantité des exportations est appelé *indice du pouvoir d'achat des exportations* ou *termes de l'échange sur le revenu*.

### 155 External trade indicators Indicateurs du commerce extérieur

This table presents for both imports and exports of individual countries the rates of growth shares of primary commodities, manufactured goods and fuel imports and *per capita* values for benchmark years. It also gives balance of trade figures, ratios of exports to imports and gross domestic product as well as ratios of international reserves to imports.

All values shown in the table or used in the computation of different series are at current prices: imports c.i.f., exports f.o.b. Growth rates or percent average annual rate of change figures have been calculated using the compound interest formula. Primary Commodities as here defined refer to the sections 0 through 4 of the *Standard International Trade Classification*.

Ce tableau présente pour chaque pays à l'importation et à l'exportation et pour les années repères indiquées les taux d'accroissement, les parts par rapport aux totaux des matières premières et des produits manufacturés et importations de combustibles et les valeurs par habitant. La balance du commerce, les pourcentages des exportations par rapport aux importations et aux produits intérieurs bruts ainsi que les pourcentages des réserves internationales par rapport aux importations sont aussi présentés.

Toutes les valeurs figurant dans ce tableau ainsi que les valeurs utilisées dans les calculs des différentes séries sont à prix courant. Les importations sont exprimées en valeur c.a.f. et les exportations en valeur f.o.b. Les taux

(continued on next page)

(voir page suivante)



Notes relating to tables 13-15 and 148-156 (continued)

Remarques concernant les tableaux 13-15 et 148-156 (suite)

### 155 External trade indicators (continued)

#### Indicateurs du commerce extérieur (suite)

Revised while Manufactured Goods include sections 5 through 8 Ratio of international reserves to imports is the quotient of international reserves as of the end of a given year and the average monthly import value of the same year and consequently represents the number of months a country has reserves to cover imports at the average monthly rate of the preceding year

d'accroissement ont été calculés selon la formule d'intérêts composés Tel qu'il est employé ici le terme matières premières désigne les sections 0-4 de la Classification type pour le commerce international (CTCI) révisée tandis que les produits manufacturés appartiennent aux sections 5 à 8 Les chiffres des réserves internationales par rapport aux importations sont obtenus en divisant les réserves à la fin d'une année donnée par les valeurs d'importations moyennes mensuelles de cette même année Par conséquent ces chiffres indiquent le nombre de mois pour lesquels un pays a de réserves pour payer ses importations au niveau moyen mensuel de l'année précédente

### 156 Trade structure of developing countries

#### Structure du commerce des pays en développement

##### Partner structure

Five leading trading partners of each reporting country are listed in accordance with their importance in the latest year shown in the table Values are at current US dollars imports cif and exports fob Market shares and rates of change are expressed in percentage terms The share of a reporting country in the world trade is the ratio of her total imports to the total world exports and her exports to the total world imports Likewise the share of a given reporter in a partner's market is the ratio of her imports from that partner to that partner's total exports and her exports to that partner's total imports Average annual rates of change have been calculated by the compound interest formula

##### Pays partenaire

Cinq pays partenaires des plus importants de chacun des pays considérés sont classés selon leur importance au cours de la dernière année indiquée dans ce tableau Les valeurs sont exprimées en dollars courants des Etats Unis les importations sont caf et les exportations fob Les parts du marché et les taux d'accroissement sont exprimés en pourcentage La part d'un pays rapporteur dans le commerce mondial est le rapport du total de ses importations au montant total des exportations mondiales et du total de ses exportations au montant total des importations mondiales De même la part d'un pays rapporteur donné dans le marché d'un de ses partenaires est le rapport de ses importations en provenance de ce partenaire au total des exportations de ce partenaire et de ses exportations vers ce partenaire au montant total des importations de ce dernier Les taux moyens annuels d'accroissement ont été calculés suivant la formule du taux d'intérêt composé

##### Commodity structure

A commodity as here defined refers to the 3 digit group of the Standard International Trade Classification Revised For a given country listed commodities account for 75 per cent or more of her total exports in 1976 or the latest year shown and are ranked according to their importance in the same period

This table provides data on value of exports commodity percentages in total country exports as well as in total exports of given commodities from countries with market economies and percent annual average rates of changes calculated using the compound interest formula

##### Produit

Tel qu'il est employé ici le terme produit correspond à un indicatif à 3 chiffres de la Classification type pour le commerce international (CTCI) révisée Pour un pays donné les produits indiqués représentent 75 pour cent ou plus de ses exportations en 1976 ou au cours de la dernière période considérée et sont classés par ordre d'importance lors de cette dernière période

Ce tableau fournit des données sur la valeur des exportations le pourcentage des exportations d'un produit par rapport aux exportations totales du pays considéré ainsi que le pourcentage des exportations d'un produit par rapport aux exportations totales de ce même produit par les pays à économie de marché et le pourcentage des taux de change annuels moyens calculés selon la formule des intérêts composés

# EXTERNAL TRADE

## 148 External trade conversion factors

U S cents per national currency

Country or r	National currency	Imports — Importations										
		1958	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Afghanistan	Afghani	1 8666	1 3427	1 3256	1 2075	1 1711	1 2503	1 6148	1 6898	1 7076	24 0266	24 125
Algeria	Dinar	23 8099	20 2555	20 2555	20 2550	20 3615	22 3062	25 4507	23 9914	25 2517		
Angola	Kwacha	3 4780	3 4780	3 4780	3 4783	3 5368	3 7043	4 0849	3 9430	3 7194	3 2646	2 62
Argentina <sup>1</sup>	Peso											
Australia	Dollar	112 0000	112 0000	112 0000	112 0000	113 3599	119 0999	142 2887	143 8411	130 8722	122 4246	110 87
Austria	Schilling	3 8462	3 8462	3 8462	3 8462	4 0110	4 3261	5 1650	5 3616	5 7488	5 5916	6 06
Bahamas	Dollar	98 0000	98 0000	98 0000	99 8099	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000
Bahrain	Dinar	210 0000	210 0000	210 0000	210 0000	210 0000	228 0000	250 7580	253 3320	252 8400	252 7747	252 750
Bangladesh	Taka	21 0000	21 0000	21 0000	21 0000	21 0000	12 9284	12 9282	12 3699	8 4187	6 6131	6 51
Barbados	Dollar	58 3299	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000	52 1435	51 0097	48 7561	49 4897	49 9052	49 82
Belgium	Franc	2 0000	2 0000	2 0000	2 0000	2 0505	2 2718	2 5785	2 5740	2 7225	2 5940	2 790
Luxembourg	Dollar	70 0000	60 0000	60 0000	60 0000	60 8598	62 5958	61 3042	58 4761	55 5952	45 1552	43 55
Belize	Dollar											
Benin	CFA Franc	0 4762	0 4051	0 3916	0 3601	0 3601	0 3967	0 4490	0 4158	0 4662	0 4192	0 407
Bermuda	Dollar	116 6659	98 0000	98 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000
Bolivia <sup>1</sup>	Peso											
Brazil <sup>1</sup>	Cruzeiro											
Brunei	Dollar	32 6667	32 6667	32 6667	32 6667	32 6667	35 4667	40 0000	41 5581	41 5286	39 3513	40 62
Bulgaria	Lev	85 4699	85 4699	85 4699	85 4699	85 4699	92 5899	102 9858	103 0928	103 2929	103 5011	105 46
Burma	Kyat	21 0000	21 0000	21 0000	21 0000	21 0000	18 3404	20 3605	20 6012	15 4769	14 7852	14 05
Burundi	Franc		1 1429	1 1429	1 1429	1 1429	1 1429	1 2613	1 2698	1 2698	1 1152	1 111
Canada	Dollar	103 0599	92 5000	92 5000	95 7570	99 0430	101 0000	99 9958	102 2740	98 3111	101 4596	94 03
Cape Verde	Escudo	3 4783	3 4783	3 4783	3 4783	3 4783	3 6697	4 0636	3 9381	3 9220	3 3170	2 62
Central African Empire	CFA Franc	0 4762	0 4051	0 3860	0 3601	0 3601	0 3960	0 4490	0 4151	0 4733	0 4132	0 407
Chad	CFA Franc	0 4762	0 4051	0 3942	0 3601	0 3601	0 3969	0 4525	0 4178	0 4690	0 4193	0 407
Chile <sup>1</sup>	Peso											
Colombia <sup>1</sup>	Peso											
Congo	CFA Franc	0 4762	0 4051	0 3854	0 3601	0 3601	0 3970	0 4501	0 4160	0 4673	0 4193	0 406
Cook Islands	Dollar (N.Z.)	140 0000	112 0000	112 0000	112 0000	113 6079	119 5000	136 2999	140 1000			
Costa Rica <sup>1</sup>	Colon	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	108 6959	122 2086	118 9766	124 7418	132 6398	
Cuba	Peso											
Cyprus	Pound	280 0000	240 0000	240 0000	240 0000	243 2199	260 7414	286 2231	274 7385	270 8632	243 1158	245 214
Czechoslovakia	Koruna	13 8890	13 8890	13 8890	13 8890	13 8890	15 0829	17 1413	17 1286	17 8970	17 3339	17 696
Democratic Kampuchea	Ril	2 8569	2 8569	2 4410	1 8010	1 8010	0 8330					
Denmark	Krone	14 4777	13 3333	13 3333	13 3333	13 4940	14 3443	16 6115	16 4133	17 3671	16 5668	16 657
Djibouti	Franc	0 4665	0 4665	0 4665	0 4665	0 4665	0 5138	0 5836	0 5332	0 6082	0 5334	0 526
Dominican Republic	Peso	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000
Ecuador <sup>1</sup>	Scrub											
Egypt	Pound	287 1596	230 0030	230 0030	230 0030	230 0030	230 0030	254 0001	255 5584	255 5584	255 5584	255 558
El Salvador	Colon	40 0000	40 0000	40 0000	40 0000	40 0000	40 0000	40 0000	40 0000	40 0000	40 0000	40 0000
Ethiopia	Birr	40 2500	40 0000	40 0000	40 0000	40 0000	43 1047	47 9707	48 3092	48 3092	48 3092	48 309
Faeroe Islands	Krone	14 4777	13 3333	13 3333	13 3333	13 4862	14 3367	16 5921	16 4338	17 4028	16 5877	16 657
Falkland Islands (Malvinas)	Pound	280 0000	240 0000	240 0000	240 0000	243 1599	250 1799	245 1999	233 904	222 1800		
Fiji	Dollar	126 1250	114 8319	114 8319	114 8319	116 7377	121 2042	126 0051	124 5230	121 0682	110 4229	109 120
Finland	Markka	31 2500	23 8100	23 8100	23 8100	23 8100	24 3902	26 1833	26 7056	27 2324	25 8863	24 773
France	Franc	23 8099	20 2599	19 3199	18 0044	18 0699	19 8268	22 5578	20 8098	23 3459	20 9027	20 353
French Guiana	Franc	0 2381	20 5500	19 4794	18 0044	18 0720	19 8329	22 5918	20 9748	23 3586	20 8835	20 401
French Polynesia	CFP Franc	1 3100	1 1140	1 0523	0 9902	0 9902	1 0915	1 2512	1 1442	1 2855	1 1480	1 120
Gabon	CFA Franc	0 4762	0 4051	0 3853	0 3601	0 3616	0 3970	0 4641	0 4175	0 4679	0 4163	0 406
Gambia	Dollar	56 0000	48 0000	48 0000	48 0000	48 1962	50 0036	58 1678	58 4883	55 1810	45 1182	44 068
German Democratic Republic	DDR Mark	23 8099	23 8099	23 8099	23 8099	23 8099	25 8399	28 7356	28 7356	28 7356	28 7356	28 735
Germany Federal Republic of	DM	23 8095	25 0000	25 6126	27 3197	28 7063	31 0297	37 7102	38 7794	40 6570	39 8003	43 138
Ghana	New Cedi	116 6699	98 0090	98 0090	99 0090	94 3687	74 4442	86 2113	86 9569	86 9572	86 9569	86 956
Greece	Drachma	3 3333	3 3333	3 3333	3 3333	3 3333	3 3333	3 3800	3 3333	3 0936	2 7108	2 68
Guadaloup	Franc	23 8099	20 2600	19 3800	18 0044	18 0700	19 8220	22 5971	20 7943	23 3254	20 9870	20 367
Guatemala	Quetzal	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000
Guinea Bissau	Pis	3 4783	3 4783	3 4783	3 4783	3 4783	3 6697	4 0723	3 9443	3 8623	3 3174	

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

148 Facteurs de conversion pour le commerce extérieur

Equivalence de la monnaie national en cents des Etats Unis

Exports — Exportations											Mo n t o a l	P y o z n e
1958	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977		
1 8666 *13 8099 3 4780	1 3427 20 2555 3 4780	1 3256 20 2550 3 4780	1 2075 20 2550 3 4783	1 1825 20 3615 3 5333	1 2395 22 3081 3 7031	1 6649 25 4863 4 0685	1 6945 23 9273 3 9318	1 7076 25 3113 3 6827	24 0143 3 2633	24 1157 2 6277	Afghan D nar	Afghan ta Algérie
2 0000 3 8462	112 0000 3 8462	112 0000 3 8462	112 0000 3 8462	113 3799 4 0116	119 0999 4 3270	141 7039 5 1820	143 8174 5 3701	131 0039 5 7441	122 4827 5 5924	110 9228 6 0623	Doll r Schillig	A tr le Autrich
8 0000 10 0000	98 0000 210 0000	98 0000 210 0000	99 9099 210 0000	100 0000 210 0000	100 0000 228 0000	100 0000 250 7621	100 0000 253 3321	100 0000 252 8397	100 0000 252 7747	100 0000 252 7500	Dollar Dinar	Bahamas Bahren
11 0000 18 3333	21 0000 50 0000	21 0000 50 0000	21 0000 50 0000	21 0000 50 0000	13 2066 52 9137	12 9145 51 5789	12 3224 49 1835	8 4246 49 2088	6 5592 49 9052	6 5223 49 8357	Tak Dollar	Bangladesh Barbad
2 0000 70 0000	2 0000 60 0000	2 0000 60 0000	2 0000 60 0000	2 0525 60 8598	2 2717 62 5958	2 5804 61 3042	2 5757 58 4761	2 7254 55 5952	2 5969 45 1552	2 7917 43 5545	Franc Dollar	B l g qu L x mbourg B l z
0 4762 16 6659	0 4051 98 0000	0 3909 98 0000	0 3601 100 0000	0 3601 100 0000	0 3970 100 0000	0 4453 100 0000	0 4158 100 0000	0 4669 100 0000	0 4192 100 0000	0 4080 100 0000	CFA Franc Dollar	Bénn Bermud
32 6667 45 4699	32 6667 85 4699	32 6667 85 4699	32 6667 85 4699	32 6667 85 4699	35 4667 92 5899	40 0000 103 1320	41 5581 103 0928	41 4834 103 3023	39 3558 103 5118	40 7005 105 4628	Pe o Cru e ro	B l ve 1 Bré l 1
21 0000	21 0000 1 1429	21 0000 1 1429	21 0000 1 1429	21 0000 1 1429	18 3379 1 1429	20 4048 1 2686	20 5788 1 2698	15 5273 1 2698	14 7728 1 1169	14 0574 1 1111	Kyat Franc	B rman Bur nd
*03 0799 3 4783	92 5000 3 4783	92 5000 3 4783	95 8310 3 4783	99 0360 3 4783	101 0039 3 6697	99 9995 4 0750	102 2839 3 9328	98 3046 3 9220	101 4593 3 3170	93 9894 2 6285	Dollar C p Vert	Canada C p Vert
0 4762 0 4762	0 4051 0 4051	0 3871 0 3938	0 3601 0 3601	0 3601 0 3601	0 3966 0 3969	0 4490 0 4498	0 4153 0 4128	0 4701 0 4728	0 4157 0 4261	0 4071 0 4069	CFA F anc CFA Franc	Emp re c ntrafr cain Tch d
0 4762 40 0000	0 4051 112 0000	0 3874 112 0000	0 3601 112 0000	0 3601 113 6079	0 3966 119 5000	0 4501 136 2999	0 4160 140 1967	0 4673	0 4184	0 4070	CFA Franc D ll (N Z)	Chil 1 Colombi 1
00 0000	100 0000	100 0000	100 0000	100 0000	108 6959	122 2733	118 9363	124 7787	132 6398		Colón P o	Costa Rica 1 Cuba
00 0000 13 8890	240 0000 13 8890	240 0000 13 8890	240 0000 13 8890	242 8800 13 8890	260 7943 15 0829	286 1893 17 0867	275 2743 17 1145	271 1040 17 9124	242 4902 17 3294	244 7972 17 6876	L r Kor na	Chypr Tchéc slovag
2 8569 14 4777	2 8569 13 3333	2 3860 13 3333	1 8010 13 3333	1 8010 13 4981	0 8330 14 3442	16 6413	16 4515	17 4150	16 5625	16 6551	R l Kron	K mpuch a démocr t qu Danem rk
0 4665 00 0000	0 4665 100 0000	0 4665 100 0000	0 4665 100 0000	0 4665 100 0000	0 5138 100 0000	0 5836 100 0000	0 5382 100 0000	0 6061 100 0000	0 5618 100 0000	0 5267 100 0000	Fr P o	Dj bo t Républiq Dom n cal
187 1596	230 0030	230 0030	230 0030	230 0030	230 0030	253 3092	255 5584	255 5584	255 5584	255 5584	Sucr L y e	Eq t ur 1 Egypt
40 0000 40 2500	40 0000 40 0000	40 0000 40 0000	40 0000 40 0000	40 0000 40 0000	40 0000 43 1049	40 0000 47 8396	40 0000 48 3092	40 0000 48 3092	40 0000 48 3092	40 0000 48 3092	Colo B rr	El Salvador Ethopi
14 4777 280 0000	13 3333 240 0000	13 3333 240 0000	13 3333 240 0000	13 4862 243 1599	14 3367 250 1799	16 5921 245 1999	16 4338 233 9039	17 4028 222 1800	16 5657	16 6551	Kron L v	Il Fé oé Il Falkl d (Mal na)
26 1250 31 2500	114 8319 23 8100	114 8319 23 8100	114 8319 23 8100	117 2203 23 8100	119 5084 24 3900	117 0045 26 2025	124 8028 26 7171	119 1933 27 1769	110 0353 25 8788	109 8104 24 7804	Dollar M kk	Fidj F la d
23 8099 0 2381	20 5500 20 5500	19 3180 18 9550	18 0040 18 0044	18 0720 18 0748	19 8315 19 8782	22 5560 22 7260	20 8216 20 7176	23 3824 23 4130	20 9217 20 9980	20 3616 20 4254	Fra c Franc	Fran G y e fra ça
1 3100 0 4762	1 1140 0 4051	1 0821 0 3853	0 9902 0 3601	0 9902 0 3601	1 0934 0 3970	1 2638 0 4529	1 1530 0 4167	1 2859 0 4665	1 1481 0 4186	1 1188 0 4074	CFP F nc CFA Franc	Poly Gabo fra çai
56 0010 23 8099	48 0001 23 8099	48 0001 23 8099	48 0001 23 8099	48 1617 23 8099	51 4010 25 8399	61 4582 28 7356	59 4121 28 7356	57 7420 28 7356	46 4692 28 7356	45 0593 28 7356	D l DDR M k	Gamb Rép d m ll m d
23 8095 116 6699	25 0000 98 0090	25 6295 98 0090	27 3194 98 0090	28 7241 98 1619	31 0296 75 9734	37 8357 86 2881	38 7561 86 9569	40 6952 86 9571	39 8088 86 9569	43 1521 86 9569	D Mark N w Ced	All m gn R p fédéral d Gh
3 3333 23 8100	3 3333 20 2600	3 3333 19 7600	3 3333 18 0000	3 3333 18 0400	3 3333 19 8750	3 3963 22 7315	3 3333 20 8333	3 0716 23 8056	2 7108 20 9591	2 6880 20 3752	Drachma Fr c	G èc G ad loup
100 0000	100 0000	100 0000 3 4783	100 0000 3 4783	100 0000 3 4783	100 0000 3 6697	100 0000 4 0318	100 0000 3 9743	100 0000 3 9924	100 0000	100 0000	Qu tzal Peso	G at mala G n B sau

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau



48 Facteurs de conversion pour le commerce extérieur (suite)

Equivalence de la monnaie nationale en cents des Etats Unis

Exports — Exportations											Monnaie nationale	Pays ou zone
1958	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977		
58 3330 20 0000	50 0000 20 0000	50 0000 20 0000	50 0000 20 0000	50 0000 20 0000	47 8191 20 0000	46 8918 20 0000	44 9512 20 0000	42 5929 20 0000	39 2157 20 0000	39 2158 20 0000	Dollar Gourde	Guyane Haïti
50 0000 17 5000	50 0000 16 5000	50 0000 16 5000	50 0000 16 5000	50 0000 16 7274	50 0000 17 7739	50 0000 19 5030	50 0000 19 8399	50 0000 20 1755	50 0000 20 5169	50 0000 27 4712	L mpira Dollar	Hondura Hong Kong
8 5200 6 1404	8 5200 1 6124	8 5200 1 1363	8 5200 1 1363	8 5200 1 1392	9 2507 1 1404	10 5460 1 1163	10 9315 1 0062	11 6759 0 6482	2 4080 0 5497	2 4443 0 5031	Forint Krona	Hongri lande
21 0000	13 3330	13 3330	13 3330	13 3330	13 1730	12 9036	12 3527	11 9593	11 1641	11 4436	Rupée Rupiah	Inde Indonésie 1
1 3201 280 0000	1 3201 280 0000	1 3201 280 0000	1 3201 280 0000	1 3201 280 0000	1 3201 304 0000	1 4571 335 6558	1 4787 338 6230	1 4785 338 6230	1 4231 338 6230	1 4161 338 6230	Rial Dinar	Iran Irak
280 0000	240 0000	240 0000	240 0000	243 3799	249 1086	245 2033	233 9948	220 5617	178 3215	174 8233	Livre Livre	Irlande Israël 1
0 1600 0 4762	0 1600 0 4051	0 1600 0 3833	0 1600 0 3601	0 1615 0 3601	0 1715 0 3963	0 1714 0 4494	0 1537 0 4162	0 1530 0 4641	0 1196 0 4156	0 1134 0 4073	Lira CFA Franc	Italie Côte d'Ivoire
140 0000 0 2778	120 0000 0 2778	120 0000 0 2778	120 0000 0 2778	120 0000 0 2862	126 0921 0 3254	110 0000 0 3681	110 0000 0 3426	110 0000 0 3375	110 0000 0 3372	110 0000 0 3718	Dollar Yen	Jamaïque Japon
280 0000 14 0000	280 0000 14 0000	280 0000 14 0000	280 0000 14 0000	280 0000 14 0000	280 0000 14 0000	305 5873 14 2857	312 1347 14 0000	313 0164 13 5068	301 1062 11 9481	303 6548 12 0838	Dinar Shilling	Jordanie Kenya
280 0000	280 0000	280 0000	280 0000	280 0000	304 0000	338 7081	340 9126	344 8933	342 5427	349 2700	Won Dinar	Corée République d 1 Koweït
2 8569 31 5000	0 4166 32 4675	0 4166 32 4675	0 4166 32 4675	0 4167 32 4675	0 1667 32 4675	0 1667 38 6555	0 1667 42 9978				Kip Livre	Rép dém populaire lao Liban
100 0000 280 0000	100 0000 280 0000	100 0000 280 0000	100 0000 280 0000	100 0000 280 0000	100 0000 303 9975	100 0000 335 8302	100 0000 337 7807	100 0000 337 7808	100 0000 337 7808	100 0000 337 7808	D r Dinar	Libéria Jamahiriya arabe libyenne
16 5892 0 4762	16 5892 0 4051	16 5892 0 3831	16 5892 0 3601	16 9147 0 3601	17 8724 0 3966	19 5207 0 4532	20 0153 0 4177	18 7043 0 4668	18 6654 0 4165	19 6927 0 4063	Pataca Franc	Macao Madagascar
140 0000 32 6667 32 6667 32 6667	120 0000 32 6667 32 6667 32 6667	120 0000 32 6667 32 6667 32 6667	120 0000 32 6667 32 6667 32 6667	120 3506 32 6667 32 6667 32 6667	122 8449 35 4670 35 4670 35 4670	122 7607 41 3771 41 3619 41 3008	119 0478 41 5582 41 5168 41 5427	113 9272 41 5423 41 2368 41 3672	109 1776 39 3769 39 4483 39 3728	110 8278 40 6479 40 6780 40 5929	Kwacha Ringgit Ringgit Ringgit	Malawi Malaisie Péninsule Sabah Sarawak
0 4762 280 0000	0 2026 240 0000	0 1909 240 0000	0 1800 240 0000	0 1800 240 0000	0 1950 261 2839	0 2252 272 8716	0 2082 259 7425	0 2319 261 2284	0 2056 234 5430	0 2035 236 9741	Franc Livr	Mali Malte
23 8100	25 2600 2 0254	19 5500 1 9435	18 0000 1 8005	18 0400 1 8005	19 8553 1 9834	22 6188 2 2452	20 8642 2 2136	23 5237 2 3158	20 9558 2 2243	20 3755 2 1976	Franc Ouguiya	Martinique Mauritanie
21 0000 8 0000	18 0000 8 0000	18 0000 8 0000	18 0000 8 0000	18 0000 8 0000	18 6417 8 0000	18 2525 8 0000	17 4854 8 0000	16 2095 8 0000	14 9756 4 4266	15 1766 4 4266	R p e P so	Maurice Miquelonne
23 8099 3 4780	19 7609 3 4780	19 7609 3 4780	19 7609 3 4780	19 8298 3 5410	21 7547 3 7046	24 2819 4 0889	22 9355 3 9425	24 7377 3 9947	22 6214 3 4341	22 1843 2 6277	Dirham Escudo	Maroc Mozambique
26 3157 53 0264	27 6242 53 0264	27 6242 53 0264	27 6242 53 0264	28 5840 53 0260	31 1488 55 5556	35 9656 55 5556	37 3154 55 5556	39 5903 55 5556	37 9328 55 5556	40 7690 55 5556	Guilder Guilder	Pay Bas Antilles néerlandaises
1 3100 1 3100	1 1140 1 1140	1 0540 1 0730	0 9902 0 9902	0 9902 0 9902	1 0908 1 0905	1 2460 1 2390	1 1409 1 1473	1 2916 1 2818	1 1489 1 1305	1 1157 1 1205	CEP Franc Franc	Nouvelle Calédonie Nouvelle Hébrides
140 0000 14 2857	112 0000 14 2857	112 0000 14 2857	112 0000 14 2857	113 4519 14 2857	119 5000 14 2857	135 7620 14 2857	140 4810 14 2598	119 7569 14 2322	99 1790 14 2322	97 0441 14 2322	D r C rdob	Nouvelle Zélande Nicaragua
0 4762 140 0000	0 4051 140 0000	0 3920 140 0000	0 3601 140 0000	0 3601 140 4395	0 3962 151 9985	0 4463 152 1886	0 4181 158 6632	0 4665 162 2828	0 4197 159 5459	0 4074 155 1518	CFA Franc Naira	Niger Nigeria
14 0000 280 0000	14 0000 240 0000	14 0000 240 0000	14 0000 240 0000	14 1770 240 0000	15 0400 260 6000	17 3055 287 1075	18 0713 289 5200	19 0762 289 8140	18 3505 289 5190	18 7940 289 5190	Kron Rial	Norvège Oman
21 0000 100 0000	21 0000 100 0000	21 0000 100 0000	21 0000 100 0000	21 0000 100 0000	11 6734 100 0000	9 9843 100 0000	10 0690 100 0000	10 0690 100 0000	10 0690 100 0000	10 0690 100 0000	Rupée Balboa	Pakistan Panama
112 0000	112 0000	112 0000	112 0000	113 7587	119 1000	143 0978	145 1130	131 1227	122 4957	126 5682	Kin Guarani	Paraguay 1
4 2769 50 0000	2 5840 25 6410	2 5840 25 6410	2 5840 17 4551	2 5840 15 8604	2 5840 14 9656	2 5840 14 8039	2 5840 14 7254	2 5169 13 8160	1 7315		Sol Peso	Pérou Philippines
25 0000 3 4783	25 0000 3 4783	25 0000 3 4783	25 0000 3 4783	25 0000 3 4783	27 1739 3 6697	29 8458 4 1008	30 1000 3 9658	30 1000 3 9309	30 1000 3 3110	30 1000 2 6044	Zloty Escudo	Pologne Portugal
23 8099	20 2549	18 8349	18 0050	18 0050	19 8234	22 5152	20 9856	22 9614	20 8787	20 3430	Franc	Réunion

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 148 External trade conversion factors (continued)

U S cents per national currency

Country or area	National currency	Imports — Importations										
		1958	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Romania	Leu	16 6669	16 6669	16 6669	16 6669	16 6669	18 0831	19 9102	20 1207	20 1207	20 1207	
Rwanda	Franc		1 0000	1 0000	1 0000	1 0000	1 0857	1 0924	1 0772	1 0772	1 0772	1 07
St Lucia	Dollar	58 3333	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000		
St Pierre and Miquelon	Franc	23 8099	20 2549	19 3649	18 0049	18 0049	19 5549	22 3499	20 7857			
St Vincent	Dollar	58 3333	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000				
Samoa	Tala	140 0000	138 7000	138 7000	138 7000	138 7000	148 1000	163 5765	164 8600	159 2269	125 0520	128 03
Sao Tome and Principe	Dobra	3 4783	3 4783	3 4783	3 4783	3 5319	3 7028	4 0682	3 9382	3 9220	3 3172	
Saudi Arabia	Riyal	26 6667	22 2222	22 2222	22 2222	22 2222	24 1270	27 1993	28 1690	28 4298	28 3286	28 37 M
Senegal	CFA Franc	0 4762	0 4051	0 3905	0 3601	0 3601	0 3966	0 4506	0 4167	0 4678	0 4160	0 406
Sierra Leone	Leone	140 0000	120 0000	120 0000	120 0000	120 0000	126 8933	123 9510	118 5230	110 3252	89 3210	92 692
Singapore	Dollar	32 6667	32 6667	32 6667	32 6667	32 6667	35 6248	41 1362	41 0666	42 2079	40 4830	41 026
Solomon Islands	Dollar (Aust)	112 0000	112 0000	112 0000	112 0000	113 5729	119 1000	142 6126	142 7398	130 9453	121 8465	110 948
Somalia	Shilling	14 0000	14 0000	14 0000	14 0000	14 0000	14 4000	15 9512	15 8856	15 8856	15 8856	15 885
South Africa	Rand	140 0000	140 0000	140 0000	140 0000	140 0000	129 3729	144 1460	147 0017	136 2803	115 0000	115 000
Spain	Peseta	1 6667	1 4286	1 4286	1 4286	1 4286	1 5510	1 7087	1 7353	1 7419	1 4933	1 32 M
Sri Lanka	Rupee	21 0000	16 8009	16 8009	16 8009	16 8023	17 0176	15 5567	15 1098	14 3028	11 7836	11 705
Sudan	Pound	287 1560	287 1560	287 1560	287 1570	287 1570	287 1583	287 1583	287 1583	287 1583	287 1583	287 1583
Sri name	Gilder	53 0264	53 0264	53 0264	53 0264	53 0264	56 0222	56 0222	56 0222	56 0220	56 0220	56 022
Sweden	Kro	19 3300	19 3300	19 3300	19 3300	19 5680	21 0000	22 9481	22 6028	24 1370	23 0161	22 344
Switzerland	Franc	23 2699	23 2699	23 2699	23 2699	24 1460	26 1934	31 7768	33 6461	38 8194	40 0689	41 787
Syrian Arab Republic	Pound	27 9700	26 1780	26 1780	26 1780	26 1780	26 1780	26 1838	26 9009	27 0270	25 7169	25 316
Thailand	Baht	4 7870	4 8076	4 8076	4 8076	4 8076	4 8076	4 8571	4 9080	4 9071	4 9020	4 902
Togo	CFA Franc	0 4762	0 4051	0 3870	0 3601	0 3601	0 3967	0 4492	0 4163	0 4666	0 4180	0 407
Trinidad and Tobago	Dollar	58 3299	50 0000	50 0000	50 0000	50 0000	52 0000	50 6525	48 8801	45 3567	40 9427	41 667
Tunisia	Dinar	238 1000	190 4760	190 4760	190 4758	192 5850	209 5856	238 8352	230 8466	248 5572	232 8753	233 210
Turkey	Lira	35 7143	11 1111	11 1111	9 3136	6 6007	6 9925	7 0007	7 1108	6 8692	6 1832	5 569
Uganda	Shilling	14 0000	14 0000	14 0000	14 0000	14 0000	14 0000	14 2885	13 9979	13 6012	11 9520	12 103
USSR	Ruble	111 1099	111 1099	111 1111	111 1111	111 1111	120 6269	135 8228	132 1565	138 6200	132 6400	135 619
United Kingdom	Pound	280 0000	240 0000	240 0000	240 0000	243 4799	249 7396	245 0129	234 2092	221 6853	179 3691	174 481
United Republic of Cameroon	CFA Franc	0 4762	0 4051	0 3866	0 3601	0 3601	0 3912	0 4494	0 4168	0 4676	0 4175	0 407
United Republic of Tanzania	Shilling	14 0000	14 0000	14 0000	14 0000	14 0000	14 0000	14 2869	14 0000	13 5806	11 9235	12 139
Upper Volta	CFA Franc	0 4762	0 4051	0 3870	0 3601	0 3601	0 4000	0 4520	0 4168	0 4670	0 4202	0 407
Uruguay <sup>1</sup>	Peso	29 8499	23 2099	23 2099	22 2247	22 2187	22 7273	23 2330	23 3383	23 3383	23 3083	
Venezuela	Bolivar											
Yemen	Rial		32 5000	22 5000	17 7700	20 0000	21 3200	21 7391	21 8580	21 9066	21 9178	21 917
Yemen Democratic	Dinar	280 0000	240 0000	240 0000	240 0000	243 3050	260 5700	285 8590	289 5200	289 5200	289 5200	289 520
Yugoslavia	Dinar	8 0000	8 0000	8 0000	8 0000	6 7599	5 8824	5 8824	5 8824	5 8823	5 8823	5 479
Zair	Zaire	200 0000	200 0000	200 0000	200 0000	200 0000	200 0000	200 0000	200 0000	200 0000	123 2774	116 524
Zambia	Kwacha	140 0000	140 0000	140 0000	140 0000	140 0000	140 0000	154 2046	155 4094	155 4094	139 7614	126 639

See general notes to the external trade tables

<sup>1</sup> Trade data are compiled in U S dollars

8 Facteurs de conversion pour le commerce extérieur (suite)

Equivalence de la monnaie nationale en cents des Etats Unis

Exports — Exportations											Monnaie	Pays ou zone
1958	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977		
6 6669	16 6669 1 0000	16 6669 1 0000	16 6669 1 0000	16 6669 1 0000	18 0831 1 0857	19 9102 1 0931	20 1207 1 0772	20 1207 1 0772	20 1207 1 0772	1 0772	L u Franc	Roumanie Rwanda
8 3333 3 8099	50 0000 20 2549	50 0000 19 3649	50 0000 18 0049	50 0000 18 0049	50 0000 19 5549	50 0000 22 3500	50 0000 20 7857				Dollar Franc	Sainte Lucie Saint Pierre et Miquelon
8 3330 0 0000	50 0000 138 7000	50 0000 138 7000	50 0000 138 7000	50 0000 138 7000	50 0000 148 0990	50 0000 163 9894	50 0000 164 8600	156 5640	124 4192	127 7082	Dollar Tala	Saint Vinc nt S moa
3 4783 16 6667	3 4783 22 2222	3 4783 22 2222	3 4783 22 2222	3 5319 22 2222	3 7030 24 1270	4 0682 27 2929	3 9382 28 1690	3 9212 28 4220	3 3172 28 3286	28 3699	Dobra Riyal	Sao Tomé et Principe Arabie Saoudit
0 4762 40 0000	0 4051 120 0000	0 3962 120 0000	0 3601 120 0000	0 3601 120 0000	0 3969 128 2474	0 4512 123 9741	0 4158 118 7844	0 4634 111 8071	0 4104 90 0512	0 4068 92 6900	CFA Fr c L one	Sénégal Si rr Le n
2 6667 12 0000	32 6667 112 0000	32 6667 112 0000	32 6667 112 0000	32 6667 112 8087	35 6325 119 1000	41 1643 144 1665	41 0425 144 8748	42 1395 131 1834	40 4859 121 3172	41 0185 110 8417	Dollar Doll r A	Singapour Il s S lomon (Aust)
14 0000 40 0000	14 0000 140 0000	14 0000 140 0000	14 0000 140 0000	14 0000 140 0000	14 4000 129 2229	15 9282 144 0123	15 8856 146 9252	15 8856 136 0309	15 8856 115 0000	15 8856 115 0000	Shilling Rand	Somale Afrique du Sud
1 6667 21 0000	1 4286 16 8009	1 4286 16 8009	1 4286 16 8009	1 4286 16 8023	1 5510 16 8119	1 7053 15 6169	1 7355 15 0752	1 7387 14 2154	1 4964 11 7702	1 3196 11 4932	Peseta Rup e	Espagne Sri Lanka
27 1560 53 0264	287 1560 53 0264	287 1560 53 0264	287 1560 53 0264	287 1560 53 0264	287 1583 55 9040	287 1583 56 0222	287 1583 56 0222	287 1583 56 0220	287 1583 56 0220	287 1583 56 0223	Lvre Guilder	Soudan Suri ame
19 3300 23 2700	19 3300 23 2700	19 3300 23 2700	19 3300 23 2700	19 5640 24 5250	21 0050 25 9040	22 9562 31 8118	22 6017 33 7418	24 1378 38 7588	22 9878 40 0737	22 2837 41 9408	Krona Franc	Suède Sulste
27 9700 4 7859	26 1780 4 8076	26 1780 4 8076	26 1780 4 8076	26 1780 4 8076	26 1780 4 8076	26 1733 4 8516	26 8951 4 9080	27 0270 4 9070	25 7175 4 9020	25 3165 4 9020	Lvr Baht	Rép arabe syriene Thalande
0 4762 58 3299	0 4051 50 0000	0 3895 50 0000	0 3601 50 0000	0 3601 50 0000	0 3960 52 0300	0 4465 50 6026	0 4183 48 9279	0 4698 45 2311	0 4222 41 0410	0 4072 41 6669	CFA F a c Doll r	Togo Tr nité t Tobago
38 1000 357 143	190 4760 11 1111	190 4760 11 1111	190 4759 9 1839	193 1270 7 4432	209 5092 7 4518	235 5808 7 3018	231 6815 7 2548	247 5730 6 9792	232 9476 6 3694	233 2919 5 6230	D n r L	T n e T r q
14 0000 11 1111	14 0000 111 1111	14 0000 111 1111	14 0000 111 1111	14 0000 111 1111	14 0000 120 6300	14 2131 135 8228	14 0000 132 1500	13 5314 138 6200	11 9487 132 6400	12 1005 135 7955	Sh ili g Ruble	Ouganda URSS
80 0000 0 4762	240 0000 0 4051	240 0000 0 3855	240 0000 0 3601	243 6199 0 3601	249 7952 0 3912	245 1597 0 4502	234 2542 0 4162	221 4391 0 4657	179 5013 0 4186	174 6374 0 4073	L r CFA Franc	Roya me U Rép U e du Cameroon
14 0000 0 4762	14 0000 0 4051	14 0000 0 3865	14 0000 0 3601	14 0000 0 3601	14 0000 0 3980	14 2163 0 4532	14 0000 0 4142	13 4653 0 4647	11 9387 0 4201	12 1391 0 4071	Shilling CFA Fr c	Rép Un e de Tan an e H ut Volta
29 8499	22 6999	22 6899	22 2307	22 2198	22 7279	23 2731	23 3379	23 3370	23 3094		Peso Bolivar	Urug ay 1 Venezu la
80 0000	32 5000 240 0000	22 5000 240 0000	17 7700 240 0000	20 0000 242 7400	21 3200 260 5700	21 8282 285 1199	21 8580 289 5200	21 9036 289 5200	21 9178 289 5200	21 9178 289 5200	Ri l Dinar	Yém n Yém n démocrat q
8 0000 200 0000	8 0000 200 0000	8 0000 200 0000	8 0000 200 0000	6 7400 200 0000	5 8824 200 0000	5 8824 200 0000	5 8824 200 0000	5 8823 200 0000	5 8823 124 4207	5 4795 115 8757	Din r Zaire	Yougoslav e Zaire
140 0000	140 0000	140 0000	140 0000	140 0000	140 0000	154 6520	155 4093	155 4093	138 3852	126 7530	Kwacha	Z mbi

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Les données du commerce extérieur sont compilées en dollars des Etats Unis

# EXTERNAL TRADE

## 149 World trade by region, country or area

Value in million U S dollars

Region country or area	S y s t e m	Imports c i f — Importations c i f											
		1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>WORLD</b> <sup>1 8</sup>		<b>114 500</b>	<b>163 100</b>	<b>252 700</b>	<b>286 900</b>	<b>328 800</b>	<b>365 900</b>	<b>430 100</b>	<b>591 300</b>	<b>853 900</b>	<b>902 600</b>	<b>1015000</b>	<b>1154600</b>
DEVELOPED MARKET ECONOMIES <sup>3 8</sup>		74 100	111 100	179 400	206 800	237 800	264 600	312 500	430 100	612 200	614 500	703 800	795 700
DEVELOPING MARKET ECONOMIES <sup>3</sup>		27 600	32 900	45 600	50 200	56 300	63 900	71 700	98 900	162 100	187 200	206 400	243 700
OPEC <sup>14</sup>		5 400	4 700	8 000	8 900	9 900	11 500	14 100	20 400	33 100	51 900	63 400	82 700
CENTRALLY PLANNED ECONOMIES <sup>1</sup>		12 800	19 100	27 700	30 400	34 700	37 400	45 900	62 300	79 600	100 900	104 800	115 200
DEVELOPED MARKET ECONOMIES; AMERICA <sup>10</sup>		20 170	25 110	47 630	52 400	56 660	65 120	79 170	98 220	142 260	140 070	170 140	199 800
Canada <sup>5 7</sup>	G	5 205	6 085	11 431	13 071	13 360	15 468	18 855	23 322	32 296	34 082	37 910	39 561
United States <sup>8 10 11</sup>	S	13 298	17 072	33 066	35 863	39 756	45 516	55 282	68 656	107 112	102 984	128 872	156 758
DEVELOPING MARKET ECONOMIES; AMERICA		10 440	11 060	14 990	16 480	18 710	20 930	23 140	30 660	54 060	55 530	58 260	62 870
LAFTA <sup>12</sup>													
Argentina <sup>4</sup>	S	1 233	981	1 169	1 576	1 694	1 868	1 905	2 229	3 635	3 947	3 031	4 162
Bolivia	S	80	103	153	165	159	170	173	204	390	558	555	618
Brazil	S	1 353	1 487	2 129	2 265	2 849	3 701	4 783	6 999	14 168	12 210	12 204	13 230
Chile	S	415	637	744	908	930	980	941	1 098	1 911	1 535	1 643	2 035
Colombia	S	400	506	643	685	843	929	859	1 062	1 597	1 495	1 708	1 563
Ecuador	G	104	128	256	242	274	340	319	397	678	943	993	
Mexico <sup>15</sup>	G	1 129	1 240	1 962	2 078	2 320	2 250	2 718	3 813	6 057	6 570	6 032	5 489
Paraguay <sup>5</sup>	S	33	33	62	70	64	70	70	105	171	179	180	255
Peru	S	334	553	629	601	619	753	797	1 019	1 531	2 629	2 078	1 614
Uruguay	S	151	177	157	197	231	229	212	285	487	556	587	730
Venezuela <sup>5 9</sup>	G	1 428	1 105	1 452	1 499	1 641	1 833	2 152	2 522	3 799	5 329	6 023	
CACM <sup>13</sup>													
Costa Rica	S	99	124	214	245	317	350	343	455	720	694	770	1 026
El Salvador	S	108	152	214	209	214	247	278	371	563	598	718	950
Guatemala	S	150	171	249	250	284	303	324	431	701	733	839	1 079
Honduras <sup>2</sup>	S	66	95	185	184	221	193	193	262	380	404	453	581
Nicaragua	G	78	111	183	176	198	210	218	326	562	517	532	755
OTHER AMERICA													
Bahamas	G	46	79	176	296	337	511	485	764	1 908	2 697	3 560	
Barbados	G	43	58	84	97	118	122	141	168	204	217	237	272
Belize	G	13	19	27	30	33	36	43	44	64	89		
Bermuda <sup>5</sup>	G	48	55	71	83	105	108	109	119	150	144	165	
Cuba <sup>2</sup>	S	777	867	1 102	1 222	1 311	1 387	1 293	1 793	2 648	3 883	4 066	
Dominican Republic <sup>5</sup>	G	130	160	197	217	278	310	338	422	673	773	764	848
Falkland Islands (Malvinas)	G	8	2	2	1	1	1	2	1	2	3		
French Guiana	S	8	11	53	50	45	39	45	57	57	72	86	144
Greenland	G	15	25	48	50	53	61	72	94	106	129	129	
Guadeloupe	S	48	69	102	106	128	125	148	202	230	307	318	376
Guyana	S	68	69	110	118	134	134	143	175	255	344	364	337
Haiti	G	45	36	37	44	52	60	60	74	109	121	207	225
Jamaica	G	181	226	384	436	525	552	620	669	936	1 124	913	861
Martinique	S	42	74	109	126	146	155	173	244	293	340	414	428

See general notes to external trade tables

<sup>1</sup> Excluding trade among each of the following countries: China, Mongolia, Democratic People's Republic of Korea and Viet Nam (prior to October 1977 former Democratic Republic of Viet Nam) 1958 imports f o b

<sup>3</sup> This classification is intended for statistical convenience and does not necessarily express a judgement about the stage reached by a particular country in the development process

<sup>4</sup> 1958-1963 imports c & f

<sup>5</sup> Imports f o b

<sup>6</sup> Including exports of foreign aid (1977 62 million U S dollars)

<sup>7</sup> 1958 special trade

<sup>8</sup> Including trade conducted in accordance with the Supplementary Protocol to the Treaty on the Basis of Relations between the Federal Republic of Germany and the German Democratic Republic

<sup>9</sup> Beginning 1968 exports of petroleum and petroleum products are valued at fiscal prices

<sup>10</sup> Excluding shipments of merchandise between the United States and its possessions (Guam, American Samoa, U S Virgin Islands etc.) The value of shipments to and from U S Virgin Islands amounted to (in million U S dollars) shipments to 1969 — 160, 1970 — 168, 1971 — 175, 1972 — 173, 1973 — 210, 1974 — 294, 1975 — 263, 1976 — 217, and 1977 — 272; shipments from 1969 — 174, 1970 — 224, 1971 — 305, 1972 — 382, 1973 — 554, 1974 — 1614, 1975 — 1872, 1976 — 1936 and 1977 — 2532

<sup>11</sup> Prior to 1974 imports f o b

<sup>12</sup> Latin American Free Trade Association

<sup>13</sup> Central American Common Market

<sup>14</sup> Algeria, Ecuador, Gabon, Indonesia, Iran, Iraq, Kuwait, Libyan Arab Jamahiriya, Nigeria, Qatar, Saudi Arabia, U A Emirates and Venezuela

<sup>15</sup> Exports include revaluation but exclude goods from customs bonded warehouses. Beginning 1975 exports exclude silver



149 Commerce mondial par région, pays ou zone

Valeur en millions de dollars E U

Exports f o b — Exportations f o b												S y s t e m e	Régions pays ou zone
1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977		
<b>108 600</b>	<b>154 500</b>	<b>239 600</b>	<b>273 600</b>	<b>313 500</b>	<b>350 600</b>	<b>415 800</b>	<b>576 600</b>	<b>841 600</b>	<b>873 700</b>	<b>990 600</b>	<b>1124500</b>		<b>MONDE<sup>1 8</sup></b>
71 400	104 100	168 700	194 700	224 900	252 100	298 600	408 200	543 400	578 600	643 200	730 300		PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ <sup>3 8</sup>
24 900	31 500	43 600	48 800	55 300	62 100	74 000	110 500	226 200	209 600	254 400	285 800		PAYS EN VOIE DE DEVELOP <sup>3</sup>
7 400	9 400	14 000	15 200	17 400	23 000	27 100	41 900	125 500	113 300	137 200	149 100		A ECONOMIE DE MARCHÉ OPEP <sup>14</sup>
12 300	18 900	27 300	30 100	33 300	36 400	43 200	57 900	72 000	85 500	93 000	108 400		PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE <sup>1</sup>
<b>23 030</b>	<b>29 880</b>	<b>47 380</b>	<b>51 870</b>	<b>59 450</b>	<b>61 950</b>	<b>70 260</b>	<b>96 810</b>	<b>131 570</b>	<b>139 820</b>	<b>153 200</b>	<b>162 400</b>		<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ AMERIQUE<sup>10</sup></b>
5 045	6 466	12 602	13 773	16 119	17 648	20 352	25 420	32 912	32 200	38 128	41 452		Canada <sup>5 7</sup>
17 755	23 104	34 199	37 462	42 590	43 492	48 968	70 223	97 144	106 157	113 323	119 042		Etats Unis <sup>6 10 11</sup>
<b>9 610</b>	<b>11 300</b>	<b>13 740</b>	<b>14 940</b>	<b>16 990</b>	<b>17 460</b>	<b>20 050</b>	<b>29 500</b>	<b>49 250</b>	<b>45 280</b>	<b>51 490</b>	<b>59 020</b>		<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECON DE MARCHÉ AMERIQUE ALALE<sup>12</sup></b>
994	1 365	1 368	1 612	1 773	1 740	1 941	3 266	3 931	2 961	3 916	5 650		S Argentine <sup>4</sup>
63	81	152	172	190	181	201	272	576	463	575	641		S Bolivie
1 243	1 406	1 881	2 311	2 739	2 904	3 990	6 198	7 951	8 670	10 128	12 055		S1 Brésil
389	542	936	1 068	1 234	961	855	1 231	2 481	1 661	2 226	2 190		S Chili
461	447	558	608	727	689	863	1 177	1 417	1 465	1 745	2 302		S Colombie
133	148	226	153	190	199	326	532	1 124	897	1 127	1 218		G Equateur
735	968	1 258	1 429	1 402	1 505	1 845	2 633	3 544	2 861	3 353	4 066		G Mexique <sup>15</sup>
34	40	48	51	64	65	86	127	170	176	181	279		S Paraguay <sup>5</sup>
291	541	866	866	1 048	893	944	1 050	1 521	1 315	1 281	1 433		S Perou
155	165	179	200	233	206	214	322	382	384	547	608		S Uruguay
2 304	2 629	2 483	2 468	2 599	3 087	3 126	4 892	10 833	8 800	9 299			S Venezuela <sup>5 9</sup>
92	95	171	190	231	225	279	345	440	493	593	798		S MCAC <sup>13</sup>
116	154	212	202	228	243	302	358	462	513	721	959		S Costa Rica
108	154	227	259	299	290	338	445	582	641	782	1 160		S El Salvador
70	83	179	166	179	189	204	258	286	293	392	504		S Guatemala
64	107	162	159	179	187	249	278	381	375	542	628		S Honduras <sup>2</sup>
													G Nicaragua
5	10	51	53	90	267	343	530	1 444	2 508	2 879			G AUTRES PAYS D AMERIQUE
23	41	40	37	40	40	45	53	60	87	68	74		G Bahamas
6	13	15	17	19	19	25	32	45	67				G Barbade
22	38	65	77	97	92	34	30	34	37	38			G Belize
763	544	651	671	1 049	861	838	1 410	2 660	3 677	3 573			S Bermudes <sup>5</sup>
128	174	164	184	214	241	348	442	637	894	716	794		G Cuba <sup>2</sup>
14	5	2	2	2	2	3	4	11	3				G Republique Dominicaine <sup>5</sup>
1	1	6	5	4	3	5	5	1	2	4	7		S Iles Falkland (Malvinas)
7	11	12	12	14	19	22	32	93	89	86			G Guyane française
34	38	38	35	38	42	40	65	58	84	90	79		G Groenland
56	102	108	130	136	148	147	137	271	361	269	178		S Guadeloupe
39	43	36	37	41	47	42	52	72	79	104	143		S Guyane
134	202	220	254	347	339	378	392	718	815	633	856		S1 Haïti
29	36	40	36	30	34	45	55	72	96	124	128		G Jamaïque
													S Martinique

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Non compris le commerce entre chacun des pays suivants Chine Mongolie République populaire démocratique de Corée et Viet Nam (avant octobre 1977 ancienne République démocratique du Viet Nam) 1958 importations f o b

<sup>3</sup> Cette classification est utilisée pour plus de commodité dans la présentation des statistiques et n implique pas nécessairement un jugement quant au stade de développement auquel est parvenu un pays donné

<sup>4</sup> 1958-1963 importations c & f

<sup>5</sup> Importations f o b

<sup>6</sup> Y compris les exportations au titre de l'aide à l'étranger (1977 62 million de dollars E U)

<sup>7</sup> 1958 commerce spécial

<sup>8</sup> Y compris le commerce effectif en accord avec le Protocole Additionnel au Traité définissant la base des relations entre la République fédérale d'Allemagne et la République démocratique allemande

<sup>9</sup> A partir de 1968 les valeurs des exportations de pétrole et de produits pétroliers sont évaluées en prix fiscaux

<sup>10</sup> Non compris les échanges de marchandise entre les Etats Unis et leurs possessions (Guam Samoa américaines Iles vierges américaines etc) La valeur en millions de dollars E U des expéditions à destination et en provenance des Iles vierges américaines s'élevait à destination 1969 — 160 1970 — 168 1971 — 175 1972 — 173 1973 — 210 1974 — 294 1975 — 263 1976 — 217 et 1977 — 272 provenance 1969 — 174 1970 — 224 1971 — 305 1972 — 382 1973 — 554 1974 — 1614 1975 — 1872 1976 — 1936 et 1977 — 2532

<sup>11</sup> Avant 1974 importations f o b

<sup>12</sup> Association latino américaine de libre échange

<sup>13</sup> Marche commun de l'Amérique centrale

<sup>14</sup> Algérie Equateur Gabon Indonésie Iran Iraq Koweït Jamahiriya arabe libyenne Nigeria Qatar Arabie Saoudite Emirats arabes unis et Venezuela

<sup>1</sup> Exportations comprenant reévaluation mais ne comprenant pas les marchandises provenant des entrepôts en douane A partir de 1975 l'argent est exclu des exportations

# EXTERNAL TRADE

## 149 World trade by region, country or area (continued)

Value in million U S dollars

Region country or area	S y s t e m	Imports c i f — Importations c i f											
		1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES: AMERICA (cont)</b>													
<b>OTHER AMERICA (cont)</b>													
Netherlands Antilles <sup>9</sup>	S	893	696	672	693	798	880	869	1 593	3 631	2 827	3 661	3 128
Panama <sup>10</sup>	S	94	163	266	305	357	396	440	502	822	892	840	
St Kitts Nevis Anguilla	G	7	7	8	10	12	15	16					
St Lucia	S	5	10	15	21	27	35	34	37	46	56		
St Vincent	S	6	7	10	12	15	18	18	19				
Suriname	S	38	58	100	110	115	126	145	158	230	262		
Trinidad and Tobago	S	240	377	427	483	542	663	766	787	1 847	1 471	1 976	1 809
United States Virgin Island <sup>3</sup>	G	24	76	260	327	411	552	580	851	2 220	2 198	2 681	
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES EUROPE<sup>5</sup></b>		<b>46 060</b>	<b>73 260</b>	<b>109 900</b>	<b>129 270</b>	<b>151 150</b>	<b>167 600</b>	<b>197 980</b>	<b>276 640</b>	<b>381 210</b>	<b>391 410</b>	<b>443 290</b>	<b>499 110</b>
<b>EEC<sup>4 8</sup></b>		<b>35 870</b>	<b>56 980</b>	<b>84 930</b>	<b>100 340</b>	<b>115 740</b>	<b>129 100</b>	<b>152 910</b>	<b>214 310</b>	<b>292 030</b>	<b>298 080</b>	<b>341 430</b>	<b>384 660</b>
Belgium Luxembourg	S	3 134	5 128	8 395	10 021	11 413	12 899	15 489	22 075	29 876	30 691	35 368	40 142
Denmark <sup>2</sup>	G	1 366	2 129	3 237	3 813	4 407	4 616	5 097	7 802	9 927	10 364	12 419	13 239
France <sup>1</sup>	S	5 920	8 727	13 985	17 392	19 114	21 322	26 887	37 474	52 992	54 247	64 404	70 498
Germany Fed Rep of <sup>1 8</sup>	S	7 730	13 019	20 152	24 926	29 814	34 341	39 763	54 496	68 975	74 208	87 782	100 672
Ireland	G	557	862	1 192	1 417	1 573	1 835	2 091	2 790	3 816	3 779	4 192	5 378
Italy	S	3 216	7 592	10 286	12 467	14 970	15 982	19 282	27 993	41 092	38 366	43 428	47 580
Netherlands	S	3 625	5 968	9 292	10 994	13 426	14 935	17 265	23 992	32 629	34 573	39 574	45 616
United Kingdom	G	10 752	13 954	18 936	19 956	21 688	23 912	27 817	38 810	54 142	53 487	55 986	63 677
<b>EFTA<sup>6</sup></b>		<b>7 770</b>	<b>12 140</b>	<b>17 790</b>	<b>20 440</b>	<b>25 150</b>	<b>27 380</b>	<b>31 790</b>	<b>43 470</b>	<b>60 310</b>	<b>62 340</b>	<b>69 050</b>	<b>77 980</b>
Austria	S	1 074	1 675	2 496	2 825	3 549	4 191	5 217	7 121	9 020	9 391	11 523	14 248
Faeroe Islands	G	13	20	28	33	30	41	47	68	100	113	131	152
Finland <sup>2</sup>	G	729	1 208	1 598	2 025	2 636	2 794	3 160	4 355	6 811	7 626	7 393	7 603
Iceland	S	86	110	138	123	157	221	232	358	518	488	470	607
Norway <sup>2</sup>	G	1 310	1 822	2 706	2 942	3 702	4 072	4 333	6 240	8 414	9 705	11 109	12 877
Portugal	S	480	656	1 178	1 296	1 582	1 823	2 227	3 073	4 551	3 840	4 317	4 963
Sweden <sup>2</sup>	G	2 368	3 393	5 126	5 905	7 004	7 083	8 107	10 628	16 455	17 874	19 334	19 566
Switzerland	S	1 706	3 253	4 520	5 290	6 486	7 159	8 471	11 627	14 444	13 305	14 774	17 979
<b>OTHER EUROPE</b>		<b>2 220</b>	<b>3 930</b>	<b>6 830</b>	<b>8 090</b>	<b>9 720</b>	<b>10 460</b>	<b>12 540</b>	<b>17 360</b>	<b>27 610</b>	<b>29 630</b>	<b>31 260</b>	<b>34 770</b>
Gibraltar	G	22	37	21	22	21	24	28	32	36	41	38	
Greece	S	565	804	1 394	1 594	1 958	2 098	2 346	3 477	4 385	5 321	6 013	6 778
Malta	G	80	85	123	147	161	156	174	240	357	376	421	513
Spain	S	872	1 955	3 502	4 202	4 716	4 938	6 770	9 611	15 335	16 234	17 463	17 846
Yugoslavia	S	685	1 057	1 797	2 134	2 874	3 252	3 233	4 511	7 520	7 697	7 367	9 634
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES EUROPE AND USSR</b>		<b>10 670</b>	<b>17 640</b>	<b>25 150</b>	<b>27 730</b>	<b>31 700</b>	<b>34 360</b>	<b>42 310</b>	<b>56 230</b>	<b>70 900</b>	<b>92 060</b>	<b>96 700</b>	<b>106 100</b>
Albania <sup>3</sup>	G	79	71										
Bulgaria <sup>3</sup>	G	367	933	1 782	1 749	1 831	2 120	2 567	3 266	4 326	5 408	5 626	6 329
Czechoslovakia <sup>3</sup>	G	1 357	2 160	3 077	3 294	3 695	4 010	4 662	6 137	7 532	9 081	9 706	11 149
German Dem Rep <sup>3 5</sup>	G	1 701	2 331	3 393	4 123	4 847	4 981	5 905	7 854	9 646	11 290	13 196	14 344
Hungary	G	631	1 306	1 803	1 928	2 506	2 990	3 154	3 919	5 576	7 176	5 529	6 522
Poland <sup>3</sup>	G	1 227	1 979	2 853	3 210	3 608	4 038	5 335	7 814	10 482	12 536	13 867	14 674
Romania <sup>3</sup>	G	482	1 022	1 609	1 741	1 960	2 103	2 616	3 468	5 144	5 342	6 095	6 895
USSR <sup>3</sup>	G	4 350	7 059	9 410	10 327	11 732	12 480	16 055	21 112	24 890	36 971	38 108	40 817
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES AFRICA</b>													
<b>SOUTH AFRICA<sup>3 7</sup></b>		<b>1 555</b>	<b>1 698</b>	<b>2 632</b>	<b>2 979</b>	<b>3 556</b>	<b>4 032</b>	<b>3 648</b>	<b>4 721</b>	<b>7 211</b>	<b>7 566</b>	<b>6 751</b>	<b>5 893</b>

See general notes to external trade tables

<sup>1</sup> 1958 figures adjusted to approximate trade of present customs area  
For further details see United Nations Yearbook of International Trade Statistics 1969

<sup>2</sup> General trade (Denmark beginning 1958 Finland Norway and Sweden beginning 1963)

<sup>3</sup> Imports f o b

<sup>4</sup> Including data for Denmark Ireland and United Kingdom which joined the Community on 1 January 1973

<sup>5</sup> Including trade conducted in accordance with the Supplementary Protocol to the Treaty on the Basis of Relations between the Federal Republic of Germany and the German Democratic Republic

<sup>6</sup> Excluding data for Denmark and United Kingdom which left the Association at the end of 1972

<sup>7</sup> Figures for all periods adjusted to approximate trade at present customs area

<sup>8</sup> Excluding trade conducted in accordance with the Supplementary Protocol to the Treaty on the Basis of Relations between the Federal Republic of Germany and the German Democratic Republic The value of this trade amounted to in million U S dollars imports 1958 204 1963 256 1968 360 1969 398 1970 546 1971 666 1972 739 1973 1003 1974 1266 1975 1357 1976 1543 and 1977 1705 exports 1958 191 1963 215 1968 359 1969 557 1970 660 1971 718 1972 908 1973 1134 1974 1424 1975 1594 1976 1699 and 1977 1873

<sup>9</sup> Prior to 1971 imports f o b

<sup>10</sup> 1958-1963 imports f o b

149 Commerce mondial par région, pays ou zone (suite)

Valeur en millions de dollars E U

Exports f o b — Exportations f o b												S y s t e m e	Region pays ou zone
1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977		
<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECON DE MARCHÉ AMERIQUE (suite)</b>													
<b>AUTRES PAYS D AMERIQUE (suite)</b>													
800	659	599	625	676	724	758	1 369	3 231	2 397	2 524	2 646	S	Antilles neerl <sup>9</sup>
21	48	94	109	106	115	121	133	211	286	237		S	Panama <sup>10</sup>
5	5	3	4	4	4	6						G	Saint Christophe et Nieves et Anguilla
3	5	6	8	4	6	8	10	16	14			S	Saint Lucie
3	4	4	4	4	3	3	5					S	Saint Vincent
33	46	115	131	135	156	171	179	269	277			Si	Suriname
248	374	472	474	480	519	558	694	2 038	1 757	2 214	2 180	S	Trinite et Tobago
4	25	154	200	262	327	400	612	1 659	1 933	2 010		G	Iles Vierges américaines <sup>3</sup>
<b>41 980</b>	<b>63 530</b>	<b>101 550</b>	<b>119 090</b>	<b>137 870</b>	<b>157 080</b>	<b>188 580</b>	<b>258 530</b>	<b>338 110</b>	<b>364 060</b>	<b>401 230</b>	<b>463 230</b>		<b>PAYS DEVELOPPES A ECONO MIE DE MARCHÉ EUROPE<sup>5</sup></b>
<b>CEE<sup>4</sup> 8</b>													
34 190	51 790	82 500	96 630	111 780	128 330	153 510	210 030	274 190	295 330	324 810	377 520	S	Belgique Luxembourg
3 054	4 840	8 171	10 089	11 600	12 730	16 152	22 453	28 328	28 807	32 847	37 457	S	Danemark <sup>2</sup>
1 288	1 908	2 640	3 021	3 356	3 688	4 511	6 249	7 718	8 716	9 113	10 117	S	France <sup>1</sup>
5 380	8 082	12 705	15 023	17 935	20 595	26 078	36 041	45 852	52 214	55 817	63 560	S	Allemagne Rép féd d <sup>1</sup> 8
9 220	14 616	24 842	29 052	34 189	39 040	46 208	67 437	89 166	90 021	102 032	117 895	S	Irlande
368	550	800	892	1 040	1 311	1 613	2 131	2 630	3 192	3 313	4 396	G	Italie
2 577	5 054	10 186	11 729	13 206	15 116	18 608	22 258	30 469	34 830	36 969	45 063	S	Pays Bas
3 218	4 962	8 342	9 965	11 774	14 228	16 783	24 054	32 810	35 075	40 167	43 703	S	Royaume Un
9 513	12 222	15 365	17 515	19 347	22 367	24 345	30 533	38 639	44 113	46 271	57 547	G	
6 430	9 700	15 330	17 940	20 690	22 570	27 180	37 760	49 470	52 980	58 380	65 380	S	AELE <sup>6</sup>
918	1 326	1 989	2 412	2 857	3 169	3 883	5 285	7 161	7 518	8 507	9 808	S	Autriche
14	20	21	24	33	38	46	78	80	81	105	144	G	Iles Feroé
775	1 149	1 637	1 987	2 306	2 357	2 913	3 836	5 490	5 503	6 342	7 670	G	Finlande <sup>2</sup>
66	94	82	108	147	150	190	291	331	308	404	513	S	Islande
744	1 073	1 938	2 204	2 457	2 552	3 252	4 687	6 274	7 234	7 917	8 717	G	Norvège <sup>2</sup>
289	418	762	853	949	1 052	1 294	1 862	2 297	1 939	1 820	2 023	S	Portugal
2 087	3 203	4 940	5 692	6 792	7 465	8 767	12 198	15 910	17 437	18 440	18 823	G	Suède <sup>2</sup>
1 539	2 415	3 966	4 656	5 152	5 792	6 836	9 527	11 929	12 957	14 845	17 632	S	Suisse
1 170	1 830	3 350	3 960	4 740	5 450	6 980	9 600	13 030	14 160	16 340	18 460	G	AUTRES PAYS D EUROPE
5	6	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	G	Gilbra tar
232	290	468	554	643	662	871	1 454	2 030	2 286	2 543	2 724	S	Grèce
10	15	34	38	39	45	67	98	134	167	229	289	G	Malte
486	735	1 589	1 900	2 387	2 938	3 809	5 202	7 079	7 669	8 727	10 230	S	Espagne
441	790	1 264	1 474	1 679	1 814	2 237	2 852	3 805	4 072	4 878	5 254	S	Yougoslavie
<b>10 340</b>	<b>17 220</b>	<b>25 230</b>	<b>27 860</b>	<b>30 970</b>	<b>33 800</b>	<b>39 990</b>	<b>52 930</b>	<b>65 500</b>	<b>78 340</b>	<b>85 200</b>	<b>99 600</b>		<b>PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE EUROPE ET URSS</b>
29	48											G	Albanie <sup>3</sup>
373	834	1 615	1 794	2 004	2 182	2 627	3 301	3 836	4 691	5 382	6 329	G	Bulgarie <sup>3</sup>
1 513	2 462	3 005	3 319	3 792	4 180	4 915	6 035	7 053	8 356	9 035	10 818	G	Tchécoslovaquie <sup>3</sup>
1 890	2 713	3 791	4 153	4 581	5 076	6 184	7 521	8 748	10 088	11 361	12 024	G	Rep dém allemande <sup>3</sup> 5
684	1 206	1 790	2 084	2 317	2 500	3 292	4 433	5 130	6 091	4 934	5 832	G	Hongrie
1 060	1 770	2 858	3 142	3 548	3 872	4 932	6 374	8 315	10 283	11 017	12 336	G	Pologne <sup>3</sup>
468	915	1 469	1 633	1 851	2 101	2 599	3 698	4 874	5 341	6 138		G	Roumanie <sup>3</sup>
4 298	7 272	10 634	11 655	12 800	13 806	15 361	21 463	27 405	33 316	37 169	45 161	G	URSS <sup>3</sup>
<b>1 096</b>	<b>1 400</b>	<b>2 109</b>	<b>2 148</b>	<b>2 142</b>	<b>2 167</b>	<b>2 602</b>	<b>3 404</b>	<b>4 417</b>	<b>4 524</b>	<b>4 776</b>	<b>6 158</b>	G	<b>PAYS DEVELOPPES A ECONO MIE DE MARCHÉ AFRIQUE</b>
													<b>AFRIQUE DU SUD<sup>7</sup></b>

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> 1958 données ajustées de façon à correspondre au territoire douanier actuel. Pour plus amples détails voir Yearbook of International Trade Statistics 1969 publié par les Nations Unies

<sup>2</sup> Commerce général (Danemark à partir de 1958, Finlande, Norvège et Suède à partir de 1963)

<sup>3</sup> Importations f o b

<sup>4</sup> Y compris les données relatives au Danemark, à l'Irlande et au Royaume Uni qui sont devenus membres de la Communauté le 1<sup>er</sup> janvier 1973

<sup>5</sup> Y compris le commerce effectif en accord avec le Protocole Additionnel au Traité définissant la base des relations entre République fédérale d'Allemagne et la République démocratique allemande

<sup>6</sup> Non compris les données relatives au Danemark et au Royaume Uni

qui ont quitté l'Association à la fin de 1972

<sup>7</sup> Les chiffres de toutes les périodes ont été ajustés de manière à correspondre approximativement aux échanges du territoire douanier actuel

<sup>8</sup> Non compris le commerce effectif en accord avec le Protocole Additionnel au Traité définissant la base des relations entre la République fédérale d'Allemagne et la République démocratique allemande. La valeur de ce commerce est la suivante en millions de dollars des Etats Unis: importations 1958 204 1963 256 1968 360 1969 398 1970 546 1971 666 1972 739 1973 1003 1974 1266 1975 1357 1976 1543 et 1977 1705; exportations 1958 191 1963 215 1968 359 1969 557 1970 660 1971 718 1972 908 1973 1134 1974 1424 1975 1594 1976 1699 et 1977 1873

<sup>9</sup> Avant 1971 importations f o b

<sup>10</sup> 1958-1963 Importations f o b

# EXTERNAL TRADE

## 149 World trade by region, country or area (continued)

Value in million U S dollars

Region country or area	S y s t e m	Imports c i f — Importations c i f											
		1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>DEVELOPING MARKET</b>		<b>6 020</b>	<b>6 730</b>	<b>8 660</b>	<b>9 420</b>	<b>11 020</b>	<b>12 810</b>	<b>13 830</b>	<b>18 010</b>	<b>28 010</b>	<b>37 780</b>	<b>38 820</b>	<b>47 530</b>
<b>ECONOMIES AFRICA</b>		<i>2 640</i>	<i>2 790</i>	<i>3 150</i>	<i>3 420</i>	<i>3 920</i>	<i>4 280</i>	<i>5 050</i>	<i>7 270</i>	<i>13 009</i>	<i>18 270</i>	<i>17 520</i>	<i>21 580</i>
<b>NORTHERN AFRICA</b>													
Algeria	S	1 139	683	815	1 009	1 257	1 227	1 493	2 259	4 267	5 999	5 340	7 126
Egypt <sup>3</sup>	S	667	916	666	638	787	920	899	<sup>2</sup> 917	<sup>2</sup> 2 352	<sup>2</sup> 3 751	<sup>2</sup> 3 808	<sup>2</sup> 4 808
Libyan Arab Jamahiriya	G	97	239	645	676	554	707	1 043	1 813	2 762	3 554	3 212	
Morocco	S	393	442	549	560	686	701	779	1 144	1 902	2 567	2 618	3 194
Sudan	G	170	285	258	266	325	359	353	436	656	956	980	1 060
Tunisia <sup>8</sup>	G	155	223	217	265	305	346	465	633	1 128	1 424	1 529	1 825
<b>OTHER AFRICA</b>		<b>3 380</b>	<b>3 950</b>	<b>5 510</b>	<b>6 000</b>	<b>7 100</b>	<b>8 540</b>	<b>8 780</b>	<b>10 740</b>	<b>14 920</b>	<b>19 510</b>	<b>21 300</b>	<b>25 950</b>
Angola	S	130	147	303	322	369	429	397	542	625			
Benin <sup>5</sup>	S	21	33	49	55	64	76	93	112	146	150		
Burundi	S			23	22	22	30	13	31	43	63	58	91
Rwanda	S	362	31	22	24	29	33	35	32	58	96	103	114
Zaire	S		254	310	452	533	533	766	782	1 051	927	827	609
Cape Verde	S	13	6	10	15	16	20	24	34	34	40	30	
CEUCA <sup>6</sup>													
Un Rep of Cameroon <sup>16</sup>	S	107	128	187	205	242	250	299	335	437	599	609	764
Central African Empire <sup>7</sup>	S	19	26	36	35	34	33	34	52	46	48	54	63
Congo <sup>7</sup>	S	58	62	83	78	57	79	90	125	113	154	156	282
Gabon <sup>7</sup>	S	35	48	64	78	80	92	139	172	357	446	500	663
Chad <sup>14</sup>	S	28	29	34	54	61	62	61	82	92	133	116	
Djibouti	S	24	48	35	34	31	39	49	68	104	147	114	
Ethiopia	G	78	111	172	155	172	198	188	215	281	329	353	352
Gambia	G	11	12	22	17	18	22	25	31	44	61	74	78
Ghana	G	237	365	308	347	411	434	290	451	825	805	862	
Guinea Bissau	S	8	14	18	23	27	31	32	44	43	37	37	32
Ivory Coast <sup>5 15</sup>	G	109	170	307	334	388	399	449	710	969	1 127	1 296	1 752
Kenya <sup>9</sup>	G	170	206	321	327	398	515	497	590	988	951	941	1 284
Liberia	S	38	108	107	114	150	162	179	194	289	331	399	464
Madagascar	S	126	127	170	183	170	213	205	203	281	367	285	
Malawi <sup>10 17</sup>	G			70	74	86	109	128	141	185	251	205	235
Mali <sup>5 11</sup>	S	( )	34	34	39	47	63	70	110	179	174	150	159
Mauritania <sup>5 11</sup>	S	( )	30	36	42	56	57	71	128	118	161	180	208
Mauritius	G	63	70	76	68	76	83	120	168	309	332	359	442
Mozambique	S	115	142	234	260	324	341	330	467	462	417	301	278
Niger <sup>5</sup>	S	10	24	41	49	58	54	66	86	97	99	127	
Nigeria	G	466	581	541	696	1 031	1 510	1 505	1 865	2 772	6 041	9 189	11 306
Reunion	S	48	70	126	146	161	173	177	288	331	410	450	502
Sao Tome and Principe	S	5	5	6	8	9	8	8	10	10	11	9	
Senegal <sup>5 11</sup>	S	208	156	180	200	193	218	279	359	497	583	640	
Seychelles	G	2	3	5	5	7	15	20	25	28	32	43	
Sierra Leone	G	67	84	91	112	116	113	121	158	224	185	153	
Somalia	S	31	45	48	52	45	63	75	103	143	162		
Southern Rhodesia <sup>1 10</sup>	G			290	279	329	395	417	541				
Togo	S	18	29	47	56	65	70	85	101	119	174	186	
Uganda <sup>9</sup>	G	76	87	123	127	121	191	114	98	132	110	80	
Un Rep of Tanzania <sup>9</sup>	G	94	113		199	271	338	356	449	683	765	567	704
	B <sup>13</sup>	15	15										
Upper Volta <sup>6</sup>	S	9	38	41	48	47	56	69	98	144	151	145	
Zambia <sup>1 4 10</sup>	S			455	436	477	559	563	535	787	937	655	670

See general notes to external trade tables

<sup>1</sup> Imports f o b

<sup>2</sup> Import figures exclude crude petroleum imported without stated value

<sup>3</sup> Includes trade with Syrian Arab Republic for all periods

<sup>4</sup> 1958-1968 general trade

<sup>5</sup> 1958 excluding trade with the countries of former French West Africa

<sup>6</sup> Customs and Economic Union of Central Africa which prior to 1966

was known as the Equatorial Customs Union comprises Central African Empire Congo Gabon beginning 1966 United Republic of Cameroon and prior to 1969 Chad

<sup>7</sup> Inter trade between the countries of the Customs Union is excluded

<sup>8</sup> Prior to 1974 special trade

<sup>9</sup> Inter trade of local produce and locally manufactured goods between Kenya Uganda and the United Republic of Tanzania (prior to 1968 Tanganyika) are excluded

<sup>10</sup> Imports and national exports for 1958-1963 exclude intertrade between the members of the former federation

<sup>11</sup> 1958 the trade of Mauritania and Mali is included under Senegal

<sup>12</sup> Former Tanganyika <sup>13</sup> Former Zanzibar and Pemba

<sup>14</sup> Prior to 1969 Chad was a member of Customs and Economic Union of Central Africa and excludes inter trade between the countries of the Customs Union

<sup>15</sup> 1958-1967 special trade

<sup>16</sup> 1958 East Cameroon only

<sup>17</sup> 1958-1970 imports f o b

149 Commerce mondial par région, pays ou zone (suite)

Valeur en millions de dollars E U

Exports f o b — Exportations f o b												S y s t e m e	Région pays ou zone
1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977		
4 650	6 230	9 710	11 310	12 580	12 980	15 310	21 460	39 650	35 160	42 640	47 110		PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECONOMIE DE MARCHÉ:
1 610	2 350	4 200	4 750	5 100	5 140	6 390	8 790	17 570	15 810	19 040	20 530		AFRIQUE
488	759	830	934	1 009	857	1 306	1 906	4 688	4 699	5 332	5 809	S	AFRIQUE: NORD
477	520	622	745	762	789	825	1 123	1 516	1 402	1 522	1 726	S	Algérie
14	336	1 876	2 167	2 366	2 715	2 943	4 017	8 265	6 837	9 561	10 113	G	Egypte <sup>3</sup>
345	384	450	485	488	501	642	910	1 706	1 543	1 262	1 300	S	Jamahiriya arabe libyenne
125	232	232	248	294	328	360	434	441	438	554	661	S	Maroc
153	126	158	166	182	219	315	397	921	856	788	921	G	Soudan
												G	Tunisie <sup>8</sup>
8 040	8 880	5 510	6 550	7 480	7 580	8 910	12 670	22 080	19 360	23 600	26 580		AUTRES PAYS D AFRIQUE
128	163	271	326	423	422	516	779	1 227				S	Angola
18	13	22	28	33	42	36	44	34	46			S	Bénin <sup>5</sup>
		15	12	25	19	26	31	30	32	55	92	S	Burundi
406	14	15	14	25	22	19	30	37	42	81		S	Rwanda
	318	505	679	781	687	738	1 103	1 381	865	930	981	S	Zaire
11	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	S	Cap Vert
												S	UDEAC <sup>6</sup>
115	135	189	226	232	206	218	353	478	448	511	704	S	Rep Un du Cameroun <sup>10</sup>
16	22	36	36	31	31	39	37	48	48	58	82	S	Empire centrafricain <sup>7</sup>
14	42	49	44	31	37	52	88	194	179	181	236	S	Congo <sup>7</sup>
39	72	124	141	121	178	197	290	979	942	1 136	1 096	S	Gabon <sup>7</sup>
25	23	28	32	30	28	36	38	37	48	63		S	Tchad <sup>14</sup>
16	22	4	3	11	10	11	20	20	16	16		S	Djibouti
68	90	106	119	122	126	166	241	283	239	278	333	G	Ethiopie
12	9	18	16	17	13	19	22	47	48	35	50	G	Gambie
263	273	307	301	458	350	390	570	649	760	811		G	Ghana
7	7	4	4	4	2	3	4	3	7	6	11	S	Guinée Bissau
150	230	425	453	469	456	553	858	1 214	1 182	1 620	2 156	G	Côte d'Ivoire <sup>8 15</sup>
93	142	175	191	217	219	267	368	476	477	656	1 213	G	Kenya <sup>9</sup>
54	81	168	195	213	224	244	324	400	394	460	447	S	Libéria
96	82	116	112	145	147	166	203	244	294	275		S	Madagascar
20	30	48	53	60	71	79	98	119	139	148	195	G	Malawi <sup>10 17</sup>
( )	11	11	17	33	29	34	58	64	53	85	125	S	Mali <sup>5 11</sup>
( )	16	72	76	89	90	107	155	181	174	178	157	S	Mauritanie <sup>5 11</sup>
61	90	64	66	69	65	107	137	310	298	265	312	G	Maurice
71	101	155	142	156	163	177	227	298	202	155	129	S	Mozambique
18	22	29	24	32	38	54	62	53	91	134		S	Niger <sup>5</sup>
380	531	591	891	1 225	1 816	2 189	3 466	9 194	7 993	10 566	11 823	G	Nigeria
32	38	46	45	51	44	56	83	69	62	94	114	S	Réunion
8	6	9	9	8	7	7	13	17	7	8		S	Sao Tomé et Principe
137	111	151	126	152	125	216	195	391	459	481		S	Sénégal <sup>6 11</sup>
2	1	2	2	1	1	2	4	9	6			G	Seychelles
55	81	96	108	101	100	117	132	146	131	111	95	G	Sierra Leone
19	32	30	32	31	35	43	47	62	89	85		S	Somalie
138	210	246	307	355	388	499	650					G	Rhodesie du Sud <sup>1 10</sup>
15	18	39	45	55	49	50	61	189	126	105		S	Togo
130	153	186	198	245	235	261	300	316	268	359		G	Ouganda <sup>9</sup>
121	179											G	Rep Unie de Tanzanie <sup>9 A 12</sup>
14	14	227	236	239	251	300	343	370	365	459	501	G	B 13
5	11	21	21	18	16	20	25	36	44	53		S	Haute Volta <sup>5</sup>
209	361	762	1 073	1 001	679	758	1 147	1 407	810	1 041	897	S	Zambie <sup>1 4 10</sup>

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Importations f o b

<sup>2</sup> Non compris le pétrole brut dont la valeur à l'importation n'est pas stipulée

<sup>3</sup> Y compris le commerce avec la République arabe syrienne pour toutes les périodes

<sup>4</sup> 1958-1968 commerce général

<sup>5</sup> 1958 non compris le commerce avec les pays qui formaient autrefois l'ancienne Afrique occidentale française

<sup>6</sup> L'Union douanière et économique de l'Afrique centrale qui avant 1966 était connue sous le nom d'Union douanière équatoriale comprend l'Empire centrafricain le Congo le Gabon à partir de 1966 République Unie du Cameroun et avant 1969 le Tchad

<sup>7</sup> Non compris le commerce entre les pays de l'union douanière

<sup>8</sup> Avant 1974 commerce spécial

<sup>9</sup> Non compris les échanges de produits locaux et de produits manu facturés localement entre le Kenya l'Ouganda et la République Unie de Tanzanie (avant 1968 le Tanganyika)

<sup>10</sup> Les importations et les exportations nationales de 1958-1963 excluent le commerce entre les membres de l'ancienne fédération

<sup>11</sup> 1958 le commerce de la Mauritanie et du Mali était compris avec celui du Sénégal

<sup>12</sup> Ancien Tanganyika

<sup>13</sup> Ancien Zanzibar et Pemba

<sup>14</sup> Avant 1969 le Tchad était membre de l'Union douanière et économique de l'Afrique centrale et ne comprend pas le commerce entre les pays de l'union douanière

<sup>15</sup> 1958-1967 commerce spécial

<sup>16</sup> 1958 Cameroun oriental seulement

<sup>17</sup> 1958-1970 importations f o b

# EXTERNAL TRADE

## 149 World trade by region, country or area (continued)

Value in million U S dollars

Region country or area	S y s t e m	Imports c i f — Importations c i f											
		1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES ASIA</b>		<b>3 440</b>	<b>7 360</b>	<b>14 010</b>	<b>16 200</b>	<b>20 120</b>	<b>21 300</b>	<b>25 180</b>	<b>40 870</b>	<b>65 470</b>	<b>61 300</b>	<b>68 160</b>	<b>74 670</b>
Israel	S	421	660	1 093	1 302	1 422	1 780	1 948	2 942	4 159	4 140	4 052	4 663
Japan <sup>10</sup>	G	3 033	6 736	12 987	15 024	18 881	19 712	23 470	38 314	62 110	57 881	64 799	70 660
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES ASIA</b>		<b>10 930</b>	<b>14 880</b>	<b>21 300</b>	<b>23 610</b>	<b>25 660</b>	<b>29 050</b>	<b>33 630</b>	<b>48 890</b>	<b>78 310</b>	<b>92 030</b>	<b>107 630</b>	<b>131 290</b>
ASIAN MIDDLE EAST		2 700	3 630	5 700	6 270	6 580	7 740	9 920	14 090	24 400	36 150	45 640	58 540
Excluding Petroleum													
Bahrain	S				209	247	311	377	533	1 199	1 158	1 668	2 029
Cyprus <sup>1</sup>	G	98	132	170	207	235	259	315	449	406	306	430	622
Iran	S	565	518	1 383	1 527	1 662	1 873	2 409	3 393	5 433	10 343	12 894	13 750
Iraq	S	307	319	404	440	509	694	713	906	2 365	4 204	3 470	3 898
Jordan	S	95	143	161	190	184	215	267	331	488	731	1 022	1 381
Kuwait <sup>9</sup>	S	210	324	611	646	625	650	797	1 052	1 554	2 388	3 327	4 484
Lebanon	S	212	385	521	532	567	677	849	1 224				
Oman	G			19	27	29	97	161	246	711	1 047	1 102	
Qatar <sup>11</sup>	G			127			118	138	197	271	410	833	1 225
Saudi Arabia <sup>9</sup>	S			563	747	692	806	1 125	1 977	2 859	4 214	8 694	14 651
Syrian Arab Rep <sup>2</sup>	S	198	235	303	368	357	445	545	613	1 230	1 668	1 986	2 657
Turkey	S	315	691	770	754	894	1 087	1 508	2 049	3 720	4 640	4 993	5 694
Un Arab Emirates <sup>4</sup>	G				307	267	309	482	823	1 704	2 668	3 443	4 492
Yemen	G				36	32	37	80	123	190	294	410	1 040
Yemen Democratic <sup>3</sup>	S	203	274	203	218	201	158	149	171	406	313	335	
<b>OTHER ASIA<sup>15</sup></b>		<b>8 280</b>	<b>11 260</b>	<b>15 600</b>	<b>17 340</b>	<b>19 080</b>	<b>21 320</b>	<b>23 720</b>	<b>34 810</b>	<b>58 910</b>	<b>55 880</b>	<b>61 990</b>	<b>72 750</b>
Afghanistan <sup>14</sup>	G	73	126	124	125	112	166	181	183	243	350		
Bangladesh <sup>8</sup>	G	( )	( )	( )	( )	( )	( )	189	652	766	874	788	1 183
Brunei	S	26	21	67	72	84	149	106	133	187	269	253	277
Burma	G	204	234	180	165	169	196	159	143	216	250	194	309
Dem Kampuchea	S	76	107	116	103	52	75	101					
Hong Kong	G	804	1 297	2 058	2 457	2 905	3 391	3 870	5 654	6 768	6 757	8 882	10 457
India	G	1 844	2 477	2 571	2 217	2 124	2 421	2 217	3 210	5 175	6 391	5 710	6 593
Indonesia <sup>6</sup>	S	544	521	716	781	1 002	1 103	1 562	2 729	3 842	4 770	5 673	6 230
Korea Republic of <sup>5</sup>	S	378	560	1 463	1 823	1 983	2 394	2 522	4 240	6 852	7 274	8 774	10 811
Lao P Dem Republic	S	26	29	54	83	114	82	56	57	65			
Macau	S	20	42	50	60	64	75	105	144	127	148	186	221
Malaysia :													
Peninsular Malaysia <sup>7</sup>	G	541	828	905	915	1 111	1 112	1 375	2 125	3 556	3 129	3 352	4 024
Sabah <sup>7</sup>	G	42	100	112	136	162	192	209	291	496	424	469	502
Sarawak <sup>7</sup>	G	142	129	188	189	216	226	167	247	418	354	421	454
Pakistan <sup>8</sup>	G	396	889	996	1 035	1 171	926	666	969	1 723	2 151	2 174	2 447
Philippines	G	622	696	1 280	1 327	1 286	1 405	1 485	1 790	3 468	3 776	3 953	4 270
Singapore <sup>13</sup>	G	1 222	1 398	1 661	2 040	2 461	2 830	3 398	5 147	8 380	8 134	9 070	10 471
Sri Lanka	G	361	313	365	427	389	334	351	422	688	751	553	695
Thailand	G	393	617	1 160	1 293	1 299	1 288	1 484	2 049	3 143	3 280	3 572	4 635
Viet Nam <sup>12</sup>	S	232	286	316	453	373	526	707	618				

See general notes to external trade tables

<sup>1</sup> Excluding NAAFI imports <sup>2</sup> Includes trade with Egypt for all periods

<sup>3</sup> Prior to 1972 general trade

<sup>4</sup> Values for petroleum exports are estimated by OPEC or IMF

<sup>5</sup> Including imports of foreign aid

<sup>6</sup> Prior to 1972 excluding Irian Jaya (West Irian) <sup>7</sup> Inter trade between the states of Malaysia included

<sup>8</sup> 1958-1971 data for Bangladesh are included with Pakistan

<sup>9</sup> Beginning 1970 petroleum exports include their share from Neutral Zone

<sup>10</sup> Beginning 15 May 1972 including trade for Okinawa Prefecture Prior to 15 May 1972 all figures adjusted to approximate trade of 1971 customs area

<sup>11</sup> Beginning 1973 values for petroleum exports are estimated from quantities exported

<sup>12</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>13</sup> Beginning 1968 excluding trans shipments to and from Peninsular Malaysia

<sup>14</sup> Year beginning 21 March of the year stated

<sup>15</sup> Prior to 15 May 1972 including Ryukyu Islands (Okinawa)

149 Commerce mondial par région, pays ou zone (suite)

Valeur en millions de dollars E U

Exports f o b — Exportations f o b												S y s t e m e	Région pays ou zone
1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977		
3 000	5 760	13 510	16 560	19 870	24 740	29 450	37 930	56 470	56 950	68 840	82 780	S G	PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECONOMIE DE MARCHÉ ASIE Israël Japon <sup>10</sup>
139	338	602	689	734	915	1 100	1 386	1 737	1 835	2 310	2 959		
2 877	5 452	12 972	15 990	19 318	24 019	28 593	36 930	55 536	55 844	67 225	80 470		
10 450	13 810	19 850	22 190	25 210	31 110	37 980	58 530	135 950	127 980	159 020	178 240	S G	PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECONOMIE DE MARCHÉ ASIE MOYEN ORIENT D ASIE Pétrole exclu
4 070	5 810	8 620	9 230	10 600	14 890	17 640	26 850	89 400	82 330	98 610	106 060		
710	980	1 330	1 510	1 660	1 910	2 800	3 160	4 910	4 750	5 310	5 490		
49	61	89	255	274	318	323	407	1 163	1 147	1 386	1 845	S	Bahreïn
735	917	1 881	98	108	115	134	173	152	151	257	318	G	Chypre <sup>1</sup>
566	781	1 041	219	229	236	4 040	6 204	21 574	20 212	23 499	24 245	S	Iran
10	18	40	41	34	32	1 129	1 974	6 586	8 276	9 271	9 664	S	Irak
930	1 107	1 437	1 540	1 901	2 573	3 056	3 821	10 952	9 184	9 845	9 798	S	Jordanie
31	57	146	170	198	256	350	497					S	Koweït <sup>9</sup>
		151	203	206	211	231	330	1 151	1 452	1 578	1 585	G	Liban
		219	229	236	355	462	710	2 016	1 809	2 209	2 102	G	Oman
800	1 066	2 026	2 001	2 424	3 845	5 491	9 087	35 556	29 671	38 287	43 465	S	Qatar <sup>11</sup>
121	189	172	207	203	207	287	351	784	930	1 065	1 063	S	Arabie Saoudite <sup>9</sup>
247	368	496	537	588	677	885	1 317	1 538	1 401	1 960	1 753	S	Rép arabe syrienne <sup>2</sup>
			428	550	971	1 082	1 801	6 392	6 878	8 547	9 489	G	Turquie
			4	3	4	4	8	13	11	8	11	G	Émirats arabes unis <sup>4</sup>
182	200	110	144	146	106	108	113	242	182	177		S	Yémen
												G	Yémen démocratique <sup>8</sup>
6 380	8 500	11 230	12 960	14 610	16 220	20 340	31 680	46 550	45 650	60 410	72 180	G	AUTRES PAYS D ASIE <sup>15</sup> Afghanistan <sup>14</sup> Bangladesh <sup>8</sup>
60	69	72	82	86	100	125	159	230	223	432	451		
( )	( )	( )	( )	( )	( )	321	326	380	303	1 287	1 613		
107	60	92	88	92	102	167	341	978	1 023	1 287	1 613	S	Brunei
195	270	111	132	108	127	120	141	194	172	241	226	G	Birmanie
53	89	89	65	38	15	10						S	Kampuchea dém
524	874	1 744	2 178	2 514	2 875	3 448	5 071	5 959	6 019	8 526	9 626	G	Hong kong
1 222	1 626	1 761	1 835	2 026	2 034	2 401	2 923	3 930	4 393	5 426	6 222	G	Inde
791	698	731	854	1 108	1 234	1 778	3 211	7 426	7 103	8 547	10 853	S	Indonésie <sup>6</sup>
17	87	455	623	835	1 068	1 624	3 225	4 460	5 081	7 715	10 047	S	Corée Rep de <sup>5</sup>
1	1	6	4	7	6	4	5					S	Lao Rep dém P
8	21	28	37	42	49	73	97	110	127	214	241	S	Macao
616	884	1 051	1 331	1 369	1 280	1 434	2 494	3 507	3 197	3 955	4 565	G	Malaisie :
43	90	142	170	174	189	211	419	496	417	875	1 106	G	Malaisie péninsulaire <sup>7</sup>
152	122	197	209	219	258	214	345	576	574	875	874	G	Sabah <sup>7</sup>
298	417	720	681	723	666	679	951	1 093	1 031	1 141	1 149	G	Sarawak <sup>7</sup>
460	771	962	983	1 142	1 189	1 168	1 837	2 725	2 295	2 574	3 151	G	Pakistan <sup>8</sup>
1 026	1 135	1 271	1 549	1 554	1 755	2 191	3 666	5 809	5 376	6 585	8 241	G	Philippines
359	363	342	322	342	327	338	409	523	560	560	763	G	Singapour <sup>13</sup>
309	466	658	707	710	831	1 081	1 564	2 466	2 377	2 980	3 484	G	Sri Lanka
55	77	8	8	8	8	13	59					S	Thaïlande
												G	Viet Nam <sup>12</sup>

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Non compris les importations des économats militaires (NAAFI) <sup>2</sup> Y compris le commerce avec l'Égypte pour toutes les périodes

<sup>3</sup> Avant 1972 commerce général

<sup>4</sup> Les valeurs pour les exportations de pétrole sont des estimations de l'OPEP ou du FMI

<sup>5</sup> Y compris les importations au titre de l'aide à l'étranger

<sup>6</sup> Avant 1972 non compris Irian Jaya (Irian Occidental)

<sup>7</sup> Y compris le commerce entre les états de la Malaisie

<sup>8</sup> 1958-1971 les données du Bangladesh sont comprises dans celles du Pakistan

<sup>9</sup> A partir de 1970 les exportations de pétrole comprennent leur part de la Zone neutre

<sup>10</sup> A partir du 15 mai 1972 comprend le commerce de la Préfecture d'Okinawa Toutes les données antérieures au 15 mai 1972 ont été ajustées de manière à correspondre approximativement aux échanges du territoire douanier de 1971

<sup>11</sup> A partir de 1973 les valeurs pour les exportations de pétrole sont des estimations faites à partir des quantités exportées

<sup>12</sup> Les données sont pour l'ancienne République du Sud Viet Nam seulement

<sup>13</sup> Depuis 1968 non compris les transbordements vers et en provenance de la Malaisie péninsulaire

<sup>14</sup> L'année commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>15</sup> Avant 15 mai 1972 y compris les îles Ryūkyū (Okinawa)

# EXTERNAL TRADE

## 149 World trade by region, country or area (continued)

Value in million U S dollars

Region country or area	S y s t e m	Imports c i f — Importations c i f											
		1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES ASIA<sup>1</sup></b>		<b>2 110</b>	<b>1 460</b>	<b>2 500</b>	<b>2 700</b>	<b>2 960</b>	<b>3 060</b>	<b>3 640</b>	<b>6 090</b>	<b>8 700</b>	<b>8 790</b>	<b>8 170</b>	<b>9 100</b>
Mongolia <sup>3</sup>	G	91	101	116	110	121	128	157	231	225	266	301	375
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES OCEANIA</b>		<b>2 800</b>	<b>3 610</b>	<b>5 100</b>	<b>5 350</b>	<b>6 100</b>	<b>6 380</b>	<b>6 360</b>	<b>9 440</b>	<b>15 660</b>	<b>13 740</b>	<b>15 150</b>	<b>16 460</b>
Australia <sup>4</sup>	G	1 776	2 478	3 858	4 003	4 479	4 632	4 556	6 803	11 078	9 819	11 084	12 175
New Zealand	G	798	905	895	1 003	1 245	1 348	1 522	2 178	3 653	3 152	3 254	3 363
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES OCEANIA</b>		<b>190</b>	<b>270</b>	<b>620</b>	<b>650</b>	<b>930</b>	<b>1 050</b>	<b>1 140</b>	<b>1 300</b>	<b>1 760</b>	<b>1 870</b>	<b>1 730</b>	<b>2 010</b>
American Samoa <sup>5</sup>	S	4	14	12	12	18	14	28	47	53			
Fiji	G	44	51	79	89	104	130	159	220	273	268	263	306
French Polynesia	S	13	32	174	109	135	139	156	211	288	287	295	327
Gilbert Islands <sup>7</sup>	G	3		5	4	4	5	6	9	11	12		
Guam	S	24	33	59	76	106	141	189	202	295	265	263	
New Caledonia	S	45	38	93	127	230	233	209	219	283	348	275	292
New Hebrides <sup>2</sup>	G	4	6	10	11	13	18	26	31	44	35	30	35
Papua New Guinea <sup>4</sup>	G	43	71	164	192	268	314	295	298	432	483	429	567
Samoa <sup>5</sup>	G	6	8	8	10	14	13	19	24	26	37	30	41
Solomon Islands	S	4	5	10	10	11	13	14	16	23	29	27	
Tonga	G	4	3	6	6	6	7	9	11	17	17	14	

See general notes to external trade tables

<sup>1</sup> Excluding trade among each of the following countries: China, Mongolia, Democratic People's Republic of Korea and Viet Nam (prior to October 1977, former Democratic Republic of Viet Nam)

<sup>2</sup> Prior to 1972 imports f o b

<sup>3</sup> Imports excluding shipments on credit

<sup>4</sup> Imports f o b

<sup>5</sup> Prior to 1973 imports CDV (current domestic value in country of origin) plus 10%

<sup>6</sup> Beginning 1973 year beginning 1 July of the year stated

<sup>7</sup> Including Tuvalu (former Ellice Islands)



149 Commerce mondial par région, pays ou zone (suite)

Valeur en millions de dollars E U

Exports f o b — Exportations f o b												S y s t è m e	Région pays ou zone
1958	1963	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977		
1 970	1 710	2 080	2 270	2 300	2 650	3 210	4 970	6 490	7 190	7 800	8 840	G	PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE ASIE <sup>1</sup> Mongolie <sup>3</sup>
56	69	77	76	84	105	130	167	206	219	232	232		
2 320	3 640	4 320	5 120	5 680	6 280	7 870	11 650	12 940	13 410	15 250	15 710	G	PAYS DEVELOPPES A ECONO MIE DE MARCHÉ OCEANIE Australie <sup>4</sup> Nouvelle Zelande
1 660	2 786	3 402	4 044	4 621	5 070	6 302	9 338	10 785	11 554	12 868	13 002		
699	923	1 031	1 211	1 225	1 361	1 792	2 597	2 436	2 160	2 795	3 142	S	PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECON DE MARCHÉ OCEANIE Samoa américaines <sup>6</sup>
140	200	340	390	480	530	640	970	1 380	1 140	1 210	1 460		
8		30	28	35	40	70	83	50				G	Fidji
34	52	52	57	68	69	74	87	144	159	127	173		
10	10	12	14	18	17	15	19	32	25	22	16	S	Polynésie française
2		8	8	8	10	8	14	34	36				
4	8	9	1	8	13	14	19	22	24	15		S	Iles Gilbert <sup>7</sup>
27	46	113	134	192	200	190	186	260	289	301	315		
6	6	12	11	12	13	13	19	27	10	15	28	S	Guam
32	42	83	100	103	121	217	513	695	470	573	723		
8	7	5	6	5	6	5	7	13	7	7	13	G	Nouvelle Calédonie
4	4	6	7	8	10	11	14	26	15	23			
3	2	4	4	3	2	2	5	7	6	4		G	Nouvelles Hébrides <sup>2</sup> Papouasie Nouv Guinée <sup>4</sup> Samoa <sup>5</sup> Iles Solomon Tonga

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Non compris le commerce entre chacun des pays suivants : Chine, Mongolie, République populaire démocratique de Corée et Viet Nam (avant octobre 1977 ancienne République démocratique du Viet Nam).  
<sup>2</sup> Avant 1972 importations f o b  
<sup>3</sup> Importations non compris les expéditions des marchandises à crédit

<sup>4</sup> Importations f o b

<sup>5</sup> Avant 1973 importations P I C (prix intérieurs courants dans le pays d'origine) plus 10%

<sup>6</sup> A partir de 1973 l'année commence au 1er juillet

<sup>7</sup> Y compris Tuvalu (anciennement Iles Ellice)

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions

F o b value in million U S dollars

Exports to ➤	Exports from ▼	Year	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a economie de marche		Centrally planned econ omies Pays a economie plani free	Developed market economie <sup>3</sup>						
				Devel oped <sup>3</sup> Develop pes <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de develop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
					Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
TOTAL TRADE (SITC Revised 0-9) <sup>12</sup>													
WORLD <sup>1 2</sup>		1970	312 180	220 700	57 350	9 540	31 440	143 360	109 670	24 000	3 510	12 390	39 070
		1974	837 390	585 120	173 120	36 560	70 920	373 990	286 920	58 620	8 160	30 300	99 340
		1975	872 570	573 040	200 810	57 180	90 980	373 040	284 460	59 520	8 570	31 550	93 470
		1976	988 950	667 140	218 890	65 350	94 450	431 470	333 090	66 710	7 870	34 680	117 110
		1977	1123 620	751 130	258 530	82 310	104 150	481 510	369 540	76 110	7 110	36 140	144 100
Developed market economies <sup>3 6</sup>		1970	224 240	172 500	41 910	7 740	8 360	114 900	86 840	20 970	3 120	11 330	28 690
		1974	541 660	397 940	113 790	29 040	26 590	270 580	203 550	48 850	6 730	25 390	59 760
		1975	577 190	402 040	138 310	47 450	33 440	280 450	211 980	49 620	7 080	27 010	54 960
		1976	642 100	458 020	147 190	54 770	33 600	319 320	245 200	54 860	6 310	29 590	66 810
		1977	727 790	516 140	172 930	67 730	33 950	360 830	275 290	63 390	5 650	31 510	79 930
Developing market economies <sup>3 7</sup> Total		1970	55 040	40 450	11 050	1 010	3 160	21 830	18 740	1 590	385	980	10 160
		1974	224 610	164 610	47 770	5 260	7 980	84 960	72 020	5 310	1 430	4 650	38 800
		1975	210 840	147 940	49 180	6 580	9 970	73 380	61 220	5 150	1 490	4 320	37 730
		1976	254 780	182 440	57 200	7 490	10 560	89 600	74 230	6 680	1 570	4 800	49 230
		1977	288 320	205 100	67 120	10 470	11 700	95 630	79 000	7 230	1 470	4 340	62 780
OPEC <sup>5</sup>		1970	17 990	14 120	3 460	81	260	8 690	7 840	310	235	425	1 780
		1974	125 530	96 800	24 580	530	1 510	56 330	48 880	2 550	1 070	2 790	15 070
		1975	113 100	83 830	24 280	790	2 170	45 620	38 740	2 590	1 170	2 740	14 730
		1976	136 630	101 510	29 030	950	2 470	55 200	46 320	3 060	1 190	2 810	19 490
		1977	150 650	112 780	32 680	1 450	2 630	55 880	46 810	3 180	1 080	2 530	28 590
Centrally planned economies <sup>4 8 9</sup>		1970	32 910	7 760	5 180	780	19 920	6 630	4 090	1 440	6	82	215
		1974	71 130	22 570	11 630	2 260	36 350	18 460	11 360	4 460	—	255	780
		1975	84 550	23 060	13 320	3 140	47 570	19 210	11 260	4 750	—	225	780
		1976	92 070	26 670	14 490	3 100	50 300	22 540	13 660	5 170	—	290	1 070
		1977	107 520	29 900	18 480	4 110	58 510	25 050	15 240	5 500	—	285	1 380
Developed market economies Europe Total		1970	137 530	111 040	18 790	4 370	6 390	91 880	68 370	18 270	2 020	1 730	10 990
		1974	336 810	265 550	49 760	15 630	18 890	223 900	166 940	43 050	4 330	3 680	22 990
		1975	362 850	271 250	65 100	26 530	23 770	233 180	175 000	43 760	4 610	3 900	20 220
		1976	400 450	305 060	69 610	30 990	23 280	265 040	202 530	48 200	3 960	3 870	22 440
		1977	462 600	349 850	85 060	39 500	24 310	302 480	229 700	55 860	3 630	4 230	28 340
EEC <sup>10</sup>		1970	112 150	90 820	15 820	3 850	4 230	74 660	56 230	14 070	1 810	1 430	9 150
		1974	274 390	217 440	41 500	13 430	12 910	182 970	138 830	32 630	3 800	3 010	18 910
		1975	295 770	222 070	54 930	22 860	16 100	190 920	145 930	33 080	4 070	3 130	16 270
		1976	325 720	249 970	57 960	26 210	15 380	217 400	168 560	37 000	3 530	3 100	18 130
		1977	379 200	288 850	71 130	33 760	16 030	249 750	191 920	43 500	3 230	3 470	23 400
EFTA <sup>11</sup>		1970	20 650	16 980	2 220	375	1 440	14 600	10 020	3 830	195	260	1 370
		1974	49 420	39 540	5 910	1 350	3 920	34 100	22 620	9 470	480	540	2 810
		1975	52 930	40 810	6 890	2 280	5 200	35 510	23 490	9 880	475	650	2 770
		1976	58 380	45 150	7 950	3 180	5 220	39 570	27 190	10 300	390	620	2 900
		1977	65 240	50 220	9 270	3 660	5 660	43 810	30 240	11 380	360	610	3 530
Other developed market economies South Africa		1970	2 150	1 600	445	10	3	1 100	1 030	38	—	39	180
		1974	4 420	3 340	1 030	150	5	2 080	1 830	180	—	125	415
		1975	4 520	3 540	920	125	15	2 060	1 780	160	—	170	590
		1976	4 790	3 800	920	190	20	2 440	2 170	185	—	145	530
		1977	6 160	4 870	1 220	235	21	3 000	2 670	215	—	135	910
Canada		1970	16 180	14 720	1 200	180	275	3 030	2 630	285	100	—	10 580
		1974	32 780	29 440	2 680	580	660	4 840	4 120	520	96	—	21 800
		1975	32 300	28 420	2 900	810	990	4 630	4 030	395	125	—	21 230
		1976	38 370	34 200	3 170	950	1 000	5 170	4 570	410	99	—	26 030
		1977	41 290	36 590	3 450	1 170	890	5 030	4 330	480	80	—	28 640
United States		1970	42 590	29 620	12 610	2 050	350	13 960	11 140	1 710	570	8 800	—
		1974	97 140	62 670	31 690	6 690	2 240	27 630	21 590	3 250	1 160	19 570	—
		1975	106 160	64 600	37 970	10 710	3 080	28 800	22 390	3 390	1 300	21 360	—
		1976	113 320	70 350	38 950	12 480	3 630	31 410	24 930	3 490	1 360	23 600	—
		1977	117 960	73 260	41 670	13 890	2 710	32 640	25 860	3 910	1 080	25 020	—

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a economie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a economie de marche <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a economie planifiee			← Exportations vers	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zelande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Oceanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Annee	Exportations en provenance de ▼
			Total	LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres			Total	USSR URSS		
<b>COMMERCE TOTAL (CTCI Revisee 0-9) <sup>12</sup></b>												
15 750	5 140	11 890	18 580	11 700	7 000	19 150	730	2 830	28 610	11 430	1970	MONDE <sup>1 2</sup>
55 750	14 090	31 800	55 260	35 130	29 140	53 810	1 490	8 300	62 620	24 360	1974	
50 490	12 130	40 940	58 210	36 660	43 060	55 300	1 550	8 390	82 590	35 320	1975	
57 920	13 900	42 680	61 530	36 880	50 420	60 430	1 500	7 410	87 050	36 720	1976	
62 600	15 020	52 560	68 800	41 230	60 760	70 810	1 720	8 310	95 850	39 710	1977	
8 700	4 380	9 130	13 910	9 840	4 870	13 380	630	1 430	6 940	2 870	1970	Pays developpes a econ de marche <sup>3 8</sup>
21 300	10 900	24 480	35 280	26 620	20 140	32 790	1 090	5 560	21 040	8 190	1974	
19 560	9 420	32 460	37 550	27 900	32 870	34 360	1 080	5 580	27 860	13 480	1975	
21 890	10 700	34 180	36 930	26 760	38 770	36 260	1 050	4 040	29 560	14 930	1976	
22 920	11 520	42 330	41 500	29 980	45 690	42 210	1 200	4 420	29 530	14 720	1977	
6 320	700	1 580	3 640	1 700	1 230	4 500	97	375	2 780	1 690	1970	Pays en voie de dev a econ de marche <sup>3 7</sup> Total
31 650	2 970	4 950	18 010	8 100	6 820	17 530	390	1 050	6 930	3 900	1974	
28 250	2 560	6 010	17 960	8 120	7 340	17 400	460	850	9 120	5 670	1975	
33 440	3 040	6 040	21 620	9 440	8 430	20 680	430	1 060	9 490	5 470	1976	
36 740	3 300	7 090	23 790	10 490	11 030	24 710	495	1 480	10 220	5 900	1977	
2 740	245	300	1 600	375	455	1 080	19	19	240	145	1970	OPEP <sup>5</sup>
20 450	1 100	1 640	11 360	3 830	3 070	8 380	135	50	1 460	720	1974	
18 550	1 010	1 900	10 870	3 620	3 080	8 240	180	73	2 100	960	1975	
21 180	1 090	1 820	13 740	4 650	3 430	9 920	120	63	2 610	1 100	1976	
22 950	1 180	1 610	14 730	4 790	4 600	11 620	125	77	2 350	1 020	1977	
730	61	1 190	1 030	150	900	1 270	—	1 020	18 890	6 870	1970	Pays a economie planifiee <sup>4 8 9</sup>
2 800	215	2 370	1 970	420	2 180	3 490	12	1 700	34 660	12 270	1974	
2 680	145	2 470	2 700	650	2 850	3 540	14	1 960	45 610	16 170	1975	
2 590	155	2 470	2 980	690	3 220	3 490	15	2 300	48 000	16 330	1976	
2 950	200	3 140	3 510	760	4 040	3 890	15	2 410	56 090	19 080	1977	
1 680	1 970	6 480	5 510	3 810	3 060	3 520	225	550	5 840	2 230	1970	Pays developpes a econ de marche Europe Total
4 270	4 420	16 840	12 740	9 580	11 630	8 220	330	1 620	17 260	6 130	1974	
3 550	3 910	22 980	14 060	10 270	18 820	8 920	330	2 070	21 700	9 230	1975	
3 970	3 950	24 190	13 280	9 430	22 520	9 330	290	1 630	21 650	9 240	1976	
4 510	4 430	30 830	15 570	11 220	26 980	11 360	325	1 300	23 010	10 360	1977	
1 370	1 750	5 520	4 430	2 940	2 620	3 040	215	470	3 760	1 360	1970	CEE <sup>10</sup>
3 280	3 780	14 250	10 220	7 610	9 800	6 920	315	1 200	11 720	3 980	1974	
2 750	3 369	19 680	11 190	8 140	16 140	7 610	315	1 590	14 510	6 090	1975	
3 040	3 360	20 390	10 350	7 300	19 050	7 900	280	1 390	13 990	5 760	1976	
3 530	3 800	26 040	12 270	8 760	22 870	9 640	310	950	15 080	6 680	1977	
275	195	720	750	610	355	395	6	78	1 360	580	1970	AELE <sup>11</sup>
810	560	1 660	1 850	1 480	1 300	1 090	11	295	3 630	1 340	1974	
660	490	1 990	2 020	1 610	1 840	1 040	10	415	4 780	1 970	1975	
760	520	2 360	2 010	1 600	2 440	1 130	10	195	5 030	2 160	1976	
830	550	2 810	2 100	1 680	2 880	1 470	11	280	5 380	2 420	1977	
255	21	370	27	26	7	42	—	—	3	—	1970	Autres pays devel a econ de marche Afrique du Sud
630	58	660	105	98	105	150	4	—	5	—	1974	
660	44	580	81	73	105	150	3	—	15	—	1975	
610	51	520	135	130	125	130	4	—	20	2	1976	
740	57	600	190	180	220	205	5	—	21	—	1977	
760	235	110	690	435	65	330	3	135	135	98	1970	Canada
2 280	380	325	1 480	1 050	245	630	4	490	170	30	1974	
2 080	285	325	1 440	940	370	760	5	375	610	400	1975	
2 420	430	350	1 680	1 100	435	710	4	210	790	540	1976	
2 350	450	440	1 710	1 240	490	800	4	345	550	340	1977	
4 610	1 120	990	6 480	4 840	1 070	4 000	68	—	350	120	1970	Etats Unis
10 560	2 600	2 430	15 660	12 450	4 360	9 160	87	810	1 430	610	1974	
9 420	2 210	3 570	16 930	13 640	7 330	10 040	110	305	2 780	1 830	1975	
10 030	2 590	3 760	16 770	13 240	8 240	10 100	89	135	3 500	2 310	1976	
10 410	2 740	4 360	17 630	13 640	8 970	10 600	115	170	2 540	1 620	1977	

Voir les remarques generales concernant les tableaux du commerce exterieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million U S dollars

Exports from ▼	Exports to ►	Year	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a economie de marche		Centrally planned econ omies Pays a economie plani free	Developed market economies <sup>3</sup>						
				Devel oped <sup>3</sup> Develo pés <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de develop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
					Total		O P E C <sup>5</sup> O P E P <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
TOTAL TRADE (SITC Revised 0-9) <sup>12</sup> (continued)													
Other developed market econ (cont)													
Japan	1970	19 320	10 540	7 730	990	1 050	2 910	1 860	570	330	560	6 020	
	1974	55 540	26 510	25 090	5 460	3 940	8 460	5 970	1 560	970	1 590	12 930	
	1975	55 750	23 580	27 490	8 420	4 680	8 080	5 670	1 560	880	1 150	11 260	
	1976	67 230	31 740	30 760	9 260	4 560	10 770	7 230	2 160	710	1 550	15 900	
	1977	80 470	38 210	37 450	11 930	4 740	12 950	8 720	2 520	760	1 710	19 930	
Australia and New Zealand	1970	5 690	4 370	1 020	105	280	1 630	1 510	41	92	175	780	
	1974	13 140	9 050	3 190	460	830	2 740	2 410	105	145	405	1 310	
	1975	13 660	9 200	3 500	710	880	2 760	2 370	180	125	395	1 360	
	1976	15 530	11 070	3 290	720	1 090	3 350	2 900	210	110	395	1 480	
	1977	16 220	11 170	3 690	870	1 260	3 330	2 910	170	72	375	1 540	
Developing market econ Africa <sup>3 7</sup>	1970	12 210	9 970	1 260	145	895	8 500	7 500	515	40	80	800	
	1974	38 310	31 420	4 050	455	1 810	23 740	20 880	1 280	65	360	5 470	
	1975	33 990	26 540	4 930	590	2 260	18 610	16 390	790	54	250	6 430	
	1976	41 400	33 990	5 070	420	1 990	22 610	19 800	1 090	66	270	9 610	
	1977	47 780	39 970	5 570	450	1 780	23 510	20 210	1 220	73	190	15 110	
America Total	1970	17 380	12 880	3 340	150	1 110	5 600	4 490	570	30	580	5 670	
	1974	48 990	34 290	11 490	1 210	2 770	11 030	8 500	1 200	90	1 920	18 830	
	1975	47 740	31 670	11 490	1 490	4 100	10 880	8 220	1 200	60	1 670	16 960	
	1976	53 260	35 590	11 930	1 630	4 280	13 040	9 810	1 720	57	1 860	19 410	
	1977	60 770	39 530	15 070	2 480	5 150	14 820	11 210	1 800	51	1 790	20 420	
LAFTA	1970	12 630	9 670	2 640	130	315	4 660	3 770	420	24	430	3 790	
	1974	33 710	22 820	9 270	1 050	1 320	8 600	6 840	770	77	1 610	10 770	
	1975	29 950	19 170	8 830	1 190	1 640	7 880	6 180	730	50	1 360	8 320	
	1976	34 210	23 360	8 970	1 150	1 740	10 000	7 680	1 100	45	1 660	9 760	
	1977	40 230	25 750	11 650	1 590	2 030	11 550	8 800	1 230	43	1 530	10 600	
Asia Middle East	1970	10 600	8 010	2 140	235	260	4 730	4 120	290	260	40	285	
	1974	89 390	66 250	18 970	1 300	1 580	41 850	35 380	2 170	1 070	1 610	4 070	
	1975	82 300	59 040	18 530	1 620	1 970	35 120	29 030	2 380	1 170	1 650	4 400	
	1976	98 540	69 700	23 030	1 680	2 410	41 780	34 140	2 660	1 190	1 460	5 600	
	1977	106 020	75 940	24 960	2 420	2 540	43 030	35 340	2 850	1 080	1 220	9 250	
Other Asia	1970	14 360	9 160	4 300	480	890	2 810	2 440	210	57	250	3 320	
	1974	46 540	31 350	13 150	2 300	1 820	7 880	6 840	660	205	740	10 230	
	1975	45 670	29 610	14 180	2 890	1 640	8 260	7 100	770	200	740	9 810	
	1976	60 350	41 000	17 120	3 760	1 890	11 620	9 970	1 200	255	1 200	14 470	
	1977	72 280	48 270	21 450	5 130	2 210	13 620	11 660	1 340	255	1 130	17 820	
Oceania	1970	480	435	19	—	—	180	175	2	—	30	70	
	1974	1 380	1 290	33	1	5	455	415	12	—	11	205	
	1975	1 130	1 080	54	3	—	510	485	14	—	3	135	
	1976	1 220	1 160	58	3	—	550	520	14	—	4	145	
	1977	1 460	1 390	63	—	7	650	580	24	—	15	175	
Centrally planned economies Asia <sup>8</sup>	1970	2 380	720	1 150	110	500	405	345	57	—	16	1	
	1974	6 490	2 690	2 710	365	1 090	980	800	120	—	57	105	
	1975	7 190	2 860	3 090	510	1 240	1 000	820	115	—	52	150	
	1976	7 960	2 920	3 630	550	1 410	1 120	920	120	—	82	200	
	1977	8 640	3 150	3 830	700	1 660	1 160	950	130	—	71	200	
Europe and USSR Total <sup>4 9</sup>	1970	30 520	7 030	3 240	790	19 410	6 220	3 750	1 380	6	66	215	
	1974	64 640	19 880	8 910	1 890	35 260	17 480	10 560	4 340	—	200	680	
	1975	77 360	20 200	10 230	2 640	46 340	18 200	10 440	4 630	—	170	630	
	1976	84 110	23 750	10 860	2 550	48 890	21 430	12 740	5 050	—	205	860	
	1977	98 880	26 740	14 650	3 410	56 850	23 880	14 290	5 370	—	215	1 190	
USSR <sup>4 9</sup>	1970	12 800	2 720	2 680	370	7 400	2 260	1 350	540	—	8	64	
	1974	27 410	9 160	5 700	830	12 540	7 680	4 440	2 060	—	38	235	
	1975	33 310	9 580	6 170	1 010	17 550	8 410	4 600	2 330	—	44	190	
	1976	37 170	11 610	6 750	1 010	18 800	10 290	6 230	2 400	—	56	265	
	1977	45 160	13 440	9 470	1 270	22 240	11 830	7 050	2 750	—	67	370	

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a économie de marché <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de développement a économie de marché <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a économie planifiée			← Exportations vers	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zelande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Océanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Année	Exportations en provenance de ▼
			Total	LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres			Total	USSR URSS		
<b>COMMERCE TOTAL (CTCI Révisée 0-9)<sup>12</sup> (suite)</b>												
	700	1 070	1 110	680	540	4 900	99	600	450	340	1970	Autres pays dével a économie de marché (suite) Japon
	2 480	3 880	4 940	3 160	3 380	12 680	205	2 260	1 680	1 100	1974	
	2 130	4 590	4 660	2 690	5 540	12 540	165	2 480	2 200	1 630	1975	
	2 730	5 040	4 800	2 690	6 720	14 000	200	1 760	2 800	2 250	1976	
	2 780	5 720	6 080	3 480	8 180	17 120	255	2 070	2 670	1 930	1977	
1 360	325	85	80	44	88	520	240	140	140	89	1970	Australie et Nouvelle Zelande
3 490	940	285	315	245	340	1 790	465	375	460	315	1974	
3 740	820	355	330	245	570	1 780	465	350	530	390	1975	
4 790	930	270	200	120	550	1 800	465	315	770	580	1976	
4 810	1 040	320	265	170	710	1 890	500	530	720	470	1977	
550	42	650	235	76	115	235	1	125	770	485	1970	Pays en voie de dev a econ de marche Afrique <sup>3 7</sup>
1 700	71	1 530	1 770	820	345	410	3	195	1 620	830	1974	
1 130	50	1 872	1 230	570	450	370	6	220	2 040	1 030	1975	
1 360	63	1 780	2 320	550	610	350	2	190	1 790	850	1976	
980	67	2 010	2 590	320	640	330	4	220	1 570	680	1977	
940	21	120	3 020	1 350	36	160	8	107	1 010	600	1970	Amerique <sup>3</sup> Total
2 280	96	790	9 700	4 300	640	340	20	380	2 390	1 400	1974	
1 890	81	970	9 600	4 590	610	300	1	235	3 860	2 920	1975	
2 000	101	1 010	10 030	5 040	480	405	1	420	3 860	2 670	1976	
2 220	85	1 500	12 100	5 960	770	700	1	530	4 620	3 060	1977	
720	14	75	2 400	1 280	28	130	7	—	310	65	1970	ALALE
1 640	83	600	7 990	4 030	415	260	3	335	980	405	1974	
1 380	40	590	7 520	3 960	495	215	0	195	1 440	860	1975	
1 700	67	650	7 690	4 460	355	280	1	180	1 560	710	1976	
1 810	61	890	9 720	5 500	475	570	1	330	1 700	590	1977	
2 460	220	335	210	170	710	670	14	26	235	105	1970	Asie <sup>3</sup> Moyen Orient
16 370	1 270	1 480	5 520	2 600	4 130	7 690	140	120	1 460	700	1974	
15 560	1 140	1 740	5 050	2 680	3 960	7 570	215	85	1 880	860	1975	
17 910	1 200	1 650	7 950	3 530	4 170	9 110	135	105	2 300	1 000	1976	
19 520	1 270	1 470	7 520	3 720	5 480	10 310	185	135	2 410	1 120	1977	
2 350	350	480	180	115	375	3 210	58	125	760	495	1970	Autres pays d Asie
10 890	1 340	1 140	1 020	375	1 710	9 090	205	355	1 460	980	1974	
9 400	1 140	1 420	1 090	275	2 320	9 140	210	310	1 340	870	1975	
11 870	1 510	1 590	1 320	320	3 160	10 790	260	340	1 540	950	1976	
13 670	1 680	2 110	1 580	495	4 150	13 330	285	590	1 630	1 040	1977	
87	69	—	1	1	—	3	14	—	26	23	1970	Océanie <sup>3</sup>
420	200	—	—	—	—	13	20	—	4	—	1974	
270	160	1	—	—	—	25	28	—	—	—	1975	
300	170	1	—	—	—	27	30	—	—	—	1976	
350	200	—	—	—	—	43	20	7	—	—	1977	
265	37	190	95	2	100	770	—	—	500	240	1970	Pays a économie planifiée Asie <sup>8</sup>
1 400	145	470	115	23	235	1 880	10	—	1 090	550	1974	
1 560	98	520	160	40	300	2 100	13	—	1 240	600	1975	
1 420	97	580	175	47	370	2 490	15	—	1 410	670	1976	
1 580	135	590	175	52	440	2 600	15	—	1 660	750	1977	
465	24	1 000	930	150	800	500	—	1 020	18 390	6 630	1970	Europe et URSS Total <sup>4 9</sup>
1 400	71	1 910	1 850	400	1 940	1 600	2	1 700	33 570	11 720	1974	
1 110	48	1 960	2 540	610	2 550	1 440	—	1 960	44 370	15 570	1975	
1 160	61	1 890	2 810	640	2 850	1 000	—	2 300	46 590	15 660	1976	
1 360	65	2 550	3 330	710	3 600	1 280	—	2 410	54 430	18 340	1977	
380	2	580	650	9	420	235	—	640	6 760	—	1970	URSS <sup>4 9</sup>
1 200	10	840	1 370	145	870	1 010	—	1 030	11 500	—	1974	
930	6	800	1 780	200	1 040	800	—	1 100	16 450	—	1975	
990	7	730	1 950	150	1 110	650	—	1 420	17 390	—	1976	
1 160	10	870	2 440	210	1 370	890	—	1 500	20 730	—	1977	

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million US dollars

Exports from ▼	Exports to ►	Year	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a économie de marché		Centrally planned econ omies Pays a économie plani fiée	Developed market economies <sup>3</sup>						
				Devel oped <sup>3</sup> Develo pes <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de develop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
					Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
<b>FOOD BEVERAGES AND TOBACCO (SITC Revised 0 and 1)</b>													
WORLD <sup>1 2</sup>	1970	41 340	29 700	7 360	1 020	4 140	20 250	17 230	2 080	125	1 030	5 780	
	1974	94 880	63 230	21 860	5 160	9 210	42 530	35 300	4 520	265	2 160	10 110	
	1975	103 960	67 580	23 600	6 250	12 090	47 420	39 980	4 590	235	2 160	9 390	
	1976	112 170	75 870	22 370	6 450	12 970	52 640	44 500	5 260	205	2 340	11 520	
	1977	126 530	85 920	25 530	8 570	13 910	60 110	51 120	5 770	220	2 470	13 040	
Developed market economies <sup>3 6</sup>	1970	24 310	18 750	4 530	740	970	13 770	11 900	1 480	90	860	2 460	
	1974	58 810	42 070	13 220	3 000	3 020	31 000	26 310	3 250	210	1 730	4 020	
	1975	65 840	46 840	14 500	3 760	3 960	35 880	30 940	3 410	185	1 850	3 860	
	1976	69 090	50 480	13 310	3 890	4 850	38 330	33 340	3 570	135	1 990	4 310	
	1977	73 890	54 600	14 890	5 340	3 940	41 980	36 490	4 020	130	2 030	4 730	
Developing market economies <sup>3 7</sup> Total	1970	13 180	9 690	2 070	280	1 380	5 380	4 470	420	32	170	3 250	
	1974	27 980	18 520	6 240	1 890	3 160	9 340	7 450	850	55	410	5 960	
	1975	29 680	18 280	6 770	2 110	4 570	9 550	7 540	850	49	295	5 350	
	1976	34 430	22 770	6 700	2 090	4 750	12 260	9 780	1 290	68	330	7 010	
	1977	43 140	28 650	8 210	2 630	5 650	16 100	13 240	1 320	88	410	8 090	
OPEC <sup>5</sup>	1970	890	670	100	13	120	420	400	8	—	8	190	
	1974	1 600	1 050	290	69	265	540	490	14	1	9	355	
	1975	1 560	970	270	73	315	540	500	10	—	5	285	
	1976	2 130	1 410	350	120	360	660	620	17	1	7	550	
	1977	2 950	2 290	410	175	210	1 270	1 160	44	—	37	690	
Centrally planned economies <sup>4 8 9</sup>	1970	3 850	1 260	760	84	1 820	1 090	870	175	—	6	67	
	1974	8 090	2 650	2 400	275	3 030	2 190	1 540	425	—	21	125	
	1975	8 440	2 460	2 340	380	3 550	1 980	1 490	335	—	20	180	
	1976	8 650	2 610	2 360	465	3 380	2 050	1 380	405	—	20	210	
	1977	9 490	2 680	2 430	605	4 320	2 040	1 390	435	—	26	225	
Developed market economies Europe Total	1970	14 000	11 850	1 600	310	510	10 300	8 870	1 170	46	140	1 140	
	1974	32 410	27 170	3 960	1 070	1 230	24 030	20 670	2 570	120	320	1 960	
	1975	37 380	31 210	5 030	1 770	1 080	28 150	24 740	2 690	110	345	1 890	
	1976	39 700	33 340	4 910	1 910	1 350	29 960	26 400	2 790	65	380	2 170	
	1977	45 680	37 960	6 320	2 750	1 300	34 100	30 130	3 120	64	475	2 430	
EEC <sup>10</sup>	1970	11 430	9 730	1 390	285	280	8 520	7 450	870	41	115	880	
	1974	27 430	23 090	3 550	970	730	20 750	18 230	1 890	100	250	1 460	
	1975	32 010	26 910	4 500	1 560	540	24 640	22 130	1 960	98	290	1 350	
	1976	33 520	28 500	4 250	1 610	690	26 080	23 510	2 010	58	310	1 500	
	1977	38 850	32 640	5 460	2 340	670	29 800	26 930	2 260	57	395	1 710	
EFTA <sup>11</sup>	1970	1 290	1 090	120	12	78	900	680	195	4	18	155	
	1974	2 530	2 100	230	34	200	1 680	1 060	500	17	41	270	
	1975	2 610	2 090	300	100	220	1 670	1 020	540	8	34	290	
	1976	2 960	2 330	310	130	310	1 830	1 120	590	6	43	365	
	1977	3 410	2 750	400	170	240	2 140	1 360	660	6	46	460	
Other developed market economies South Africa	1970	445											
	1974	1 250											
	1975	1 410											
	1976	1 170											
	1977	1 170											
Canada	1970	1 800	1 260	325	30	220	460	425	26	7		650	
	1974	3 930	2 450	1 000	205	475	960	860	82	2		920	
	1975	4 010	2 360	840	175	810	850	780	53	1		940	
	1976	4 310	2 740	750	92	820	960	900	50	2		1 080	
	1977	4 270	2 740	840	195	690	920	830	61	1		1 210	
United States	1970	5 060	3 210	1 770	300	76	1 800	1 480	225	23	560		
	1974	15 230	7 960	5 900	1 290	970	4 390	3 370	460	60	970		
	1975	16 800	8 660	6 140	1 250	1 580	5 120	3 950	510	54	1 060		
	1976	17 230	9 530	5 320	1 240	2 090	5 560	4 500	530	49	1 220		
	1977	15 950	9 240	5 180	1 570	1 270	5 150	4 030	630	48	1 230		

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a economie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a economie de marche <sup>3</sup>					Centrally planned economies Pays a economie planifiee			← Exportations vers		
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zelande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Oceanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Annee	Exportations en provenance de ▼
			Total	LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres			Total	USSR URSS		
<b>PRODUITS ALIMENTAIRES BOISSONS ET TABACS (CTCI Revisee 0 et 1)</b>												
2 110	275	1 580	1 860	1 010	910	2 890	125	465	3 680	1 640	1970	MONDE <sup>1 2</sup>
7 090	700	4 870	5 110	3 320	4 150	7 420	315	1 400	7 810	4 020	1974	
7 370	580	5 590	5 380	3 300	4 470	7 880	285	890	11 200	7 450	1975	
8 150	630	5 260	5 030	2 900	4 430	7 350	310	970	12 000	7 640	1976	
8 840	850	6 630	5 630	3 250	5 690	7 240	345	1 470	12 450	7 500	1977	
1 310	165	1 040	1 200	620	470	1 710	120	265	700	230	1970	Pays developpes a econ de marche <sup>3 6</sup>
4 350	455	3 220	3 680	2 460	2 050	4 000	275	1 050	1 960	800	1974	
4 390	355	3 810	3 380	2 060	2 330	4 720	260	530	3 430	2 130	1975	
5 030	380	3 520	3 170	1 800	2 460	3 890	280	360	4 480	2 680	1976	
4 980	445	4 390	3 450	2 010	3 370	3 370	310	660	3 280	1 900	1977	
720	110	385	510	385	360	800	9	94	1 280	820	1970	Pays en voie de dev a econ de marche <sup>8 7</sup> Total
2 460	235	1 240	1 130	840	1 870	1 970	34	190	2 970	1 840	1974	
2 710	210	1 380	1 600	1 210	1 850	1 920	18	230	4 340	3 360	1975	
2 810	235	1 330	1 480	1 070	1 610	2 260	23	435	4 310	3 040	1976	
3 500	380	1 750	1 760	1 230	1 880	2 790	29	610	5 040	3 290	1977	
46	9	16	23	17	37	26	—	5	115	87	1970	OPEP <sup>5</sup>
120	24	15	73	46	125	77	1	13	250	190	1974	
115	24	18	57	35	115	79	—	14	300	245	1975	
175	24	17	92	55	165	73	—	30	330	275	1976	
230	61	35	52	37	205	115	—	31	180	115	1977	
81	5	145	150	9	78	380	—	105	1 690	590	1970	Pays a economie planifiee <sup>4 8 9</sup>
290	13	410	310	25	230	1 450	5	150	2 880	1 380	1974	
265	15	405	400	29	290	1 240	6	120	3 430	1 950	1975	
305	17	415	385	31	350	1 200	7	170	3 210	1 920	1976	
360	24	485	425	17	430	1 080	6	195	4 130	2 300	1977	
125	72	700	380	160	230	265	25	18	490	120	1970	Pays developpes a econ de marche Europe Total
440	180	1 840	810	390	720	530	53	100	1 130	410	1974	
480	165	2 400	860	395	910	810	49	5	1 080	425	1975	
510	170	2 240	830	380	1 230	570	46	2	1 350	510	1976	
580	200	2 860	1 090	590	1 610	700	52	2	1 290	530	1977	
96	60	590	310	105	215	250	25	18	265	35	1970	CEE <sup>10</sup>
290	150	1 640	690	295	670	500	52	100	630	200	1974	
335	140	2 110	730	305	830	770	48	1	540	190	1975	
335	140	1 890	700	295	1 080	540	44	2	690	255	1976	
430	165	2 390	940	475	1 420	670	49	2	670	275	1977	
7	7	67	34	23	10	11	—	—	78	35	1970	AELE <sup>11</sup>
62	16	115	62	50	28	23	—	—	200	89	1974	
59	13	160	73	49	39	28	—	1	220	94	1975	
64	16	155	71	45	62	22	—	—	310	115	1976	
73	18	200	78	57	100	26	—	—	240	105	1977	
											1970	Autres pays devel a econ de marche Afrique du Sud
											1974	
											1975	
											1976	
											1977	
125	7	62	160	57	24	81	1	115	105	84	1970	Canada
520	21	195	510	330	88	205	1	385	91	11	1974	
530	11	145	325	105	100	270	1	305	500	350	1975	
650	14	81	490	225	42	140	1	155	670	470	1976	
580	23	190	380	170	135	135	1	290	395	270	1977	
730	37	165	580	365	140	870	9	—	79	2	1970	Etats Unis
2 260	96	800	2 060	1 510	920	2 100	21	330	640	290	1974	
2 140	71	860	2 020	1 460	810	2 440	20	—	1 580	1 110	1975	
2 440	78	890	1 660	1 080	670	2 080	24	—	2 090	1 360	1976	
2 530	92	950	1 800	1 160	900	1 510	29	—	1 270	880	1977	

Voir les remarques generales concernant les tableaux du commerce exterieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F.o.b. value in million US dollars

Exports from ▼	Exports to ►	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays à économie de marché		Centrally planned econ omies Pays à économie planif iée	Developed market economies <sup>2</sup>						
			Devel oped <sup>3</sup> Devel opés <sup>3</sup>	Developing <sup>3,4</sup> En voie de dévelop pement <sup>3,4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
				Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
Year												
FOOD BEVERAGES AND TOBACCO (SITC Revised 0 and 1) (continued)												
Other developed market econ (cont) Japan	1970	650	320	325	29	1	140	125	9	4	17	145
	1974	850	495	350	67	3	145	110	13	11	37	260
	1975	760	410	345	67	2	175	110	21	10	34	170
	1976	890	510	380	100	2	170	130	21	14	44	240
	1977	870	400	465	150	2	110	77	18	12	41	210
Australia and New Zealand	1970	2 190	1 590	440	59	155	700	670	15	9	115	485
	1974	4 880	2 770	1 760	285	330	680	640	27	16	320	800
	1975	5 140	2 710	1 910	440	480	680	620	40	13	285	770
	1976	5 410	3 080	1 720	455	560	790	680	58	4	250	740
	1977	5 500	2 960	1 820	590	670	790	700	52	4	215	760
Developing market econ Africa <sup>3,7</sup>	1970	3 070	2 410	370	170	265	1 760	1 560	115	10	52	500
	1974	5 100	3 820	730	235	530	2 820	2 440	200	25	150	650
	1975	5 130	3 670	850	340	650	2 790	2 410	175	24	45	625
	1976	6 160	4 700	750	240	700	3 490	3 080	210	40	51	870
	1977	8 110	6 620	800	260	580	4 960	4 380	265	47	54	1 210
America Total	1970	6 850	5 380	640	35	840	2 790	2 140	280	6	74	2 140
	1974	14 390	9 950	2 380	650	2 050	4 860	3 520	530	10	190	3 910
	1975	15 610	9 690	2 560	710	3 360	4 980	3 540	580	5	180	3 650
	1976	17 960	12 100	2 360	640	3 330	6 500	4 610	980	7	190	4 740
	1977	22 160	14 490	3 110	840	4 160	8 080	6 080	900	9	240	5 280
LAFTA	1970	4 690	3 990	510	30	195	2 210	1 660	235	4	44	1 500
	1974	9 400	6 750	1 850	580	800	3 480	2 620	320	10	49	2 730
	1975	8 900	5 900	1 840	600	1 160	3 190	2 350	340	5	51	2 160
	1976	11 230	8 430	1 790	470	1 010	4 720	3 380	630	7	73	3 070
	1977	14 200	10 340	2 340	670	1 240	6 120	4 450	750	9	129	3 350
Asia: Middle East	1970	590	300	185	56	100	230	205	16	—	3	57
	1974	1 320	650	475	235	165	485	415	63	1	6	135
	1975	1 180	580	435	235	145	390	325	56	1	5	155
	1976	1 420	750	470	265	175	520	435	68	1	6	190
	1977	1 600	810	560	355	225	600	510	72	1	7	130
Other Asia	1970	2 550	1 490	880	120	175	560	530	12	16	33	500
	1974	6 850	3 790	2 630	770	420	1 100	1 000	57	20	60	1 120
	1975	7 490	4 080	2 920	820	420	1 260	1 130	41	19	62	835
	1976	8 590	4 940	3 100	940	540	1 610	1 510	42	20	80	1 120
	1977	10 750	6 260	3 710	1 180	680	2 270	2 080	79	32	100	1 370
Oceania	1970	120	115	3	—	—	41	41	—	—	6	47
	1974	315	300	14	—	—	87	86	1	—	3	140
	1975	270	260	10	1	—	135	135	1	—	2	88
	1976	300	285	11	1	—	145	145	1	—	3	95
	1977	520	470	45	0	3	190	185	2	—	8	115
Centrally planned economies Asia <sup>8</sup>	1970	690	140	430	22	120	72	65	7	—	3	—
	1974	1 910	460	1 160	76	295	200	155	19	—	9	15
	1975	2 070	460	1 290	115	320	225	185	19	—	9	15
	1976	2 330	510	1 470	160	355	215	175	21	—	8	24
	1977	2 250	520	1 320	180	405	200	165	21	—	14	25
Europe and USSR Total <sup>4,9</sup>	1970	3 150	1 120	325	62	1 690	1 200	800	170	—	3	67
	1974	6 190	2 190	1 250	195	2 740	1 990	1 380	405	—	12	110
	1975	6 370	2 000	1 050	270	3 230	1 760	1 310	315	—	11	165
	1976	6 310	2 100	890	305	3 020	1 840	1 200	385	—	11	185
	1977	7 250	2 160	1 110	425	3 920	1 840	1 230	415	—	13	200
USSR <sup>4,9</sup>	1970	810	100	190	29	520	85	62	16	—	—	6
	1974	1 550	165	780	1	610	130	74	33	—	1	1
	1975	1 220	155	515	1	550	125	89	20	—	—	1
	1976	920	110	325	7	265	86	57	28	—	—	2
	1977	1 250	190	385	1	670	130	93	25	—	1	6

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table



150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpés a économie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a économie de marche <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a économie planifiée			← Exportations vers	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zélande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Océanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Annee	Exportations en provenance de ▼
	Total		LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres	Total			USSR URSS			
<b>PRODUITS ALIMENTAIRES BOISSONS ET TABACS (CTCI Révisée 0 et 1) (suite)</b>												
	14	14	10	1	10	275	14	—	1	—	1970	Autres pays devel a économie de marche (suite) Japon
	39	37	25	3	33	220	32	—	2	1	1974	
	22	53	20	3	68	185	22	—	2	1	1975	
	35	47	17	2	87	195	32	—	1	—	1976	
	28	81	22	2	105	220	39	—	2	1	1977	
250	33	56	46	20	62	205	68	130	29	27	1970	Australie et Nouvelle Zelande
850	105	230	240	185	230	890	170	235	94	89	1974	
890	78	270	130	78	400	940	170	220	260	245	1975	
1 220	73	195	110	52	390	850	175	205	355	335	1976	
1 090	93	215	140	67	540	730	190	365	305	225	1977	
53	31	225	8	2	58	77	1	2	265	200	1970	Pays en voie de dev a écon de marchés: Afrique <sup>8</sup> 7
125	45	445	9	3	195	81	3	15	520	350	1974	
150	35	455	33	22	170	190	2	25	630	460	1975	
205	41	460	20	10	175	88	2	34	670	475	1976	
285	55	500	15	9	195	79	3	38	550	295	1977	
330	13	59	490	375	29	56	1	88	750	460	1970	Amérique Total
910	29	550	1 090	820	570	160	15	120	1 930	1 170	1974	
740	51	490	1 540	1 170	445	84	—	155	3 200	2 570	1975	
590	38	520	1 430	1 050	275	130	1	275	3 050	2 200	1976	
800	32	710	1 700	1 200	388	305	—	355	3 810	2 540	1977	
195	8	40	395	375	22	50	—	1	195	31	1970	ALALE
415	25	455	900	780	365	130	—	110	690	295	1974	
405	14	370	1 070	910	350	51	—	120	1 040	650	1975	
490	18	380	1 150	990	175	84	1	43	970	355	1976	
660	22	510	1 320	1 140	290	220	—	150	1 090	235	1977	
6	2	25	1	1	150	12	—	4	97	47	1970	Asie Moyen Orient
18	6	40	2	2	415	19	—	8	155	83	1974	
20	5	42	1	1	370	18	—	7	140	82	1975	
29	4	44	1	1	410	16	—	19	160	93	1976	
57	6	62	1	1	470	22	—	31	195	115	1977	
330	45	76	12	6	125	660	6	—	175	115	1970	Autres pays d Asie
1 390	100	205	22	15	690	1 710	8	48	370	245	1974	
1 800	96	390	33	21	860	1 630	7	42	375	260	1975	
1 980	125	295	26	13	750	2 020	12	115	435	275	1976	
2 290	185	475	40	20	830	2 350	12	185	490	340	1977	
5	18	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1970	Océanie
14	57	—	—	—	—	6	8	—	—	—	1974	
7	25	1	—	—	—	—	8	—	—	—	1975	
16	27	1	—	—	—	—	9	—	—	—	1976	
61	100	—	—	—	—	31	14	3	—	—	1977	
63	2	40	23	—	14	355	1	—	120	58	1970	Pays a économie planifiée Asie <sup>8</sup>
225	7	110	27	7	69	940	4	—	295	165	1974	
205	9	125	39	12	88	1 040	6	—	320	185	1975	
250	11	140	44	14	110	1 170	7	—	355	200	1976	
260	18	110	25	2	135	1 050	6	—	405	210	1977	
18	2	105	125	9	64	23	—	105	1 570	530	1970	Europe et URSS Total <sup>4</sup> 9
64	7	300	285	18	160	500	—	150	2 590	1 220	1974	
59	6	280	360	16	200	205	—	120	3 110	1 760	1975	
54	6	275	340	17	245	32	—	170	2 850	1 720	1976	
97	6	375	400	15	295	34	—	195	3 720	2 090	1977	
7	1	53	99	—	21	10	—	86	420	—	1970	URSS <sup>4</sup> 9
32	2	74	230	1	14	465	—	110	490	—	1974	
29	1	60	275	1	7	175	—	77	475	—	1975	
22	1	44	260	1	4	17	—	120	145	—	1976	
57	1	37	320	1	7	19	—	145	520	—	1977	

Voir les remarques generales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F.o.b. value in million US dollars

Exports from ▼	Exports to ►	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a economie de marche		Centrally planned econ omies Pays a économie plani free	Developed market economies <sup>3</sup>						
			Devel oped Develop pés	Developing <sup>3 4</sup> En voie de develop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
				Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>6</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
Year												
CRUDE MATERIALS EXCLUDING FUELS AND OILS AND FATS (SITC Revised 2 and 4)												
WORLD <sup>1 2</sup>	1970	33 080	25 560	3 790	360	3 550	15 830	13 080	1 670	120	750	3 450
	1974	74 240	56 500	10 020	1 600	7 000	36 540	29 600	3 760	315	1 310	6 580
	1975	66 210	48 880	9 340	1 710	7 370	31 970	25 490	3 460	220	1 250	5 820
	1976	75 980	56 990	10 300	1 680	7 400	36 840	29 820	3 880	250	1 450	7 200
	1977	85 080	61 630	13 260	2 150	8 960	39 360	31 760	4 040	250	1 540	8 120
Developed market economies <sup>3 6</sup>	1970	19 470	16 750	1 940	280	650	10 850	8 990	1 130	90	620	2 120
	1974	44 490	36 230	5 530	1 060	2 120	24 580	20 240	2 430	255	1 080	3 860
	1975	39 210	31 810	5 060	1 070	1 780	21 650	17 740	2 160	180	1 060	3 460
	1976	45 630	37 560	5 370	1 010	1 970	25 200	20 860	2 500	205	1 240	4 660
	1977	51 060	40 710	7 130	1 260	2 240	26 910	22 100	2 790	220	1 290	5 480
Developing market economies <sup>3 7</sup> Total	1970	10 080	7 270	1 590	80	1 200	3 810	3 210	320	27	130	1 300
	1974	22 390	16 190	3 790	310	2 370	9 000	7 360	700	62	220	2 670
	1975	19 200	13 380	3 580	450	2 240	7 570	6 030	660	39	180	2 290
	1976	22 200	15 700	4 220	500	2 250	8 790	7 050	820	42	195	2 460
	1977	24 670	16 560	5 300	680	2 560	9 230	7 460	680	30	245	2 530
OPEC <sup>5</sup>	1970	1 190	810	290	1	91	465	435	14	—	3	185
	1974	2 590	1 800	650	18	135	790	690	33	1	6	425
	1975	2 040	1 300	590	32	135	490	440	10	1	8	365
	1976	2 670	1 760	710	37	200	760	650	26	1	15	395
	1977	2 830	1 750	900	70	180	700	610	24	—	15	405
Centrally planned economies <sup>4 8 9</sup>	1970	3 530	1 550	255	52	1 720	1 170	880	215	1	4	22
	1974	7 350	4 080	700	230	2 510	2 960	2 000	630	—	13	47
	1975	7 800	3 690	690	190	3 350	2 760	1 730	640	—	9	72
	1976	8 150	3 740	700	165	3 190	2 850	1 910	560	—	16	90
	1977	9 360	4 370	830	210	4 160	3 220	2 200	560	—	8	110
Developed market economies Europe Total	1970	7 970	7 140	400	110	385	6 660	5 530	780	37	46	245
	1974	18 970	16 680	1 250	370	940	15 720	13 050	1 720	100	86	415
	1975	16 590	14 340	1 240	475	990	13 610	11 180	1 570	75	78	375
	1976	18 820	16 520	1 290	470	990	15 650	12 840	1 840	78	100	430
	1977	20 710	17 480	1 750	580	1 090	16 430	13 480	1 950	94	97	530
EEC <sup>10</sup>	1970	4 690	4 220	260	67	170	3 890	3 190	500	26	40	165
	1974	11 830	10 530	770	220	425	9 920	8 130	1 190	53	65	275
	1975	10 420	9 170	850	315	385	8 720	7 040	1 080	41	54	235
	1976	11 750	10 590	760	260	395	10 010	8 090	1 280	45	73	285
	1977	13 490	11 600	1 040	320	470	10 870	8 780	1 380	58	78	380
EFTA <sup>11</sup>	1970	2 760	2 520	98	32	140	2 410	2 050	250	10	4	47
	1974	6 030	5 390	295	91	335	5 140	4 360	480	48	14	86
	1975	5 290	4 580	270	115	440	4 370	3 690	450	34	15	87
	1976	5 900	5 180	310	135	405	4 960	4 190	500	33	16	100
	1977	5 970	5 110	415	160	430	4 870	4 110	520	35	13	105
Other developed market economies South Africa	1970	500										
	1974	890										
	1975	1 030										
	1976	1 220										
	1977	1 500										
Canada	1970	3 580	3 440	120	13	23	1 200	980	175	13		1 680
	1974	7 040	6 670	325	49	54	2 030	1 710	250	22		3 200
	1975	6 170	5 850	255	42	71	1 980	1 710	185	21		2 830
	1976	7 950	7 530	340	52	81	2 360	2 060	200	27		3 980
	1977	8 680	8 140	455	88	88	2 360	2 000	245	24		4 580
United States	1970	5 100	3 910	1 080	125	105	1 890	1 510	135	20	550	
	1974	12 360	8 710	2 970	450	540	4 660	3 680	340	70	960	
	1975	10 730	7 630	2 720	395	295	4 060	3 150	280	39	960	
	1976	11 870	8 640	2 790	345	345	4 610	3 720	295	59	1 100	
	1977	14 160	9 920	3 710	430	460	5 470	4 390	440	61	1 140	

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a économie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a économie de marche <sup>3</sup>						Centrally planned économie Pays a économie planifiée			←Exportations vers	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zelande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Océanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Année	Exportations en provenance de: ▼
			Total	LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres			Total	USSR URSS		
MATERIES PREMIERES AUTRES QUE LES COMBUSTIBLES MINERAUX HUILES ET GRAISSES (CTCI Revisee 2 et 4)												
5 020	295	510	940	740	335	1 990	20	310	3 240	960	1970	MONDE <sup>1 2</sup>
10 770	760	1 570	2 660	2 210	1 250	4 490	33	1 190	5 820	1 870	1974	
8 850	540	1 500	2 160	1 710	1 430	4 210	42	860	6 510	1 740	1975	
10 330	710	1 470	2 180	1 680	1 390	5 210	43	780	6 620	2 050	1976	
11 370	690	2 010	2 550	2 020	1 500	7 170	32	1 190	7 770	2 220	1977	
2 770	210	290	550	470	165	920	10	41	610	195	1970	Pays developpes a econ de marche <sup>3 6</sup>
5 780	490	960	1 670	1 440	690	2 180	24	570	1 550	460	1974	
4 940	320	930	1 300	1 090	750	2 050	24	305	1 480	455	1975	
5 640	435	930	1 180	950	700	2 560	20	240	1 730	630	1976	
6 100	445	1 310	1 380	1 140	740	3 680	25	395	1 850	640	1977	
1 910	80	155	305	260	115	1 010	10	210	990	560	1970	Pays en voie de dev a econ de marche <sup>3 7</sup> Total
3 950	260	400	850	770	400	2 130	9	510	1 860	1 000	1974	
3 070	210	395	690	610	510	1 970	19	445	1 790	860	1975	
3 920	270	390	840	720	530	2 440	23	390	1 860	990	1976	
4 260	240	475	990	880	610	3 210	7	640	1 930	1 080	1977	
150	1	7	3	2	17	265	—	7	85	42	1970	OPEP <sup>5</sup>
570	3	16	9	6	50	580	—	7	130	180	1974	
430	1	11	8	6	51	520	—	16	120	61	1975	
590	3	20	11	8	52	630	—	23	175	77	1976	
620	1	17	3	2	100	780	—	22	160	105	1977	
335	5	66	77	8	53	58	—	62	1 640	205	1970	Pays a économie planifiée <sup>4 8 9</sup>
1 040	10	210	140	3	165	180	—	105	2 410	410	1974	
840	7	170	160	8	175	185	—	110	3 240	420	1975	
770	8	155	160	9	170	220	—	155	3 030	430	1976	
1 020	10	230	175	8	145	280	—	160	3 990	500	1977	
73	44	170	100	82	80	48	2	18	365	89	1970	Pays developpes a econ de marche Europe Total
190	86	550	275	225	285	135	6	54	880	180	1974	
80	58	520	210	160	405	98	6	42	950	240	1975	
130	67	550	175	130	410	150	6	56	930	200	1976	
135	65	750	205	160	415	380	7	96	990	200	1977	
54	27	99	63	49	53	41	2	9	160	28	1970	CEE <sup>10</sup>
135	53	335	170	135	170	90	6	20	405	56	1974	
59	34	350	145	105	275	78	6	22	365	67	1975	
105	40	305	115	84	215	105	6	32	365	49	1976	
92	43	400	140	105	215	275	7	56	415	59	1977	
16	13	45	26	23	22	5	—	9	130	37	1970	AELE <sup>11</sup>
43	26	120	78	66	65	34	—	32	305	68	1974	
18	17	115	48	36	91	17	—	17	425	110	1975	
19	17	130	36	28	120	19	—	21	385	92	1976	
37	14	160	42	34	145	67	—	34	395	91	1977	
											1970	Autres pays dével a econ de marché Afrique du Sud
											1974	
											1975	
											1976	
											1977	
490	54	14	46	39	4	56	—	2	21	8	1970	Canada
1 300	115	28	140	110	29	125	—	9	45	5	1974	
950	64	22	105	77	19	110	1	27	44	10	1975	
1 040	120	32	120	93	31	155	—	32	49	18	1976	
1 050	130	59	125	105	30	240	—	33	55	13	1977	
1 340	67	84	375	320	48	570	3	—	105	32	1970	Etats Unis
2 770	155	305	1 140	1 000	210	1 310	6	335	200	25	1974	
2 360	99	310	920	800	205	1 280	6	100	195	43	1975	
2 640	135	295	820	680	145	1 530	5	13	330	140	1976	
2 990	130	435	980	810	165	2 130	7	84	375	180	1977	

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million U S dollars

Exports to →	Exports from ↓	Year	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays à économie de marche		Centrally planned economies Pays à économie planifiée	Developed market economies <sup>3</sup>						
				Developed <sup>3</sup> Developés <sup>3</sup>	Developing <sup>3,4</sup> En voie de développement <sup>3,4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
					Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
CRUDE MATERIALS EXCLUDING FUELS AND OILS AND FATS (SITC Revised 2 and 4) (continued)													
Other developed market econ (cont)													
Japan	1970	350	140	185	21	29	80	59	13	9	3	36	
	1974	1 190	425	620	130	145	245	195	28	42	9	77	
	1975	870	270	475	95	125	160	130	17	26	5	44	
	1976	950	275	540	86	130	160	130	20	23	9	45	
	1977	1 070	315	620	92	130	190	165	11	24	10	59	
Australia and New Zealand	1970	1 920	1 610	130	7	105	670	600	15	10	13	115	
	1974	3 940	2 860	270	30	435	1 270	1 050	29	17	16	100	
	1975	3 710	2 690	280	39	280	1 100	950	29	17	13	99	
	1976	4 690	3 330	350	33	410	1 450	1 310	26	19	15	130	
	1977	4 780	3 340	470	38	460	1 420	1 230	33	17	31	125	
Developing market econ Africa <sup>3,7</sup>	1970	2 440	1 800	240	20	385	1 510	1 270	120	8	6	100	
	1974	5 880	4 530	490	48	830	3 850	3 150	240	22	24	205	
	1975	4 870	3 530	445	75	900	3 050	2 440	210	19	24	190	
	1976	4 920	3 810	470	59	650	3 220	2 640	220	18	15	235	
	1977	5 250	4 020	540	78	660	3 410	2 730	250	15	31	245	
America Total	1970	2 890	2 310	325	10	260	1 060	870	115	12	62	740	
	1974	6 020	4 830	790	67	405	2 640	2 100	315	21	105	1 310	
	1975	5 600	4 570	840	115	490	2 450	1 840	295	9	85	1 170	
	1976	6 400	4 830	960	185	610	2 620	1 950	340	10	77	1 120	
	1977	6 840	4 700	1 200	250	740	2 700	2 120	235	8	85	970	
LAFTA	1970	2 130	1 750	280	8	110	890	790	43	13	14	460	
	1974	4 610	3 760	630	56	215	2 160	1 800	170	21	58	880	
	1975	4 570	3 570	690	100	310	2 020	1 600	155	9	53	770	
	1976	5 170	3 930	790	175	455	2 250	1 780	170	10	52	790	
	1977	5 670	3 780	1 040	215	550	2 430	1 920	205	7	38	590	
Asia Middle East	1970	550	350	73	15	130	275	220	41	—	—	32	
	1974	1 040	500	220	53	315	430	300	67	2	—	38	
	1975	930	470	220	77	240	400	270	96	1	1	35	
	1976	1 160	680	200	69	280	610	390	180	1	1	30	
	1977	1 100	495	260	87	350	425	300	90	—	2	32	
Other Asia	1970	3 970	2 600	940	35	425	890	780	40	6	35	410	
	1974	8 660	5 560	2 290	145	820	1 820	1 590	63	18	87	1 110	
	1975	6 910	4 250	2 040	180	610	1 490	1 300	60	10	69	880	
	1976	9 070	5 780	2 560	190	710	2 140	1 880	76	13	100	1 050	
	1977	10 750	6 640	3 290	265	810	2 380	2 060	95	7	120	1 260	
Oceania	1970	220	205	12	—	—	67	65	2	—	24	17	
	1974	790	770	11	1	5	260	220	11	—	5	15	
	1975	600	560	41	1	—	185	180	2	—	1	13	
	1976	650	600	44	1	—	195	195	2	—	1	14	
	1977	720	700	15	—	4	315	260	13	—	6	30	
Centrally planned economies Asia <sup>8</sup>	1970	485	305	82	7	97	175	150	26	—	1	1	
	1974	980	600	180	30	200	270	230	29	—	3	17	
	1975	1 010	550	210	40	250	260	220	33	—	3	19	
	1976	1 140	620	240	40	280	310	265	32	—	4	42	
	1977	1 270	670	240	14	360	335	295	31	—	1	45	
Europe and USSR Total <sup>4,9</sup>	1970	3 040	1 240	175	45	1 620	1 000	730	190	1	3	22	
	1974	6 370	3 480	520	200	2 310	2 690	1 770	600	—	10	30	
	1975	6 790	3 140	485	150	3 100	2 500	1 510	610	—	6	53	
	1976	7 010	3 120	460	125	2 900	2 540	1 640	530	—	12	48	
	1977	8 090	3 700	590	195	3 800	2 890	1 900	530	—	7	66	
USSR <sup>4,9</sup>	1970	2 030	680	140	26	1 210	460	320	95	—	3	16	
	1974	4 330	2 240	400	140	1 690	1 490	1 010	270	—	5	20	
	1975	4 910	2 110	355	95	2 450	1 510	960	345	—	2	38	
	1976	5 070	2 000	315	65	2 230	1 460	980	265	—	8	29	
	1977	5 800	2 450	360	80	2 990	1 690	1 150	265	—	3	42	

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a economie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a economie de marche <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a economie planifiee			←Exportations vers	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zélande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Océanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Année	Exportations en provenance de ▼
			Total	LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres			Total	USSR URSS		
MATIERES PREMIERES AUTRES QUE LES COMBUSTIBLES MINERAUX HUILES ET GRAISSES (CTCI Révisée 2 et 4) (suite)												
	11	2	17	15	16	145	—	15	14	3	1970	Autres pays devel a économie de marché (suite) Japon
	50	23	74	62	99	420	—	93	51	23	1974	
	31	17	44	35	57	355	—	83	44	21	1975	
	35	18	41	31	43	435	1	85	45	30	1976	
	31	16	40	30	43	520	1	88	40	17	1977	
770	30	10	14	14	15	85	5	6	100	62	1970	Australie et Nouvelle Zélande
1 380	73	24	23	23	48	165	10	77	360	230	1974	
1 400	59	24	17	16	45	190	8	50	230	140	1975	
1 640	71	23	13	12	44	260	9	54	355	240	1976	
1 650	82	39	17	16	47	355	9	92	370	235	1977	
160	8	80	7	5	18	135	—	57	330	190	1970	Pays en voie de dév à écon de marché: Afrique <sup>8</sup> <sup>7</sup>
390	24	155	99	95	76	160	—	135	700	260	1974	
220	11	200	61	56	83	105	—	140	760	240	1975	
295	10	190	75	70	57	145	—	125	520	170	1976	
300	10	230	77	73	54	175	1	110	550	175	1977	
435	3	9	245	215	5	66	—	11	245	140	1970	Amérique: Total
740	16	88	590	520	28	75	—	67	340	205	1974	
850	3	74	520	450	115	125	—	54	435	285	1975	
990	11	58	610	500	120	170	—	36	580	415	1976	
930	5	64	730	630	125	280	1	155	580	415	1977	
365	2	5	210	210	4	59	—	1	105	30	1970	ALALE
640	13	66	510	500	21	39	—	33	180	81	1974	
710	3	54	435	425	105	93	—	50	260	155	1975	
810	11	52	500	465	115	125	—	30	425	300	1976	
710	3	57	630	590	110	250	1	155	395	255	1977	
39	—	8	3	—	49	14	—	21	110	42	1970	Asie Moyen Orient
29	1	28	2	1	155	40	—	75	240	135	1974	
31	—	35	1	—	120	67	—	50	190	96	1975	
39	—	14	1	—	120	65	—	59	220	100	1976	
31	—	17	—	—	135	105	—	88	260	165	1977	
1 200	47	59	46	43	44	800	1	120	305	190	1970	Autres pays d Asie
2 390	130	130	155	145	145	1 850	3	240	580	400	1974	
1 710	84	85	105	105	190	1 650	2	205	405	235	1975	
2 330	125	130	155	150	235	2 030	5	170	540	305	1976	
2 730	140	165	185	175	300	2 640	2	275	540	325	1977	
76	22	—	1	1	—	2	9	—	—	—	1970	Océanie
400	91	—	—	—	—	5	6	—	4	—	1974	
250	110	—	—	—	—	24	17	—	—	—	1975	
270	120	—	—	—	—	26	18	—	—	—	1976	
265	86	—	—	—	—	12	3	4	—	—	1977	
125	4	8	7	—	15	52	—	—	97	47	1970	Pays a economie planifiee Asie <sup>8</sup>
305	7	25	7	1	25	125	—	—	200	100	1974	
265	5	29	8	1	32	140	—	—	250	125	1975	
260	6	32	9	2	40	160	—	—	280	135	1976	
285	8	14	8	3	5	215	—	—	360	185	1977	
210	1	58	70	8	38	6	—	62	1 540	155	1970	Europe et URSS Total <sup>4</sup> <sup>9</sup>
740	3	185	135	2	140	56	—	105	2 210	310	1974	
580	2	145	155	7	145	44	—	110	2 990	300	1975	
510	1	125	150	7	130	57	—	155	2 750	295	1976	
730	3	215	165	5	140	67	—	160	3 630	315	1977	
200	—	50	59	—	22	5	—	23	1 170	—	1970	URSS <sup>4</sup> <sup>9</sup>
730	2	135	125	—	100	36	—	36	1 660	—	1974	
560	2	100	140	4	84	32	—	32	2 420	—	1975	
510	1	81	135	3	50	52	—	65	2 170	—	1976	
720	2	90	155	4	58	59	—	68	2 920	—	1977	

Voir les remarques generales concernant les tableaux du commerce exterieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million U S dollars

Exports from ▼	Exports to ►	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a economie de marche		Centrally planned econ omies Pays a economie plani fice	Developed market economies <sup>3</sup>						
			Devel oped <sup>3</sup> Dévelop pés <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de dévelop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
				Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>6</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
Year												
<b>MINERAL FUELS AND RELATED MATERIALS (SITC Revised 3)</b>												
WORLD <sup>1 2</sup>	1970	28 910	21 800	4 710	155	1 750	13 480	10 830	1 770	290	770	3 360
	1974	172 180	134 450	28 940	740	4 180	76 670	62 680	7 570	1 200	3 790	26 530
	1975	169 280	127 200	29 240	990	7 760	69 190	55 420	7 610	1 330	3 970	27 190
	1976	199 270	150 030	34 510	1 160	8 910	82 920	66 460	8 560	1 360	4 020	32 470
	1977	221 140	166 040	39 140	1 840	10 540	86 340	68 810	9 430	1 270	3 790	43 010
Developed market economies <sup>3 6</sup>	1970	7 600	6 450	620	92	88	4 270	3 180	910	25	285	1 090
	1974	26 490	23 020	1 740	365	165	14 290	10 870	2 900	71	540	5 530
	1975	29 250	25 260	2 000	480	210	15 850	12 440	2 750	74	880	5 250
	1976	32 080	27 980	1 990	520	225	18 520	14 840	3 030	59	960	5 210
	1977	36 190	31 150	2 560	630	265	20 900	16 960	3 280	53	1 170	5 830
Developing market economies <sup>3 7</sup> Total	1970	18 330	14 180	3 890	64	62	8 140	7 170	425	265	485	2 260
	1974	135 780	105 190	26 410	360	1 140	56 920	48 960	2 800	1 130	3 230	20 940
	1975	125 320	94 060	26 220	495	1 800	46 670	39 480	2 660	1 250	3 070	21 830
	1976	149 920	112 420	31 320	620	2 250	55 920	46 740	3 070	1 310	3 050	27 090
	1977	164 460	124 090	35 080	1 190	2 120	55 900	46 420	3 350	1 220	2 590	36 910
OPEC <sup>5</sup>	1970	15 450	12 390	2 920	36	17	7 620	6 840	275	235	410	1 370
	1974	119 750	93 150	22 910	160	1 040	54 610	47 360	2 470	1 060	2 770	14 180
	1975	107 810	80 870	22 470	190	1 660	44 220	37 470	2 540	1 170	2 730	13 950
	1976	129 880	97 670	26 740	145	2 070	53 420	44 740	3 000	1 190	2 790	18 400
	1977	142 710	108 070	30 030	305	1 980	53 470	44 680	3 090	1 080	2 480	27 400
Centrally planned economies <sup>4 8 9</sup>	1970	2 970	1 170	195	11	1 600	1 070	480	430	—	—	6
	1974	9 910	6 240	780	6	2 870	5 460	2 850	1 870	—	17	62
	1975	14 720	7 880	1 020	18	5 750	6 670	3 510	2 190	—	18	110
	1976	17 280	9 630	1 200	14	6 430	8 480	4 880	2 460	—	8	180
	1977	20 490	10 810	1 500	25	8 150	9 540	5 430	2 800	—	33	275
Developed market economies Europe Total	1970	4 610	3 970	235	59	54	3 780	2 800	870	10	11	150
	1974	16 550	13 970	910	295	155	13 100	9 910	2 800	50	12	730
	1975	17 720	14 850	950	395	180	14 220	11 140	2 630	54	16	485
	1976	20 600	17 540	1 030	440	195	16 850	13 480	2 930	32	9	560
	1977	24 540	20 730	1 460	530	175	19 360	15 650	3 200	29	25	1 250
EEC <sup>10</sup>	1970	4 220	3 620	215	58	39	3 460	2 580	770	9	7	130
	1974	14 950	12 650	750	265	92	11 880	9 100	2 400	49	10	640
	1975	15 740	13 100	830	370	130	12 560	9 850	2 280	53	16	400
	1976	17 950	15 130	910	410	125	14 480	11 540	2 520	31	9	520
	1977	21 470	17 980	1 310	470	105	16 730	13 470	2 780	28	23	1 130
EFTA <sup>11</sup>	1970	240	220	6	—	8	220	145	73	1	—	—
	1974	900	810	16	2	35	780	415	350	—	—	36
	1975	1 450	1 370	14	2	35	1 300	970	320	—	—	74
	1976	2 130	2 040	8	4	50	2 030	1 660	365	—	—	7
	1977	2 400	2 310	14	9	47	2 300	1 950	335	—	—	8
Other developed market economies South Africa	1970	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1974	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1975	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1976	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1977	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	1970	980	970	3	—	1	4	3	—	—	—	940
	1974	5 180	5 160	15	—	—	120	74	46	—	—	4 790
	1975	5 330	5 310	25	—	—	110	81	15	—	—	4 730
	1976	5 300	5 270	32	—	1	59	48	8	—	—	4 640
	1977	5 170	5 130	41	—	2	37	32	5	—	—	4 550
United States	1970	1 590	1 270	290	27	30	455	355	36	11	270	—
	1974	3 440	2 910	520	39	8	880	720	53	18	530	—
	1975	4 470	3 730	720	59	23	1 240	960	99	19	870	—
	1976	4 230	3 540	660	61	20	1 310	1 030	94	20	950	—
	1977	4 180	3 390	720	71	73	1 080	880	73	20	1 140	—

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays développés à économie de marché <sup>2</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de développement à économie de marché <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays à économie planifiée			←Exportations vers:	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zélande	Africa Afrique	America — Amérique		Asia — Asie		Oceania Océanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Année	Exportations en provenance des ▼
			Total	LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres			Total	USSR URSS		
<b>COMBUSTIBLES MINERAUX ET PRODUITS ASSIMILES (CTCI Révisée 3)</b>												
3 420	305	700	1 840	590	480	1 140	58	100	1 650	220	1970	MONDE <sup>1 2</sup>
24 730	1 510	2 630	13 440	4 770	2 970	9 610	285	135	4 040	790	1974	
24 020	1 450	3 100	13 440	4 820	2 780	9 540	375	180	7 580	1 310	1975	
26 990	1 640	3 140	16 620	5 950	3 120	11 300	330	195	8 720	1 430	1976	
29 200	1 770	3 490	17 790	6 090	4 190	13 270	400	265	10 280	1 410	1977	
750	31	180	255	195	61	110	17	—	88	5	1970	Pays développés à écon de marché <sup>3 6</sup>
2 450	130	570	550	460	285	305	39	2	165	23	1974	
3 030	165	690	710	620	255	305	37	4	205	39	1975	
3 050	185	780	590	500	275	290	52	2	220	40	1976	
2 980	210	960	780	550	370	405	42	5	260	54	1977	
2 760	280	395	1 800	335	355	1 300	32	4	58	28	1970	Pays en voie de dév à écon de marché <sup>3 7</sup> Total
21 580	1 380	1 840	12 570	4 180	2 670	9 090	245	7	1 130	490	1974	
19 910	1 290	2 230	12 180	4 000	2 500	8 970	340	40	1 760	700	1975	
22 980	1 450	2 180	15 440	5 250	2 770	10 650	275	9	2 240	820	1976	
25 260	1 550	2 320	16 260	5 310	3 730	12 420	360	28	2 100	840	1977	
2 530	225	255	1 540	330	330	780	18	—	17	—	1970	OPEP <sup>5</sup>
19 480	1 050	1 530	11 120	3 660	2 550	7 580	135	—	1 040	425	1974	
17 860	960	1 760	10 700	3 510	2 370	7 460	180	31	1 630	630	1975	
20 290	1 040	1 660	13 450	4 460	2 510	9 000	120	1	2 060	720	1976	
21 970	1 110	1 480	14 580	4 680	3 310	10 550	125	18	1 960	760	1977	
91	—	69	88	4	8	28	—	96	1 500	180	1970	Pays à économie planifiée <sup>4 8 9</sup>
700	2	220	325	135	21	215	—	125	2 750	275	1974	
1 080	—	180	550	200	25	265	—	135	5 610	570	1975	
960	2	175	590	200	71	360	—	185	6 250	570	1976	
960	6	210	750	230	90	450	—	230	7 920	520	1977	
6	4	145	32	16	45	12	1	—	54	2	1970	Pays développés à écon de marché Europe Total
57	14	530	99	71	250	37	3	2	155	22	1974	
52	17	620	93	47	200	41	2	1	180	31	1975	
51	33	700	75	41	210	36	4	1	195	26	1976	
27	39	870	250	87	280	62	1	—	175	34	1977	
6	4	135	28	15	41	12	1	—	38	2	1970	CEE <sup>10</sup>
50	14	450	84	60	175	35	3	1	91	4	1974	
49	17	540	82	45	165	39	2	—	130	17	1975	
49	33	610	69	38	195	33	4	1	125	15	1976	
26	37	760	230	77	255	59	1	—	100	18	1977	
—	—	5	1	1	—	—	—	—	8	—	1970	AELE <sup>11</sup>
—	—	11	1	—	3	1	—	—	35	2	1974	
—	—	6	4	—	3	1	—	—	35	4	1975	
—	—	3	2	1	2	1	—	—	50	8	1976	
—	—	5	4	4	3	2	—	—	47	13	1977	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1970	Autres pays dével à écon de marché Afrique du Sud
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1974	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1975	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1976	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1977	
31	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	1970	Canada
255	—	—	15	5	—	1	—	—	—	—	1974	
470	1	1	21	13	3	—	—	—	—	—	1975	
560	7	1	13	3	—	18	—	—	1	1	1976	
530	10	—	22	17	—	18	—	—	2	—	1977	
520	14	14	215	175	15	42	2	—	30	1	1970	Etats Unis
1 450	32	20	405	360	30	65	2	—	8	1	1974	
1 570	28	43	540	510	51	78	2	—	22	4	1975	
1 230	31	43	480	435	59	81	2	—	20	9	1976	
1 110	34	54	470	415	85	100	4	—	73	17	1977	

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million U S dollars

Exports from ▼	Exports to ►	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a economie de marche		Centrally planned economies Pays a economie plani free	Developed market economies <sup>3</sup>						
			Devel oped <sup>3</sup> Develop pes <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de develop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
				Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
Year												
MINERAL FUELS AND RELATED MATERIALS (STC Revised 3) (continued)												
Other developed market econ (cont)												
Japan	1970	48	7	38	6	2	3	2	—	1	—	2
	1974	250	65	185	34	1	52	45	7	4	—	3
	1975	220	39	175	24	7	36	35	1	1	—	1
	1976	125	10	105	16	5	6	5	—	1	—	1
	1977	155	17	125	17	8	6	5	—	4	—	7
Australia and New Zealand	1970	255	215	35	—	—	15	13	1	3	—	—
	1974	970	860	83	1	2	105	90	—	—	—	5
	1975	1 380	1 250	96	1	—	185	160	2	1	—	26
	1976	1 640	1 480	125	5	2	190	170	3	6	—	—
	1977	1 810	1 600	165	12	5	250	225	2	—	—	10
Developing market econ Africa <sup>3 7</sup>	1970	4 070	3 690	305	3	34	3 470	3 170	110	6	20	170
	1974	22 970	20 610	2 100	4	115	15 040	13 580	650	1	170	4 530
	1975	20 700	17 520	2 720	8	260	11 180	10 120	340	—	165	5 580
	1976	26 890	23 270	2 970	10	330	14 170	12 570	540	—	190	8 250
	1977	30 690	26 920	3 300	7	190	13 130	11 330	580	—	98	13 480
America Total	1970	4 310	2 830	1 440	29	—	520	375	97	4	430	1 840
	1974	19 440	13 890	5 190	150	4	1 250	980	125	12	1 460	11 090
	1975	18 080	13 050	4 750	185	6	1 410	1 150	115	9	1 260	10 280
	1976	19 120	14 010	4 940	295	23	1 430	1 160	135	11	1 400	11 050
	1977	20 320	13 720	6 260	600	23	970	720	110	5	1 280	11 310
LAFTA	1970	3 070	1 850	1 220	19	—	405	300	58	—	360	1 060
	1974	11 960	7 450	4 290	89	4	950	730	100	2	1 350	5 090
	1975	9 930	6 110	3 670	26	5	940	780	75	3	1 130	3 960
	1976	10 000	6 390	3 570	27	16	910	710	115	3	1 370	4 010
	1977	11 380	6 510	4 690	16	19	650	445	89	—	1 210	4 520
Asia Middle East	1970	8 940	7 170	1 660	26	6	4 080	3 580	210	255	36	180
	1974	84 590	64 250	16 910	160	950	40 450	34 270	1 990	1 070	1 600	3 840
	1975	77 580	57 180	16 270	255	1 460	33 850	28 030	2 180	1 170	1 640	4 110
	1976	93 360	67 440	20 730	250	1 830	40 090	32 830	2 360	1 190	1 450	5 320
	1977	100 530	73 960	22 280	510	1 830	41 480	34 120	2 640	1 080	1 210	9 040
Other Asia	1970	1 010	500	490	6	21	58	42	7	1	—	72
	1974	8 770	6 430	2 200	47	68	180	120	34	53	—	1 480
	1975	8 960	6 310	2 490	43	77	225	175	29	77	—	1 860
	1976	10 540	7 690	2 690	63	71	230	170	24	110	—	2 470
	1977	12 910	9 490	3 240	78	81	320	255	27	135	—	3 090
Oceania	1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1974	8	6	2	—	—	—	—	—	—	—	5
	1975	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	1976	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	1977	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Centrally planned economies Asia <sup>8</sup>	1970	23	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—
	1974	510	460	46	—	—	6	4	1	—	—	—
	1975	820	770	57	—	—	8	6	1	—	—	—
	1976	780	610	170	1	—	9	8	1	—	—	—
	1977	860	700	155	1	—	1	—	1	—	—	1
Europe and USSR Total <sup>4 9</sup>	1970	2 950	1 160	185	10	1 600	1 070	480	430	—	—	6
	1974	9 400	5 780	740	6	2 870	5 460	2 850	1 870	—	17	62
	1975	13 890	7 110	960	18	5 750	6 660	3 500	2 190	—	18	110
	1976	16 500	9 020	1 030	14	6 430	8 470	4 880	2 460	—	8	180
	1977	19 640	10 110	1 340	24	8 150	9 540	5 430	2 800	—	33	275
USSR <sup>4 9</sup>	1970	1 990	750	150	—	1 090	670	335	275	—	—	—
	1974	6 940	4 200	660	5	2 090	3 990	1 990	1 420	—	11	7
	1975	10 440	5 180	830	11	4 430	4 870	2 500	1 620	—	16	47
	1976	12 730	6 810	870	7	5 040	6 410	3 790	1 760	—	8	92
	1977	15 840	7 980	1 150	13	6 710	7 560	4 440	2 110	—	31	160

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table



150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a économie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a économie de marche <sup>3</sup>					Centrally planned economies Pays a économie planifiée			←Exportations vers		
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zelande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Océanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Année	Exportations en provenance de ▼
	Total		LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres	Total			USSR URSS			
<b>COMBUSTIBLES MINERAUX ET PRODUITS ASSIMILES (CTCI Revisee 3) (suite)</b>												
	1	—	2	1	—	36	—	—	2	2	1970	Autres pays dével a économie de marché (suite) Japon
	6	1	26	24	2	155	—	—	1	1	1974	
	2	—	43	41	1	130	1	—	4	3	1975	
	2	2	24	23	1	79	—	1	4	3	1976	
	1	2	29	25	3	93	—	4	4	3	1977	
185	11	2	2	2	—	18	—	—	—	—	1970	Australie et Nouvelle Zelande
680	74	2	1	1	3	43	—	—	2	—	1974	
930	110	6	8	8	—	48	—	—	—	—	1975	
1 180	105	4	2	2	3	70	—	—	2	—	1976	
1 230	115	8	4	4	5	115	—	—	5	—	1977	
												Pays en voie de dév a econ de marche Afrique <sup>3 7</sup>
15	—	92	200	56	8	3	—	3	31	10	1970	
880	—	470	1 560	630	8	64	—	—	115	13	1974	
600	1	470	2 090	450	130	24	—	3	230	14	1975	
650	9	465	2 160	405	295	52	—	—	330	14	1976	
210	0	550	2 440	175	290	25	—	19	170	1	1977	
												Amerique Total
35	1	28	1 390	215	—	17	7	—	—	—	1970	
77	6	89	5 080	1 000	4	16	5	—	4	—	1974	
39	2	265	4 460	910	5	16	1	—	6	2	1975	
33	14	240	4 680	1 350	10	14	—	1	22	5	1976	
44	14	435	5 690	1 420	120	16	—	—	23	12	1977	
												ALALE
20	—	10	1 200	160	—	1	7	—	—	—	1970	
55	2	15	4 260	820	4	4	2	—	4	—	1974	
32	—	34	3 630	630	—	7	—	—	4	—	1975	
25	4	37	3 530	940	—	2	—	1	15	5	1976	
39	6	51	4 630	1 140	—	7	—	—	19	12	1977	
												Asie Moyen Orient
2 400	210	260	205	165	345	830	14	—	6	—	1970	
16 090	1 200	1 200	5 460	2 540	2 610	7 500	140	—	950	425	1974	
15 340	1 080	1 420	5 000	2 640	2 330	7 300	215	2	1 460	620	1975	
17 670	1 180	1 400	7 920	3 500	2 410	8 850	135	—	1 830	750	1976	
19 340	1 260	1 240	7 510	3 710	3 230	10 110	185	—	1 830	760	1977	
												Autres pays d Asie
300	67	11	6	—	2	460	12	1	20	18	1970	
4 540	175	75	475	5	42	1 510	100	7	62	50	1974	
3 930	210	66	640	6	31	1 630	120	9	68	60	1975	
4 630	255	73	686	2	53	1 740	140	8	63	55	1976	
5 670	280	95	620	3	81	2 270	175	9	71	59	1977	
												Océanie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1970	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1974	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1975	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1976	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1977	
												Pays a économie planifiée; Asie <sup>8</sup>
11	—	—	2	—	—	7	—	—	—	—	1970	
450	2	—	2	—	—	44	—	—	—	—	1974	
760	—	—	2	—	1	54	—	—	—	—	1975	
600	2	—	2	—	1	165	—	—	—	—	1976	
690	6	4	4	1	1	150	—	—	—	—	1977	
												Europe et URSS Total <sup>4 9</sup>
80	—	69	86	4	8	21	—	96	1 500	180	1970	
245	—	220	325	135	21	170	—	125	2 750	275	1974	
320	—	180	550	200	24	210	—	135	5 610	570	1975	
360	—	175	590	200	71	195	—	185	6 250	570	1976	
265	—	205	750	230	90	300	—	230	7 920	520	1977	
												URSS <sup>4 9</sup>
68	—	54	79	—	7	11	—	70	1 020	—	1970	
190	—	200	295	105	16	145	—	74	2 020	—	1974	
245	—	165	470	125	15	180	—	85	4 350	—	1975	
300	—	160	480	95	56	170	—	125	4 910	—	1976	
230	—	175	650	130	28	300	—	165	6 540	—	1977	

Voir les remarques generales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million U S dollars

Exports from ▼	Exports to ►	Year	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a economie de marché			Centrally planned econ omies Pays a economie plani free	Developed market economies <sup>3</sup>					
				Devel oped <sup>3</sup> Develop pes <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de develop pement <sup>3 4</sup>			Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis
					Total	OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>		Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>	EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>			
CHEMICALS (SITC Revised 5)													
WORLD <sup>1 2</sup>	1970	21 910	14 430	5 190	800	2 040	10 800	7 810	2 130	280	710	1 250	
	1974	64 060	42 480	15 850	2 970	5 430	31 820	23 660	5 630	840	1 680	4 130	
	1975	60 950	38 010	16 430	3 770	6 360	29 160	21 550	5 200	660	1 650	3 550	
	1976	68 510	45 330	16 250	3 640	6 060	34 600	26 040	5 880	650	1 840	4 500	
	1977	77 890	51 010	18 980	4 490	7 040	38 930	28 990	6 840	640	2 040	5 350	
Developed market economies <sup>3 6</sup>	1970	19 430	13 570	4 540	750	1 080	10 230	7 440	2 000	275	700	1 100	
	1974	56 560	39 190	13 630	2 580	3 490	29 930	22 350	5 260	830	1 660	3 490	
	1975	53 210	35 260	13 960	3 250	3 890	27 420	20 440	4 830	650	1 630	3 000	
	1976	60 350	42 350	13 730	3 180	3 510	32 780	24 820	5 560	630	1 820	3 850	
	1977	68 570	47 490	16 090	3 970	4 200	36 710	27 570	6 360	630	2 020	4 530	
Developing market economies <sup>3 7</sup> Total	1970	930	435	445	54	53	200	145	32	6	3	145	
	1974	3 650	1 880	1 620	265	140	700	570	79	14	15	540	
	1975	3 330	1 450	1 680	325	170	600	445	83	16	9	465	
	1976	3 720	1 730	1 830	315	140	720	570	85	13	13	580	
	1977	4 280	2 060	2 000	345	165	910	610	235	12	13	760	
OPEC <sup>5</sup>	1970	74	35	29	4	9	8	8	—	3	—	1	
	1974	550	275	245	43	28	93	68	14	1	—	48	
	1975	570	240	315	100	17	70	58	3	3	—	37	
	1976	71	295	390	120	20	87	79	4	3	1	76	
	1977	310	120	165	39	15	41	37	1	2	1	34	
Centrally planned economies <sup>4 8 9</sup>	1970	1 550	425	210	38	920	380	220	94	—	2	7	
	1974	3 850	1 420	590	120	1 800	1 190	740	285	—	12	88	
	1975	4 420	1 310	790	195	2 310	1 140	670	280	—	12	81	
	1976	4 440	1 260	690	150	2 410	1 100	650	240	—	6	67	
	1977	5 040	1 470	890	180	2 670	1 310	810	240	—	6	64	
Developed market economies Europe Total	1970	13 400	9 920	2 520	530	840	8 380	5 900	1 810	185	135	550	
	1974	41 460	30 730	7 570	1 720	2 910	26 250	19 300	4 860	570	335	1 960	
	1975	38 280	27 580	7 540	2 180	3 070	23 880	17 530	4 410	445	320	1 640	
	1976	43 820	33 160	7 620	2 260	2 980	28 470	21 250	5 110	455	345	2 290	
	1977	50 000	37 300	9 140	2 870	3 510	32 020	23 820	5 820	450	420	2 660	
EEC <sup>10</sup>	1970	11 290	8 410	2 150	460	610	7 130	5 070	1 490	165	105	450	
	1974	35 400	26 670	6 410	1 470	2 080	22 840	17 000	4 020	510	290	1 690	
	1975	32 310	23 690	6 390	1 840	2 140	20 580	15 350	3 580	390	240	1 420	
	1976	37 340	28 740	6 360	1 880	2 180	24 700	18 650	4 220	405	300	2 020	
	1977	42 720	32 330	7 700	2 450	2 650	27 790	20 910	4 810	395	335	2 350	
EFTA <sup>11</sup>	1970	1 840	1 350	335	55	155	1 120	740	290	19	32	81	
	1974	5 040	3 540	930	195	570	2 960	1 940	760	58	42	215	
	1975	5 040	3 510	910	255	620	2 970	1 920	780	50	76	200	
	1976	5 500	3 970	950	270	570	3 380	2 300	820	47	41	240	
	1977	6 150	4 430	1 080	300	640	3 750	2 550	900	46	80	275	
Other developed market economies South Africa	1970	89											
	1974	215											
	1975	295											
	1976	195											
	1977	385											
Canada	1970	550	495	55	4	—	105	96	7	3		350	
	1974	1 070	950	105	15	14	140	130	8	6		740	
	1975	1 060	950	100	9	13	130	115	11	6		770	
	1976	1 440	1 290	130	11	18	165	150	8	6		1 050	
	1977	1 700	1 540	140	17	13	190	165	21	5		1 260	
United States	1970	3 830	2 510	1 280	155	37	1 440	1 200	155	64	550		
	1974	8 820	5 160	3 600	500	64	2 650	2 210	290	150	1 210		
	1975	8 710	4 880	3 740	630	89	2 670	2 230	285	115	1 220		
	1976	9 960	6 290	3 580	550	89	3 840	2 900	350	125	1 430		
	1977	10 830	6 740	3 990	660	98	3 680	2 930	435	125	1 540		

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a economie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a economie de marche <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a economie planifiee			← Exportations vers	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zelande	Africa Afrique	America — Amérique		Asia — Asie		Oceania Océanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Annee	Exportations en provenance de ▼
	Total		L A F T A A L A L E	Middle East Moyen Orient	Other Autres	Total			USSR URSS			
PRODUITS CHIMIQUES (CTCI Revisee 5)												
810	495	970	2 010	1 400	540	1 640	27	315	1 720	710	1970	MONDE <sup>1 2</sup>
2 270	1 520	2 550	6 260	4 920	1 920	5 050	72	630	4 800	1 770	1974	
1 750	1 020	2 860	5 590	4 160	2 380	5 500	74	900	5 460	2 290	1975	
2 260	1 270	2 760	5 690	4 290	2 560	5 170	74	600	5 460	2 180	1976	
2 460	1 310	3 480	6 290	4 610	3 140	5 990	77	850	6 190	2 610	1977	
730	465	860	1 790	1 310	480	1 380	26	265	810	285	1970	Pays développés a econ de marché <sup>3 6</sup>
1 730	1 340	2 280	5 520	4 480	1 670	4 100	69	510	2 980	870	1974	
1 410	940	2 590	4 830	3 770	2 050	4 430	70	740	3 150	1 110	1975	
1 840	1 210	2 460	4 830	3 830	2 190	4 190	69	440	3 070	1 020	1976	
2 060	1 260	3 110	5 320	4 100	2 730	4 870	72	680	3 520	1 310	1977	
59	22	54	170	79	40	180	1	7	46	22	1970	Pays en voie de dév a econ de marché <sup>3 7</sup> Total
435	165	150	650	405	130	690	4	42	98	56	1974	
280	74	170	620	350	175	710	4	32	140	100	1975	
350	52	165	690	400	200	780	5	25	115	89	1976	
320	44	160	780	450	215	840	4	36	125	93	1977	
13	10	5	3	2	14	7	—	—	9	8	1970	O P E P <sup>5</sup>
110	21	32	81	72	30	100	—	22	6	6	1974	
110	23	52	52	45	73	135	1	6	11	10	1975	
105	21	61	81	68	88	160	—	7	13	13	1976	
33	8	15	44	37	31	73	—	1	14	13	1977	
28	4	49	55	10	23	80	—	44	870	410	1970	Pays a economie planifiee <sup>4 8 9</sup>
110	17	120	99	32	115	260	—	76	1 720	850	1974	
61	8	130	145	46	150	365	—	135	2 170	1 080	1975	
72	11	140	175	62	175	200	—	135	2 270	1 080	1976	
77	12	210	200	60	195	280	1	130	2 550	1 210	1977	
360	245	740	870	630	400	510	13	120	720	220	1970	Pays developpes à econ de marche Europe Total
830	610	1 980	2 730	2 160	1 380	1 450	32	190	2 720	720	1974	
700	435	2 260	2 200	1 640	1 620	1 440	30	250	2 820	880	1975	
890	540	2 170	2 220	1 710	1 810	1 390	31	210	2 770	820	1976	
960	570	2 740	2 420	1 810	2 260	1 690	33	300	3 210	1 110	1977	
290	220	640	720	520	345	430	13	110	500	155	1970	CEE <sup>10</sup>
660	540	1 740	2 260	1 790	1 160	1 210	32	160	1 910	475	1974	
540	385	1 980	1 800	1 340	1 320	1 250	30	205	1 940	590	1975	
690	475	1 900	1 780	1 360	1 460	1 190	31	190	1 990	580	1976	
750	510	2 380	1 950	1 450	1 870	1 470	33	245	2 410	880	1977	
62	27	80	135	105	48	67	—	8	150	35	1970	AELE <sup>11</sup>
165	70	180	375	305	190	185	—	18	550	140	1974	
145	46	210	330	255	220	150	—	32	590	135	1975	
180	62	190	345	280	245	170	—	19	550	115	1976	
200	55	250	360	275	280	190	—	40	600	125	1977	
											1970	Autres pays dével à econ de marché Afrique du Sud
											1974	
											1975	
											1976	
											1977	
22	16	1	24	12	1	29	—	—	—	—	1970	Canada
37	26	4	56	40	4	40	—	5	10	9	1974	
27	18	4	51	30	2	44	—	3	10	8	1975	
49	23	6	62	39	4	58	—	—	18	17	1976	
61	28	6	67	46	6	62	—	4	9	8	1977	
320	110	56	830	610	62	335	2	—	37	25	1970	Etats Unis
770	345	115	2 370	1 970	165	940	5	10	54	28	1974	
590	240	150	2 320	1 900	275	990	6	5	84	44	1975	
850	355	145	2 340	1 910	240	850	5	10	78	37	1976	
980	380	180	2 560	2 020	290	960	4	20	78	40	1977	

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b v a l u e i n m i l l i o n U S d o l l a r s

Exports to ➤	Exports from ▼	Year	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a economie de marche		Centrally planned econ omies Pays a economie plani fiée	Developed market economies <sup>3</sup>						
				Devel oped <sup>2</sup> Develop pes <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de develop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
					Total		O P E C <sup>5</sup> O P E P <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
CHEMICALS (SITC Revised 5) (continued)													
Other developed market econ (cont)													
Japan	1970	1 230	460	570	56	200	210	175	24	17	12	160	
	1974	4 070	1 560	2 010	300	495	610	500	70	64	61	580	
	1975	3 890	950	2 230	395	700	390	310	52	42	36	345	
	1976	2 720	1 120	2 140	330	420	445	355	57	35	33	415	
	1977	4 300	1 250	2 440	375	570	500	395	64	33	36	490	
Australia and New Zealand	1970	245	105	31	3	—	26	14	1	2	1	27	
	1974	670	520	140	24	2	84	62	20	23	45	195	
	1975	730	580	145	23	6	110	53	57	24	46	215	
	1976	950	210	93	13	—	26	23	2	3	5	53	
	1977	1 040	230	105	17	2	30	28	1	3	6	72	
Developing market econ Africa <sup>3 7</sup>	1970	145	79	46	5	22	71	36	23	2	—	5	
	1974	380	180	160	40	39	160	120	15	3	—	15	
	1975	345	140	135	39	72	125	76	13	5	—	7	
	1976	335	170	120	11	46	150	110	3	4	—	8	
	1977	460	265	140	10	56	235	190	4	4	—	22	
America Total	1970	425	235	175	11	13	96	87	5	1	3	125	
	1974	1 450	870	570	53	13	350	290	46	5	9	440	
	1975	1 440	780	600	52	26	330	255	59	3	6	405	
	1976	1 640	960	660	62	16	405	315	71	4	9	500	
	1977	2 120	1 240	800	115	21	550	315	215	4	9	640	
LAFTA	1970	275	130	93	9	6	61	52	5	—	1	56	
	1974	860	475	380	47	11	195	165	20	3	7	215	
	1975	740	320	370	46	24	145	125	10	2	4	145	
	1976	790	395	380	40	12	160	140	9	1	3	210	
	1977	890	385	450	60	10	155	130	12	2	3	200	
Asia Middle East	1970	86	35	42	18	9	9	7	2	3	—	—	
	1974	650	305	290	88	54	72	56	8	1	—	11	
	1975	680	275	370	140	35	78	66	5	3	—	18	
	1976	630	220	380	140	33	78	68	7	3	—	19	
	1977	255	72	150	74	28	28	24	3	2	—	6	
Other Asia	1970	280	82	185	20	9	20	15	2	1	1	14	
	1974	1 130	490	600	85	35	120	105	10	5	6	77	
	1975	870	250	580	94	37	66	53	6	6	3	33	
	1976	1 110	325	680	100	44	85	78	4	2	3	52	
	1977	1 450	470	910	145	59	95	80	12	1	4	86	
Oceania	1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1974	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1975	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1976	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1977	3	2	1	—	—	2	2	—	—	—	—	
Centrally planned economies Asia <sup>8</sup>	1970	115	58	48	—	10	35	32	3	—	—	—	
	1974	340	205	110	21	25	115	96	12	—	4	17	
	1975	310	150	130	29	31	88	76	9	—	2	15	
	1976	345	160	150	31	34	92	78	10	—	2	18	
	1977	405	165	205	36	35	88	76	10	—	2	21	
Europe and USSR Total <sup>4 9</sup>	1970	1 430	365	160	32	900	345	190	91	—	2	7	
	1974	3 510	1 210	480	98	1 770	1 080	640	275	—	8	71	
	1975	4 110	1 160	660	165	2 270	1 050	590	270	—	10	66	
	1976	4 100	1 100	540	120	2 370	1 010	570	230	—	5	50	
	1977	4 630	1 300	680	145	2 640	1 220	730	230	—	4	43	
USSR <sup>4 9</sup>	1970	300	68	49	2	180	60	34	16	—	—	1	
	1974	760	300	180	24	275	245	155	48	—	4	30	
	1975	860	325	200	29	340	260	175	49	—	6	44	
	1976	750	195	135	7	340	170	120	24	—	—	8	
	1977	850	273	175	15	405	245	185	27	—	—	8	

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a economie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a economie de marche <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a economie planifiee			← Exportations vers	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zelande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Oceanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Annee	Exportations en provenance de ▼
			Total	LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres			Total	USSR URSS		
PRODUITS CHIMIQUES (CTCI Revisee 5) (suite)												
	57	12	62	48	12	480	3	145	54	41	1970	Autres pays devel a economie de marche (suite) Japon
	245	38	310	265	74	1 580	9	305	190	110	1974	
	135	36	205	155	105	1 870	9	475	225	175	1975	
	190	26	185	155	115	1 810	8	220	200	145	1976	
	185	36	200	160	120	2 080	10	355	215	150	1977	
15	33	1	1	1	—	21	9	—	—	—	1970	Australie et Nouvelle Zelande
77	99	2	14	8	28	72	23	1	—	—	1974	
73	105	7	20	10	29	67	25	1	5	2	1975	
35	88	1	3	2	1	64	25	—	—	—	1976	
36	85	1	3	3	3	74	25	2	—	—	1977	
1	—	32	2	—	4	7	—	—	21	7	1970	Pays en voie de dev a econ de marché Afrique <sup>3 7</sup>
2	—	75	29	28	4	51	—	—	39	19	1974	
1	—	73	9	5	14	36	1	6	66	52	1975	
3	2	62	13	13	22	21	—	1	44	37	1976	
2	—	74	12	11	20	32	—	11	45	37	1977	
7	3	2	165	78	—	5	—	6	7	—	1970	Amerique Total
57	6	2	540	305	1	26	—	7	6	1	1974	
28	4	5	570	305	1	29	—	12	14	3	1975	
34	8	6	630	350	4	23	—	6	11	1	1976	
34	6	19	730	410	29	23	—	1	19	5	1977	
7	3	—	88	72	—	4	—	1	5	—	1970	ALALE
47	4	2	350	285	1	25	—	6	5	1	1974	
22	2	5	340	270	1	25	—	12	13	2	1975	
20	4	3	360	305	1	14	—	6	6	1	1976	
21	3	5	425	360	1	18	—	1	9	3	1977	
13	10	5	—	—	28	8	—	—	9	8	1970	Asie Moyen Or ent
155	63	42	56	54	93	100	—	25	29	16	1974	
125	53	60	33	32	125	150	—	8	27	15	1975	
100	20	65	31	30	120	160	—	8	25	19	1976	
28	6	20	9	9	83	38	—	2	26	21	1977	
38	8	14	2	1	8	160	1	—	9	7	1970	Autres pays d Asie
220	66	31	22	16	30	520	3	10	24	20	1974	
125	16	33	10	8	33	500	3	5	32	30	1975	
210	22	32	16	8	50	580	4	10	34	32	1976	
255	31	47	28	18	83	750	3	22	37	32	1977	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1970	Oceanie
—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1974	
—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1975	
—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1976	
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1977	
21	2	14	8	—	3	23	—	—	10	5	1970	Pays a economie planifiee Asie <sup>8</sup>
59	10	19	6	—	12	71	—	—	25	11	1974	
39	6	22	10	1	16	83	—	—	31	9	1975	
44	7	25	11	1	19	94	—	—	34	9	1976	
47	8	42	16	4	20	130	1	—	35	10	1977	
7	2	35	47	10	20	57	—	44	860	405	1970	Europe et URSS Total <sup>4 9</sup>
48	7	99	93	32	100	190	—	76	1 700	830	1974	
22	2	110	135	45	135	280	—	135	2 140	1 070	1975	
29	4	115	165	61	155	110	—	135	2 240	1 070	1976	
30	5	170	185	56	175	150	—	130	2 510	1 210	1977	
5	—	9	27	1	5	7	—	20	155	—	1970	URSS <sup>4 9</sup>
23	1	7	49	5	46	79	—	20	255	—	1974	
12	—	7	64	4	42	87	—	23	320	—	1975	
16	1	12	75	4	21	28	—	26	315	—	1976	
18	2	15	99	10	22	38	—	32	375	—	1977	

Voir les remarques generales concernant les tableaux du commerce exterieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million US dollars

Exports from ▼	Exports to ►	Year	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays à économie de marché		Centrally planned econ omies Pays à économie plani fiée	Developed market economies <sup>8</sup>						
				Devel oped <sup>8</sup> Dévelop pés <sup>3</sup>	Developing <sup>8 4</sup> En voie de dévelop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
					Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
<b>MACHINERY AND TRANSPORT EQUIPMENT (SITC Revised 7)</b>													
WORLD <sup>1 2</sup>		1970	89 730	59 450	19 450	3 520	10 130	35 970	25 030	7 750	1 730	5 840	11 610
		1974	205 650	129 860	50 840	13 430	23 350	78 680	54 230	17 130	3 360	13 190	24 930
		1975	244 460	143 980	70 710	25 860	30 900	88 470	61 330	18 800	4 240	14 790	24 190
		1976	278 270	163 120	81 270	32 370	32 100	102 040	72 370	21 040	3 860	16 250	31 290
		1977	317 620	186 300	93 330	38 730	36 020	117 830	83 030	24 450	3 330	17 170	37 680
Developed market economies <sup>3 8</sup>		1970	78 620	58 060	17 260	3 410	2 640	35 200	24 630	7 640	1 720	5 820	11 080
		1974	179 340	124 620	45 530	11 980	7 830	76 350	52 800	16 740	3 330	13 030	22 730
		1975	212 670	135 280	63 960	23 610	11 770	85 360	59 510	18 220	4 210	14 590	22 380
		1976	241 880	155 590	73 430	29 760	11 380	98 380	70 250	20 320	3 830	15 970	28 440
		1977	274 360	177 110	83 660	35 570	11 780	113 360	80 340	23 700	3 300	16 930	34 000
Developing market economies <sup>3 4</sup> Total		1970	1 430	760	650	105	8	165	145	10	6	12	520
		1974	6 550	3 620	2 820	650	33	800	720	51	32	145	2 150
		1975	7 130	3 500	3 510	980	60	1 030	900	75	28	160	1 760
		1976	9 390	5 050	4 210	1 230	65	1 310	1 130	150	25	235	2 790
		1977	11 910	6 420	5 330	1 690	63	1 870	1 550	240	24	205	3 600
OPEC <sup>5</sup>		1970	49	19	28	4	2	10	9	—	—	—	8
		1974	190	30	160	89	3	22	21	—	—	—	8
		1975	385	94	280	190	3	76	69	6	—	—	15
		1976	480	52	420	270	1	30	26	3	—	1	20
		1977	640	69	540	390	1	50	44	5	—	—	11
Centrally planned economies <sup>4 8 9</sup>		1970	9 670	630	1 540	325	7 490	590	250	100	1	6	12
		1974	19 750	1 640	2 490	810	15 490	1 530	710	340	—	22	44
		1975	24 660	2 200	3 250	1 270	19 070	2 080	930	510	—	33	54
		1976	27 000	2 490	3 630	1 380	20 650	2 350	990	570	—	44	67
		1977	31 350	2 760	4 340	1 470	24 180	2 610	1 140	510	—	32	85
Developed market economies, Europe <sup>1</sup> Total		1970	47 190	36 330	8 500	1 980	2 310	28 390	19 580	6 580	1 180	720	4 150
		1974	105 900	78 360	21 220	7 020	6 200	62 200	42 410	14 430	2 210	1 320	8 730
		1975	128 670	86 980	32 430	13 870	9 210	70 360	48 430	15 750	2 790	1 650	8 390
		1976	141 900	96 360	36 220	16 710	9 180	80 590	57 190	17 440	2 420	1 510	8 430
		1977	163 750	111 610	42 310	20 410	9 670	93 480	65 910	20 380	2 170	1 570	10 450
EEC <sup>10</sup>		1970	40 280	31 300	7 350	1 800	1 600	24 260	17 080	5 260	1 100	600	3 680
		1974	88 680	66 050	18 070	6 290	4 440	51 940	36 330	11 040	2 000	1 070	7 680
		1975	107 840	72 840	27 780	12 400	6 690	58 550	41 320	12 030	2 520	1 310	7 220
		1976	119 050	81 700	30 860	14 660	6 360	68 060	49 390	13 670	2 220	1 200	7 340
		1977	137 670	94 760	36 270	18 100	6 500	79 020	56 720	16 020	1 990	1 310	9 090
EFTA <sup>11</sup>		1970	6 050	4 650	850	140	560	3 800	2 260	1 260	83	125	440
		1974	14 700	10 890	2 450	520	1 360	8 980	5 180	3 120	190	245	960
		1975	18 100	12 790	3 330	1 080	1 980	10 640	6 210	3 540	240	320	1 070
		1976	19 200	13 040	4 050	1 640	2 100	11 040	6 650	3 550	185	300	990
		1977	21 710	14 840	4 480	1 790	2 370	12 590	7 600	4 150	160	260	1 260
Other developed market economies: South Africa		1970	160										
		1974	260										
		1975	270										
		1976	245										
		1977	340										
Canada		1970	5 250	4 900	350	100	4	290	235	28	31		4 490
		1974	8 820	8 200	610	195	16	440	325	47	39		7 600
		1975	9 680	8 640	990	445	49	485	385	61	73		7 920
		1976	12 040	10 850	1 150	580	42	475	390	53	49		10 120
		1977	13 520	12 280	1 170	640	72	475	380	62	38		11 560
United States		1970	17 880	12 250	4 940	970	69	5 190	4 080	710	305	4 870	
		1974	38 190	24 670	11 760	2 790	530	9 410	7 180	1 350	550	10 940	
		1975	45 710	26 640	16 580	5 700	890	10 120	7 660	1 430	780	12 360	
		1976	49 510	28 400	19 010	7 720	830	10 440	8 080	1 410	890	13 540	
		1977	51 040	29 650	19 260	7 830	610	11 090	8 770	1 530	600	14 430	

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays développés a économie de marché <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de développement a économie de marché <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a économie planifiée			▼ Exportations vers	
Japan	Australia New Zealand Australie N Zélande	Africa Afrique	America — Amérique		Asia — Asie		Oceania Océanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Année	Exportations en provenance de ▼
			Total	LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres			Total	USSR URSS		
MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT (CTCI Revisee 7)												
1 820	2 040	4 580	6 830	4 940	2 520	5 280	235	750	9 390	4 330	1970	MONDE <sup>1 2</sup>
3 770	4 900	11 790	15 480	11 290	9 470	13 780	310	2 340	21 010	8 440	1974	
3 150	4 890	17 150	19 510	14 390	18 580	15 120	350	2 880	28 010	12 660	1975	
3 370	5 310	19 490	20 680	14 770	23 600	17 170	340	2 480	29 620	13 330	1976	
3 550	5 760	23 440	23 320	16 680	26 220	19 940	400	1 990	34 020	15 510	1977	
1 760	2 010	4 040	6 260	4 720	2 020	4 710	230	255	2 380	1 120	1970	Pays développés a écon de marché <sup>3 6</sup>
3 410	4 750	10 880	13 990	10 450	8 170	12 190	300	1 500	6 330	2 450	1974	
2 790	4 790	15 950	17 600	13 300	16 670	13 410	335	1 910	9 860	4 840	1975	
2 830	5 120	18 270	18 590	13 750	21 090	15 160	325	1 300	10 080	5 310	1976	
3 020	5 530	21 840	20 670	15 290	23 380	17 390	395	770	11 010	5 830	1977	
43	19	100	195	155	61	280	6	3	5	2	1970	Pays en voie de dév a écon de marché <sup>3 7</sup> Total
335	140	305	930	720	420	1 150	9	10	24	14	1974	
345	180	520	1 100	850	610	1 250	13	8	51	29	1975	
520	170	540	1 060	790	960	1 530	14	18	48	27	1976	
510	210	650	1 500	1 060	1 220	1 950	9	29	34	22	1977	
—	1	9	4	1	13	2	—	2	—	—	1970	O P E P <sup>5</sup>
1	—	26	11	10	110	9	—	—	3	1	1974	
1	2	37	6	5	220	26	—	—	3	1	1975	
—	1	43	16	10	320	43	—	—	1	—	1976	
7	1	37	6	4	443	53	—	—	1	—	1977	
16	5	440	375	58	440	285	—	490	7 000	3 210	1970	Pays a économie planifiée <sup>4 8 9</sup>
25	14	600	560	115	890	445	1	840	14 650	5 970	1974	
15	13	680	810	245	1 290	465	—	960	18 110	7 800	1975	
17	15	670	920	230	1 550	480	—	1 160	19 490	7 990	1976	
19	18	950	1 150	330	1 620	610	1	1 200	22 980	9 660	1977	
590	1 010	2 660	2 690	1 970	1 370	1 680	105	130	2 180	970	1970	Pays développés a écon de marché Europei Total
1 250	2 010	6 810	5 160	4 030	5 180	3 970	100	730	5 470	2 000	1974	
1 030	2 070	10 650	6 950	5 330	10 240	4 490	110	1 000	8 210	3 700	1975	
1 050	1 830	11 980	6 970	5 120	12 250	4 920	100	820	8 360	3 990	1976	
1 310	2 100	15 080	7 960	6 050	13 680	5 490	115	460	9 200	4 640	1977	
490	930	2 330	2 200	1 570	1 220	1 490	100	100	1 490	610	1970	CEE <sup>10</sup>
1 040	1 760	5 820	4 130	3 270	4 580	3 440	98	500	3 930	1 390	1974	
840	1 800	9 290	5 430	4 230	9 110	3 850	110	740	5 950	2 670	1975	
860	1 560	10 300	5 410	4 040	10 840	4 220	98	710	5 650	2 490	1976	
1 090	1 800	13 120	6 230	4 800	12 090	4 730	110	310	6 180	2 950	1977	
100	73	265	320	270	125	130	2	29	530	265	1970	AELE <sup>11</sup>
200	235	750	790	600	495	420	2	170	1 190	470	1974	
175	260	920	1 080	880	870	450	2	245	1 740	770	1975	
185	250	1 280	1 100	880	1 170	500	2	92	2 010	1 080	1976	
205	280	1 440	1 110	910	1 300	630	4	110	2 260	1 230	1977	
											1970	Autres pays dével a écon de marché Afrique du Sud
											1974	
											1975	
											1976	
											1977	
14	80	20	240	185	23	66	1	—	4	1	1970	Canada
34	81	50	385	310	68	105	1	1	15	3	1974	
48	97	100	550	450	185	155	2	5	44	33	1975	
39	150	170	600	485	250	125	1	1	41	32	1976	
31	150	100	710	620	225	130	1	1	70	48	1977	
1 150	580	455	2 850	2 320	440	1 160	39	—	69	45	1970	Etats Unis
2 120	1 310	810	6 010	5 020	1 840	3 080	30	105	425	225	1974	
1 700	1 240	1 470	7 490	6 380	4 020	3 550	48	120	770	550	1975	
1 730	1 360	1 860	7 900	6 710	5 230	3 981	32	65	760	610	1976	
1 670	1 480	2 010	7 980	6 650	5 010	4 210	40	52	550	375	1977	

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million U S dollars

Exports from ▼	Exports to ►	Year	WORLD MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a economie de marche		Centrally planned econ omies Pays a economie plani free	Developed market economies <sup>3</sup>						
				Devel oped <sup>3</sup> Develop pes <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de develop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
					Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
<b>MACHINERY AND TRANSPORT EQUIPMENT (SITC Revised 7) (continued)</b>													
Other developed market econ (cont)													
Japan	1970	7 830	4 380	3 200	340	250	1 310	720	315	145	230	2 420	
	1974	25 240	12 810	11 350	1 890	1 080	4 170	2 770	910	455	750	6 310	
	1975	27 410	12 500	13 270	3 460	1 620	4 240	2 920	960	500	580	5 970	
	1976	37 250	19 410	16 470	4 600	1 340	6 730	4 490	1 390	425	910	9 730	
	1977	44 740	22 920	20 330	6 570	1 430	8 120	5 120	1 720	470	920	11 810	
Australia and New Zealand	1970	275	155	120	17	—	17	14	1	53	2	8	
	1974	780	430	330	55	1	55	47	7	71	6	45	
	1975	750	370	380	70	1	66	55	10	52	5	50	
	1976	660	370	290	73	1	52	43	7	47	5	58	
	1977	670	390	280	50	1	62	51	7	22	9	70	
Developing market econ Africa <sup>3 7</sup>	1970	68	24	38	5	4	21	19	1	2	—	2	
	1974	135	45	81	18	8	31	30	—	4	—	8	
	1975	220	80	125	26	9	65	65	2	1	2	9	
	1976	120	45	67	20	2	34	32	1	1	2	8	
	1977	135	60	68	13	—	55	52	2	1	—	3	
America Total	1970	375	190	190	22	—	41	38	1	2	1	145	
	1974	1 480	580	890	135	2	115	97	12	18	31	360	
	1975	1 770	590	1 170	245	16	165	135	19	18	58	285	
	1976	1 890	610	1 210	215	14	165	140	17	13	53	395	
	1977	2 400	900	1 470	300	5	270	240	15	11	54	485	
LAFTA	1970	320	155	165	21	—	30	26	1	2	1	125	
	1974	1 370	530	840	135	2	98	79	12	18	25	330	
	1975	1 660	530	1 110	245	9	150	120	18	18	57	250	
	1976	1 720	570	1 140	215	8	145	120	17	13	50	320	
	1977	2 240	810	1 400	295	5	250	225	15	11	51	415	
Asia Middle East	1970	77	22	43	25	—	20	17	3	—	—	1	
	1974	465	54	330	235	4	49	42	4	—	—	4	
	1975	610	115	430	320	2	92	86	2	—	—	23	
	1976	600	64	510	395	2	51	46	2	—	—	12	
	1977	820	82	680	550	2	63	55	4	—	1	13	
Other Asia	1970	900	520	375	54	4	85	72	5	2	10	370	
	1974	4 470	2 930	1 520	260	20	605	550	34	10	115	1 780	
	1975	4 520	2 710	1 780	390	31	700	610	54	10	100	1 440	
	1976	6 770	4 270	2 430	600	47	1 065	910	130	12	180	2 370	
	1977	8 560	5 380	3 110	820	55	1 480	1 200	220	12	150	3 100	
Oceania	1970	12	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1974	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
	1975	14	14	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
	1976	5	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
	1977	2	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	
Centrally planned economies Asia <sup>8</sup>	1970	69	2	47	7	20	1	1	—	—	—	—	
	1974	120	10	73	9	35	6	5	1	—	—	—	
	1975	130	11	81	13	37	8	6	1	—	1	—	
	1976	190	24	125	22	41	20	17	1	—	1	1	
	1977	260	17	215	58	27	13	10	1	—	1	1	
Europe and USSR Total <sup>4 9</sup>	1970	9 600	630	1 500	320	7 470	590	250	100	1	6	12	
	1974	19 640	1 630	2 420	800	15 450	1 520	700	335	—	22	44	
	1975	24 530	2 190	3 170	1 260	19 030	2 070	920	510	—	32	54	
	1976	26 810	2 470	3 500	1 360	20 610	2 330	970	570	—	44	65	
	1977	31 090	2 750	4 130	1 410	24 150	2 590	1 130	510	—	32	84	
USSR <sup>4 9</sup>	1970	2 780	145	900	235	1 730	140	48	27	—	—	—	
	1974	5 330	355	1 220	405	3 750	345	105	90	—	4	2	
	1975	6 380	550	1 520	560	4 310	530	150	170	—	10	6	
	1976	7 370	620	1 730	620	5 020	580	205	125	—	24	3	
	1977	8 610	650	2 070	600	5 890	620	190	110	—	15	3	

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table



150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a economie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a economie de marche <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a economie planifiee				← Exportations vers		
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zélande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Océanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Annee	Exportations en provenance de ▼		
			Total	LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres			Total	USSR				
<b>MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT (CTCI Revisee 7) (suite)</b>														
	265	750	480	250	175	1 750	47	125	125	105	1970	Autres pays devel a économie de marche (suite) Japon		
	1 100	3 000	2 400	1 070	1 040	4 810	95	660	420	230	1974			
	1 190	3 500	2 540	1 100	2 140	5 010	83	790	840	560	1975			
	1 580	4 070	3 050	1 400	3 260	5 970	115	420	910	680	1976			
	1 570	4 440	3 950	1 930	4 380	7 420	145	255	1 180	770	1977			
2	73	6	10	4	3	63	40	—	—	—	1970	Australie et Nouvelle Zélande		
10	240	18	22	12	11	205	75	1	—	—	1974			
12	185	25	35	21	30	200	91	—	—	—	1975			
8	200	15	23	9	35	145	75	—	1	—	1976			
9	220	14	21	8	28	125	92	1	—	—	1977			
—	—	32	—	—	6	—	—	2	1	—	1970	Pays en voie de dev a econ de marche Afrique <sup>5 7</sup>		
2	—	65	6	5	8	3	—	4	3	3	1974			
1	—	108	0	0	14	2	—	—	9	5	1975			
—	—	51	—	—	14	2	—	—	2	1	1976			
—	—	58	—	—	8	2	—	—	—	—	1977			
—	1	4	180	150	—	3	—	—	—	—	1970	Amerique Total		
43	12	31	830	670	10	21	—	—	2	—	1974			
49	10	98	1 020	810	24	26	—	2	15	5	1975			
33	9	120	1 030	740	34	27	—	2	12	1	1976			
71	9	165	1 250	960	42	17	—	1	5	1	1977			
—	—	3	160	150	—	3	—	—	—	—	1970	ALALE		
43	12	31	780	670	10	21	—	—	2	—	1974			
49	10	98	970	800	24	25	—	2	8	4	1975			
32	9	115	970	740	34	26	—	2	6	1	1976			
69	9	165	1 180	960	37	17	—	1	5	1	1977			
—	—	9	—	—	33	—	—	—	—	—	1970	Asie Moyen Orient		
1	—	43	—	—	275	11	—	1	3	—	1974			
—	—	61	1	—	365	8	—	1	1	—	1975			
—	—	52	1	1	455	5	—	1	1	—	1976			
6	—	46	—	—	620	12	—	1	2	—	1977			
43	9	56	15	9	22	280	4	1	3	1	1970	Autres pays d Asie		
290	125	170	94	45	129	1 120	9	5	15	11	1974			
290	160	260	80	40	210	1 210	13	5	26	19	1975			
490	160	320	130	48	460	1 500	14	15	32	25	1976			
435	200	380	250	100	560	1 920	9	28	28	21	1977			
—	10	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1970	Océanie		
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1974			
3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1975			
1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1976			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1977			
1	—	15	6	—	5	21	—	—	20	9	1970	Pays a economie planifiee Asie <sup>8</sup>		
1	2	14	11	1	5	43	—	—	35	20	1974			
—	1	15	11	1	7	48	—	—	37	16	1975			
1	1	17	12	1	9	86	—	—	41	17	1976			
1	3	60	22	9	27	105	1	—	27	6	1977			
15	5	425	370	57	435	265	—	490	6 980	3 200	1970	Europe et URSS Total <sup>4 9</sup>		
24	11	590	550	115	880	400	1	840	14 620	5 950	1974			
14	11	670	800	240	1 290	415	—	960	18 070	7 780	1975			
17	13	660	910	230	1 540	395	—	1 160	19 450	7 970	1976			
19	15	890	1 130	320	1 590	510	—	1 200	22 950	9 660	1977			
3	1	250	240	4	285	130	—	300	1 430	—	1970	URSS <sup>4 9</sup>		
6	1	250	345	21	460	165	—	540	3 210	—	1974			
4	1	240	475	60	610	195	—	600	3 710	—	1975			
6	2	270	560	38	650	255	—	780	4 240	—	1976			
8	2	380	710	60	640	340	—	800	5 080	—	1977			

Voir les remarques generales concernant les tableaux du commerce exterieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million U S dollars

Exports from ▼	Exports to ►	Year	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays a economie de marche		Centrally planned econ omies Pays a economie plani free	Developed market economies <sup>3</sup>						
				Devel oped <sup>3</sup> Develop pes <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de develop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
					Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
<b>OTHER MANUFACTURED GOODS (SITC Revised 6 and 8)</b>													
WORLD <sup>1 2</sup>	1970	90 630	66 540	15 260	2 710	8 660	45 060	34 260	8 300	950	2 960	13 280	
	1974	213 110	151 720	40 630	11 740	19 480	103 530	78 250	19 420	2 090	7 460	26 220	
	1975	213 120	143 630	44 970	16 790	24 030	102 810	77 670	19 300	1 820	7 070	22 520	
	1976	238 680	166 440	47 450	18 250	24 070	116 940	89 920	21 240	1 470	7 970	28 610	
	1977	275 630	190 770	58 350	23 670	25 250	133 410	101 990	24 590	1 290	8 280	35 440	
Developed market economies <sup>3 6</sup>	1970	71 070	56 330	11 730	2 280	2 890	39 120	29 620	7 560	900	2 710	10 540	
	1974	168 490	127 100	31 330	9 250	9 780	91 050	68 440	17 750	1 960	6 690	19 460	
	1975	168 280	121 470	34 890	13 750	11 610	90 680	68 220	17 660	1 720	6 350	16 320	
	1976	183 910	136 430	35 680	14 700	11 410	101 750	77 920	19 170	1 350	6 830	19 210	
	1977	212 830	156 850	43 740	18 640	11 220	116 220	88 290	22 470	1 190	7 250	24 210	
Developing market economies <sup>3 7</sup> Total	1970	10 800	7 990	2 330	425	465	4 100	3 570	375	48	185	2 650	
	1974	27 410	18 850	6 680	1 790	1 130	8 100	6 900	820	130	610	6 350	
	1975	25 400	17 040	7 260	2 200	1 090	7 930	6 760	860	99	595	5 930	
	1976	34 240	24 240	8 730	2 710	1 100	10 470	8 860	1 240	115	970	9 040	
	1977	39 050	26 730	10 990	3 900	1 130	11 340	9 580	1 280	92	870	10 700	
OPEC <sup>5</sup>	1970	295	190	84	20	22	165	145	12	—	2	18	
	1974	780	500	250	130	36	275	250	17	1	1	55	
	1975	690	345	300	180	37	230	200	19	1	2	74	
	1976	750	320	405	245	26	240	205	10	0	1	48	
	1977	1 170	485	630	470	43	335	270	9	—	—	59	
Centrally planned economies <sup>4 8 9</sup>	1970	8 790	2 230	1 210	225	5 330	1 830	1 060	370	3	61	92	
	1974	17 210	5 770	2 630	690	8 570	4 380	2 910	850	—	165	410	
	1975	19 430	5 130	2 830	840	11 330	4 200	2 690	780	—	125	270	
	1976	20 580	5 770	3 050	830	11 560	4 730	3 130	820	—	180	360	
	1977	23 750	7 200	3 620	1 130	12 900	5 850	4 110	850	—	165	530	
Developed market economies Europe Total	1970	48 560	40 920	5 330	1 350	2 250	33 580	25 130	6 900	550	670	4 670	
	1974	117 910	96 220	14 250	4 970	7 350	80 580	60 130	16 290	1 240	1 560	8 970	
	1975	119 680	93 660	16 850	7 340	9 110	80 640	60 330	16 270	1 120	1 480	7 250	
	1976	130 320	104 480	17 300	8 460	8 440	90 510	69 130	17 580	860	1 460	8 220	
	1977	150 280	120 410	22 350	11 380	8 370	103 620	78 070	20 800	750	1 560	10 560	
EEC <sup>10</sup>	1970	38 500	32 670	4 300	1 150	1 490	26 640	20 320	5 030	465	570	3 770	
	1974	92 660	76 140	11 390	4 040	5 040	63 750	48 610	11 750	1 040	1 280	6 950	
	1975	93 670	73 920	13 620	5 940	6 080	63 740	48 670	11 750	950	1 200	5 470	
	1976	101 320	82 060	13 690	6 740	5 480	71 410	55 410	12 830	730	1 150	6 140	
	1977	118 750	95 450	17 740	9 140	5 430	82 300	62 620	15 690	630	1 260	8 290	
EFTA <sup>11</sup>	1970	8 390	7 110	780	125	510	6 110	4 140	1 750	79	79	640	
	1974	20 070	16 690	1 950	490	1 420	14 450	9 620	4 210	165	200	1 240	
	1975	20 200	16 320	1 980	680	1 900	14 420	9 620	4 210	140	200	1 040	
	1976	22 220	18 230	2 210	930	1 780	15 980	11 010	4 440	110	215	1 200	
	1977	25 240	20 530	2 760	1 180	1 930	17 930	12 520	4 780	98	210	1 420	
Other developed market economies South Africa	1970	690											
	1974	1 440											
	1975	1 260											
	1976	1 720											
	1977	2 400											
Canada	1970	3 920	3 560	335	29	24	950	870	48	46		2 390	
	1974	6 630	5 910	630	120	95	1 150	1 020	90	26		4 460	
	1975	5 940	5 220	670	145	45	1 070	960	70	23		3 970	
	1976	7 170	6 390	750	200	30	1 130	1 010	87	14		5 040	
	1977	7 870	6 690	790	225	31	1 040	920	85	11		5 420	
United States	1970	7 660	5 300	2 280	325	35	2 710	2 200	350	135	1 710		
	1974	16 530	11 270	5 080	1 030	120	4 790	3 830	700	285	4 340		
	1975	16 610	10 800	5 540	1 710	200	4 680	3 740	690	250	4 320		
	1976	17 830	11 900	5 600	1 690	255	5 170	4 160	710	210	4 750		
	1977	18 650	12 240	6 150	2 080	200	5 330	4 310	730	200	4 920		

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a economie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a economie de marche <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a economie planifiee			←Exportations vers	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zelande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Oceanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Annee	Exportations en provenance de ▼
	Total		LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres	Total			USSR URSS			
ARTICLES MANUFACTURES DIVERS (CTCI Revisee 6 et 8)												
2 240	1 590	3 370	4 380	2 760	1 940	5 360	215	840	7 820	3 550	1970	MONDE <sup>1 2</sup>
6 660	4 510	8 110	11 390	8 120	8 310	12 420	405	2 480	17 000	7 210	1974	
4 860	3 430	10 190	10 950	7 560	11 530	11 930	370	2 510	21 520	9 600	1975	
6 150	4 110	9 900	10 320	6 690	13 640	13 240	350	2 220	21 850	9 730	1976	
6 540	4 330	12 610	12 060	7 940	17 250	16 040	390	2 370	22 890	10 050	1977	
1 240	1 380	2 580	3 520	2 330	1 380	4 060	180	600	2 290	1 010	1970	Pays developpes a econ de marche <sup>3 6</sup>
3 180	3 590	6 340	9 160	6 850	6 370	9 140	320	1 890	7 890	3 530	1974	
2 580	2 750	8 110	8 800	6 370	9 170	8 520	295	2 050	9 560	4 840	1975	
2 980	3 180	7 700	7 850	5 370	10 510	9 370	255	1 680	9 730	5 140	1976	
3 220	3 350	9 980	9 040	6 270	12 910	11 520	295	1 870	9 340	4 870	1977	
810	165	485	630	370	295	880	36	61	405	255	1970	Pays en voie de dev a econ de marche <sup>3 7</sup> Total
2 840	750	1 000	1 860	1 160	1 340	2 400	79	280	850	510	1974	
1 880	570	1 320	1 710	1 070	1 670	2 500	67	92	990	610	1975	
2 790	830	1 410	1 970	1 130	2 320	2 930	87	185	910	500	1976	
2 820	850	1 690	2 470	1 560	3 330	3 410	86	135	1 000	580	1977	
5	—	10	29	23	41	4	—	5	17	9	1970	O P E P <sup>5</sup>
165	1	9	57	39	160	22	—	8	29	16	1974	
38	1	16	40	22	220	27	—	6	30	16	1975	
24	2	18	87	54	285	19	—	1	25	15	1976	
87	2	20	49	35	520	42	—	5	39	25	1977	
180	42	305	220	61	265	415	—	185	5 120	2 270	1970	Pays a economie planifiee <sup>4 8 9</sup>
630	160	760	370	105	610	880	6	310	8 260	3 170	1974	
410	105	770	445	120	700	920	7	365	11 960	4 150	1975	
385	105	790	500	140	810	940	8	355	11 210	4 090	1976	
500	130	940	550	110	1 010	1 110	8	360	12 540	4 600	1977	
510	590	2 000	1 400	920	890	960	75	265	1 990	810	1970	Pays developpes a econ de marche Europe Total
1 480	1 460	4 970	3 530	2 590	3 600	2 020	130	550	6 800	2 770	1974	
1 180	1 140	6 350	3 530	2 500	4 890	1 960	130	760	8 350	3 930	1975	
1 290	1 230	6 210	2 830	1 890	6 020	2 140	100	540	7 900	3 660	1976	
1 450	1 290	8 090	3 310	2 280	7 950	2 880	115	440	7 940	3 800	1977	
415	500	1 680	1 070	650	710	770	71	225	1 270	520	1970	CEE <sup>10</sup>
1 080	1 210	4 120	2 740	1 950	2 850	1 570	120	410	4 630	1 830	1974	
890	960	5 230	2 780	1 920	3 940	1 560	120	610	5 470	2 530	1975	
950	1 030	5 080	2 080	1 330	4 740	1 700	94	450	5 030	2 330	1976	
1 090	1 070	6 560	2 460	1 620	6 300	2 310	110	325	5 110	2 440	1977	
88	75	245	225	180	140	170	4	33	475	210	1970	AELE <sup>11</sup>
340	215	485	540	455	500	420	9	75	1 350	570	1974	
260	155	560	470	385	570	365	7	115	1 780	860	1975	
310	175	570	450	360	780	400	7	62	1 710	750	1976	
315	185	740	503	390	980	530	7	97	1 840	850	1977	
											1970	Autres pays devel a econ de marche: Afrique du Sud
											1974	
											1975	
											1976	
											1977	
81	78	10	215	145	13	98	1	17	7	5	1970	Canada
120	135	42	370	255	55	155	1	87	7	1	1974	
62	92	51	380	255	60	180	1	33	11	3	1975	
80	115	53	385	255	105	205	2	21	10	2	1976	
91	105	82	400	280	95	215	2	19	11	0	1977	
485	200	150	1 360	900	115	650	8	—	35	14	1970	Etats Unis
1 100	600	320	3 120	2 240	500	1 120	17	21	98	40	1974	
920	480	560	2 950	2 120	910	1 100	21	79	125	79	1975	
1 070	570	365	3 080	2 080	990	1 160	16	47	210	150	1976	
1 070	580	460	3 350	2 240	1 170	1 140	22	15	180	135	1977	

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes a la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

F o b value in million U S dollars

Exports from ▼	Exports to ►	Year	WORLD <sup>1</sup> MONDE <sup>1</sup>	Market economies Pays à économie de marché		Centrally planned economies Pays à économie planifiée	Developed market economies <sup>3</sup>						
				Devel oped <sup>3</sup> Develop pes <sup>3</sup>	Developing <sup>3 4</sup> En voie de dévelop pement <sup>3 4</sup>		Europe			South Africa Afrique du Sud	Canada	United States Etats Unis	
					Total		OPEC <sup>5</sup> OPEP <sup>5</sup>	Total	EEC <sup>10</sup> CEE <sup>10</sup>				EFTA <sup>11</sup> AELE <sup>11</sup>
OTHER MANUFACTURED GOODS (SITC Revised 6 and 8) (continued)													
Other developed market econ (cont)		1970	9 050	5 130	3 360	540	560	1 140	770	210	155	300	3 180
Japan		1974	23 140	10 650	10 330	3 010	2 160	3 030	2 180	490	380	730	5 430
		1975	21 880	8 980	10 760	4 320	2 140	2 960	2 080	495	290	490	4 440
		1976	23 590	10 050	10 880	4 090	2 600	3 160	2 050	660	215	550	5 200
		1977	28 660	12 960	13 100	4 690	2 520	3 940	2 890	700	220	690	7 120
Australia and New Zealand		1970	730	510	205	16	11	190	180	8	12	6	71
		1974	1 840	1 160	510	60	52	395	380	11	17	12	98
		1975	1 870	1 020	580	115	99	375	330	9	20	13	85
		1976	1 940	1 210	540	110	82	445	385	13	11	20	96
		1977	2 150	1 330	650	120	93	445	440	6	9	18	115
Developing market econ Africa <sup>3 7</sup>		1970	2 400	1 960	250	43	185	1 660	1 460	145	12	4	22
		1974	3 790	2 260	480	110	295	1 870	1 600	170	8	10	64
		1975	2 690	1 720	670	93	365	1 530	1 360	110	4	9	33
		1976	2 950	1 970	690	77	265	1 540	1 360	115	6	7	230
		1977	3 090	2 050	730	79	290	1 700	1 530	120	5	6	160
America Total		1970	2 480	1 910	560	42	14	1 090	970	73	4	12	670
		1974	6 000	4 080	1 630	140	290	1 770	1 490	170	24	130	1 680
		1975	4 650	2 920	1 500	175	170	1 470	1 230	130	15	80	1 180
		1976	5 920	3 870	1 750	225	285	1 880	1 600	170	13	125	1 510
		1977	6 590	4 130	2 150	350	205	2 080	1 670	220	14	105	1 610
LAFTA		1970	2 160	1 780	365	42	12	1 050	940	73	4	11	580
		1974	5 340	3 800	1 250	135	290	1 690	1 430	150	24	120	1 500
		1975	3 970	2 660	1 110	165	130	1 400	1 180	120	15	71	1 000
		1976	5 100	3 570	1 280	215	245	1 800	1 550	155	13	110	1 310
		1977	5 700	3 710	1 700	330	205	1 890	1 560	155	14	96	1 380
Asia Middle East		1970	285	135	135	93	14	115	93	14	1	1	15
		1974	1 310	490	760	560	93	366	300	37	1	3	33
		1975	1 290	415	780	580	86	300	250	40	2	2	59
		1976	1 340	530	720	550	85	425	365	35	1	2	29
		1977	1 690	520	1 040	850	110	430	330	39	1	1	29
Other Asia		1970	5 540	3 900	1 380	245	250	1 179	970	140	31	170	1 940
		1974	16 170	11 870	3 810	990	460	4 000	3 420	440	96	470	4 530
		1975	16 530	11 740	4 310	1 350	460	4 440	3 770	570	77	505	4 620
		1976	23 730	17 610	5 560	1 860	470	6 430	5 360	910	95	835	7 240
		1977	27 480	19 830	7 070	2 630	530	7 000	5 930	890	72	750	8 870
Oceania		1970	88	87	2	—	—	71	71	—	—	—	6
		1974	155	150	2	—	—	97	97	—	—	—	41
		1975	240	240	2	—	—	190	170	11	—	—	31
		1976	260	255	3	—	—	200	180	12	—	—	34
		1977	200	200	2	—	—	140	130	10	—	—	33
Centrally planned economies Asia <sup>8</sup>		1970	970	205	520	67	250	120	96	21	—	12	—
		1974	2 540	950	1 100	225	490	385	305	57	—	40	56
		1975	2 740	910	1 270	305	570	410	325	54	—	37	99
		1976	3 070	970	1 450	285	660	455	360	54	—	66	115
		1977	3 530	1 070	1 680	410	780	530	410	68	—	53	105
Europe and USSR Total <sup>4 9</sup>		1970	7 820	2 030	690	155	5 080	1 710	960	350	3	49	92
		1974	14 670	4 820	1 530	470	8 080	3 990	2 610	790	—	125	355
		1975	16 690	4 220	1 560	540	10 770	3 790	2 360	730	—	90	175
		1976	17 510	4 810	1 600	550	10 900	4 270	2 770	770	—	115	250
		1977	20 220	6 130	1 930	720	12 120	5 320	3 710	780	—	110	430
USSR <sup>4 9</sup>		1970	2 500	530	265	46	1 700	390	245	71	—	4	31
		1974	4 100	1 230	510	120	2 360	830	530	155	—	8	175
		1975	4 930	920	430	91	3 560	790	520	125	—	6	54
		1976	5 010	790	390	63	3 640	660	420	98	—	7	43
		1977	5 800	1 360	490	83	3 940	1 160	890	120	—	6	64

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

150 Commerce mondial par categories de marchandises et par regions (suite)

Valeur f o b en millions de dollars E U

Pays developpes a economie de marche <sup>3</sup>		Developing market economies <sup>3</sup> Pays en voie de developpement a economie de marche <sup>3</sup>						Centrally planned economies Pays a economie planifiee			← Exportations vers:	
Japan Japon	Australia New Zealand Australie N Zelande	Africa Afrique	America — Amerique		Asia — Asie		Oceania Oceanie	Asia <sup>8</sup> Asie <sup>8</sup>	Europe and USSR Europe et URSS		Annee	Exportations en provenance de ▼
	Total		LAFTA ALALE	Middle East Moyen Orient	Other Autres	Total			USSR URSS			
ARTICLES MANUFACTURES DIVERS (CTCI Revisee 6 et 8) (suite)												
	355	290	540	360	325	2 170	34	310	245	185	1970	Autres pays devel a economie de marche (suite) Japon
	1 020	780	2 090	1 720	2 120	5 270	66	1 180	970	710	1974	
	740	960	1 800	1 350	3 150	4 810	46	1 100	1 040	830	1975	
	880	860	1 470	1 070	3 200	5 300	46	1 020	1 570	1 330	1976	
	950	1 130	1 810	1 330	3 510	6 580	58	1 340	1 180	940	1977	
85	145	9	5	3	7	125	60	4	6	—	1970	Australie et Nouvelle Zelande
300	335	9	11	8	22	365	105	51	1	—	1974	
255	270	23	110	105	58	295	99	75	24	—	1975	
290	345	17	27	22	49	360	89	50	32	—	1976	
350	395	19	58	51	45	430	98	65	28	—	1977	
255	2	180	13	11	20	40	—	53	135	82	1970	Pays en voie de dev a econ de marche Afrique <sup>3 7</sup>
300	1	320	64	63	53	48	—	41	255	180	1974	
145	1	570	48	45	38	19	—	26	345	260	1975	
195	1	560	54	53	57	41	—	38	235	160	1976	
175	1	590	48	47	68	19	—	36	255	170	1977	
130	1	17	530	305	1	12	—	1	13	5	1970	Amerique Total
440	26	28	1 540	960	11	41	—	185	105	27	1974	
165	11	31	1 430	920	17	17	—	10	160	53	1975	
320	21	57	1 620	1 020	37	33	—	98	185	49	1976	
310	18	73	1 980	1 330	41	61	—	19	185	85	1977	
130	1	17	335	300	1	12	—	1	11	3	1970	ALALE
435	26	28	1 170	950	11	39	—	185	105	27	1974	
160	11	29	1 050	900	16	14	—	9	120	47	1975	
320	21	52	1 170	1 000	30	28	—	98	150	47	1976	
305	18	73	1 530	1 310	32	61	—	19	185	84	1977	
2	—	26	—	—	105	4	—	—	14	8	1970	Asie: Moyen Orient
79	1	130	1	—	610	19	—	11	82	43	1974	
50	1	120	12	12	630	22	—	16	70	38	1975	
70	1	67	2	1	640	11	—	20	65	39	1976	
64	1	78	1	—	940	23	—	16	95	60	1977	
420	155	260	95	54	170	820	34	7	245	165	1970	Autres pays d Asie
2 020	720	520	255	145	670	2 290	77	46	410	255	1974	
1 510	550	590	215	96	990	2 450	64	39	420	265	1975	
2 190	790	740	295	100	1 600	2 850	85	32	430	250	1976	
2 250	820	940	450	180	2 280	3 310	84	64	465	265	1977	
6	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1970	Oceanie
7	6	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1974	
9	12	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1975	
10	13	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1976	
16	10	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1977	
45	28	110	45	1	58	305	—	—	250	120	1970	Pays a economie planifiee Asie <sup>8</sup>
355	115	285	58	13	120	630	5	—	490	225	1974	
285	76	315	82	24	150	720	7	—	570	245	1975	
260	69	350	90	28	185	810	8	—	660	290	1976	
285	95	365	100	34	250	960	8	—	780	315	1977	
135	14	195	175	60	205	110	—	185	4 870	2 150	1970	Europe et URSS Total <sup>4 9</sup>
280	43	475	315	94	490	250	1	310	7 770	2 950	1974	
120	27	450	360	96	550	200	—	365	10 400	3 910	1975	
125	35	435	410	115	620	130	—	355	10 550	3 800	1976	
215	36	580	500	77	760	150	—	360	11 750	4 280	1977	
97	1	61	90	3	55	55	—	96	1 580	—	1970	URSS <sup>4 9</sup>
215	4	140	175	8	95	96	—	150	2 210	—	1974	
72	2	115	180	5	80	59	—	160	3 400	—	1975	
77	2	65	205	2	66	55	—	160	3 470	—	1976	
130	2	70	265	1	95	57	—	160	3 780	—	1977	

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et la page suivante pour les notes

## EXTERNAL TRADE

### 150 World trade by commodity classes and regions (continued)

#### Commerce mondial par catégories de marchandises et par régions (suite)

#### Note and footnotes — Remarque et notes

**Note** The regional analysis in this table is in accordance with the *United Nations Standard Country Code* annex II country classification for international trade statistics *Statistical Papers Series M No 49*; as well as with the country classification given in the general notes to the external trade tables. However data in this table are not strictly comparable with the export data of Table 149 mainly due to frequent revisions of the data in the latter table. Furthermore certain adjustments made for total exports in Table 149 are not reflected in this table as it is not possible to distribute such adjustments by direction.

The commodity classification is in accordance with the *United Nations Standard International Trade Classification Revised (SITC)* *Statistical Papers Series M No 34*.

The data cover world trade with the exception of the inter trade of the centrally planned economies of Asia, external trade between Federal Republic of Germany and German Democratic Republic and the trade of Southern Rhodesia. They are based on official export figures converted to US dollars. Where official figures are not available estimates based on imports reported by partner countries and on other subsidiary data are used. The data have been adjusted (a) to include estimates for countries and territories for which either (i) no official data are available or (ii) data are not officially analysed by SITC; (b) to approximate calendar years; (c) to exclude gold; (d) where possible to include in total as exports bunkers and stores for ships and aircraft. Except for few countries figures are in accordance with the special trade system.

<sup>1</sup> Includes special category exports: ships, stores and bunkers and other exports of minor importance whose destinations could not be determined. United States special category exports are included in total exports by destination as well as in exports by commodity classes to the world as a whole but are excluded from the detailed commodity class by destination data.

<sup>2</sup> Excluding the inter trade of the centrally planned economies of Asia, the external trade between Federal Republic of Germany and German Democratic Republic and the exports of Southern Rhodesia.

<sup>3</sup> This classification is intended for statistical convenience and does not necessarily express a judgement about the stage reached by a particular country in the development process.

<sup>4</sup> Exports of the USSR for which country of destination could not be attributed are included in the totals of the world, the developed market economies, the developing market economies and the centrally planned economies but data are not available to allow their inclusion in the figures for the components of these regions. They are also excluded from the commodity class by destination data.

<sup>5</sup> Algeria, Ecuador, Gabon, Indonesia, Iran, Iraq, Kuwait (incl. Neutral Zone), Libyan Arab Jamahiriya, Nigeria, Qatar, Saudi Arabia, United Arab Emirates (Abu Dhabi and Dubai) and Venezuela.

<sup>6</sup> Excluding the external trade between Federal Republic of Germany and German Democratic Republic. Based on data reported by the sender they are as follows:

Data in million United States dollars

	1970	1974	1975	1976	1977
Germany Fed Rep to German Dem Rep	660	1 424	1 594	1 699	1 873
German Dem Rep to Germany Fed Rep	450	865	979		

<sup>7</sup> Excludes the exports of Southern Rhodesia.

<sup>8</sup> Excludes the inter trade of the centrally planned economies of Asia.

<sup>9</sup> Exports of the USSR not reported by kind of commodities are classified with SITC section 9.

<sup>10</sup> Includes Denmark, Ireland and the United Kingdom.

<sup>11</sup> Including Iceland; excluding Denmark and the United Kingdom.

<sup>12</sup> SITC section 9: Miscellaneous transactions and commodities n.e.s.

**Remarque** L'analyse régionale dans ce tableau est conforme au document *United Nations Standard Country Code* 2ème partie classification des pays pour les statistiques du commerce international. Etudes statistiques série M No 49 ainsi qu'à la classification des pays figurant dans les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur. Cependant les données dans ce tableau ne sont pas strictement comparables aux chiffres des exportations du tableau 149 principalement en raison de la révision fréquente de ces derniers. De plus certains ajustements apportés au total des exportations dans le tableau 149 n'apparaissent pas dans le présent tableau du fait qu'il n'est pas possible de les répartir par destination.

La classification par marchandise utilisée est la *Classification Type pour le Commerce International révisée (CTCI)* des Nations Unies. Etudes statistiques série M No 34.

Les données couvrent la totalité du commerce mondial à l'exclusion des échanges entre les pays à économies planifiées d'Asie, le commerce extérieur entre la République fédérale d'Allemagne et la République démocratique allemande et les exportations de la Rhodésie du Sud. Les données dans ce tableau sont fondées essentiellement sur des chiffres officiels d'exportation convertis en dollars des Etats Unis. Quand les chiffres officiels ne sont pas disponibles on a recours à des estimations basées sur les importations rapportées par les pays partenaires ou à d'autres données subsidiaires. Les données ont été ajustées pour (a) que soient incluses les estimations faites pour les pays ne fournissant pas de données officielles ou dont les données ne sont pas analysées suivant la CTCI; (b) qu'elles correspondent aux années civiles; (c) qu'elles excluent l'or; (d) que les exportations de combustibles de soute et provisions de bord fournis aux navires et aéronefs étrangers soient dans la mesure du possible comprises dans les totaux. A l'exception de quelques pays les chiffres correspondent au commerce spécial.

<sup>1</sup> Y compris exportations de catégorie spéciale approvisionnements des navires et combustible de soute et autres exportations de moindre importance dont la destination n'a pas pu être déterminée. Les exportations de catégorie spéciale des Etats Unis sont comprises dans les exportations totales par destination de même que dans les exportations par classes de marchandises vers le monde pris dans son ensemble mais elles ne sont pas comprises dans les données détaillées par classe de marchandises et par destination.

Non compris le commerce des pays à économies planifiées d'Asie, entre eux; le commerce extérieur entre la République fédérale d'Allemagne et la République démocratique allemande et les exportations de la Rhodésie du Sud.

<sup>2</sup> Cette classification est utilisée pour plus de commodité dans la présentation des statistiques et n'implique pas nécessairement un jugement quant au stade de développement auquel est parvenu un pays donné.

<sup>3</sup> Les exportations en provenance de l'URSS pour lesquelles chaque pays de destination n'a pu être déterminé séparément sont incluses dans les totaux du monde, des pays à économies de marché développées en voie de développement et planifiées mais ne sont pas comprises dans les exportations vers chaque partie composant les régions ci-dessus. Elles ne sont pas comprises non plus dans les données détaillées par classe de marchandises et par destination.

<sup>4</sup> Algérie, Equateur, Gabon, Indonésie, Iran, Irak, Koweït (y compris Zone Neutre), Jamahiriya arabe libyenne, Nigéria, Qatar, Arabie Saoudite, Emirats arabes unis (Abu Dhabi et Dubai) et Venezuela.

<sup>5</sup> Non compris le commerce extérieur entre la République fédérale d'Allemagne et la République démocratique allemande. Sur la base des données fournies par l'expéditeur, elles sont les suivantes:

Valeur en millions de dollars des Etats Unis

	1970	1974	1975	1976	1977
De la Rép féd d'Allemagne vers la Rép dém allemande	660	1 424	1 594	1 699	1 873
De la Rép dém allemande vers la Rép féd d'Allemagne	450	865	979		

<sup>6</sup> Non compris les exportations de la Rhodésie du Sud.

<sup>7</sup> Non compris le commerce des pays à économies planifiées d'Asie entre eux.

<sup>8</sup> Les exportations de l'URSS non indiquées par catégories de produits sont classées en section 9.

<sup>9</sup> Y compris Danemark, Irlande et Royaume Uni.

<sup>10</sup> Y compris Islande mais non compris Danemark et Royaume Uni.

<sup>11</sup> Section 9 de la CTCI: Articles faisant l'objet de transactions diverses et articles n.d.a.

**151 World exports of market economies<sup>1</sup> index numbers by commodity classes**  
**Exportations mondiales des pays à économie de marché<sup>1</sup> indices par catégories**  
**de marchandises**

1970 = 100

Commodity classes areas and countries	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	<sup>2</sup> 1978	Classes de produits, régions et pays
<b>A All commodities — Tous produits</b>											
<b>UNIT VALUE INDEXES</b>											
Total <sup>3</sup>	88	91	106	114	142	199	214	218	237	259	INDICES DE LA VALEUR UNITAIRE Total <sup>3</sup>
Developed countries	86	91	105	114	138	172	192	192	208	235	Pays développés
Developing countries	94	93	108	116	158	318	312	331	371	374	Pays en voie de dévelop
<b>QUANTUM INDEXES</b>											
Total <sup>3</sup>	46	65	106	117	131	137	132	147	152	160	INDICES DU QUANTUM Total <sup>3</sup>
Developed countries	44	63	107	117	131	140	134	149	156	165	Pays développés
Developing countries	54	72	104	116	129	126	122	139	138	143	Pays en voie de dévelop
<b>B Primary commodities — Produits de base</b>											
<b>PRICE INDEXES</b>											
Total	92	96	110	125	180	308	302	311	342	351	INDICES DES PRIX Total
Developed countries	88	96	108	123	182	230	228	227	236	256	Pays développés
Developing countries	96	96	111	127	177	394	382	403	457	449	Pays en voie de dévelop
Food	85	93	106	122	175	232	219	215	244	248	Produits alimentaires
Developed countries	86	96	109	124	181	220	216	204	207	237	Pays développés
Developing countries	82	88	102	120	166	253	223	233	307	260	Pays en voie de dévelop
Agricultural non food <sup>4</sup>	104	102	104	122	196	224	196	218	234	250	Produits agricoles non alimentaires <sup>4</sup>
Developed countries	96	100	105	126	200	221	206	221	237	245	Pays développés
Developing countries	115	103	101	114	186	228	178	211	228	252	Pays en voie de dévelop
Minerals	90	94	119	131	173	473	494	510	554	556	Minéraux
Developed countries	75	82	110	118	150	274	301	302	315	319	Pays développés
Developing countries	97	99	122	136	182	555	571	595	650	652	Pays en voie de dévelop
Non ferrous base metals	59	75	87	87	121	153	120	131	141	152	Métaux communs non ferreux
Developed countries	62	76	90	89	119	149	125	137	146	157	Pays développés
Developing countries	53	74	81	82	127	160	109	121	130	141	Pays en voie de dévelop
<b>C Manufactured goods — Produits manufacturés</b>											
<b>UNIT VALUE INDEXES</b>											
Total	84	89	105	113	133	162	182	183	199	227	INDICES DE LA VALEUR UNITAIRE Total
Belgium Luxembourg	87	90	101	112	137	171	185	184	200	229	Belgique Luxembourg
Canada	87	83	103	107	112	134	142	156	157	162	Canada
France	87	93	105	115	143	162	197	194	208	240	France
Germany, Fed Rep of	82	89	108	117	147	172	195	195	215	248	Allemagne, Rép féd d
Italy	93	92	106	114	126	154	180	169	192	212	Italie
Japan	97	88	114	116	141	181	178	176	193	244	Japon
Netherlands	87	98	104	117	139	178	195	194	212	249	Pays Bas
Sweden	78	84	105	120	143	173	210	219	232	252	Suède
Switzerland	77	87	109	122	154	185	220	224	237	309	Suisse
United Kingdom	82	92	106	116	127	153	177	176	202	241	Royaume Uni
United States	81	84	122	104	113	137	159	170	179	195	Etats Unis
<b>QUANTUM INDEXES</b>											
Total	41	60	108	118	134	148	141	157	165	172	INDICES DU QUANTUM Total
Belgium Luxembourg	37	61	106	123	139	141	129	147	153	157	Belgique Luxembourg
Canada	30	47	105	113	126	127	120	137	150	165	Canada
France	43	59	103	123	135	156	151	163	176	186	France
Germany, Fed Rep of	40	58	106	115	133	150	133	152	158	165	Allemagne, Rép féd d
Italy	26	55	103	124	133	142	142	166	178	189	Italie
Japan	20	49	121	129	136	160	164	203	222	211	Japon
Netherlands	36	55	114	129	147	158	146	169	175	165	Pays Bas
Sweden	40	63	105	109	126	135	126	129	129	148	Suède
Switzerland	49	67	104	111	122	133	119	131	146	137	Suisse
United Kingdom	65	76	109	109	124	128	126	133	142	154	Royaume Uni
United States	55	70	101	110	135	158	152	155	153	165	Etats Unis

See general note to external trade tables

<sup>1</sup> Price and unit value indexes are compiled in U S dollars

<sup>2</sup> Based on incomplete data

<sup>3</sup> Regional analysis available in Table 13

<sup>4</sup> Includes non food products of forests and fisheries

Voix remarque générale concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> Les indices des prix et de la valeur unitaire sont basés sur les valeurs en dollars E U

<sup>2</sup> Basé sur des données incomplètes

<sup>3</sup> L'étude par régions figure au tableau 13

<sup>4</sup> Y compris les produits non alimentaires forestiers et de la pêche

EXTERNAL TRADE

152 Structure of world trade by regions and important commodity classes

In percent

World and r go	SITC S ctio	ORIGIN OF EXPORTS <sup>1</sup> PROVENANCE DES EXPORTATIONS <sup>1</sup>						DESTINATION OF EXPORTS <sup>2</sup> DESTINATION DES EXPORTATIONS <sup>2</sup>							
		T tal	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES			T tal	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES		
			F d b v r ag s Alim ts t bo sso s	Raw mat r l fu l M t r pr m c mbu t xcl	F els tc combu tbl tc	Ch m c ls Pr d t chim ques	M ch ry nd tr port q p m t	Oth r m f tur d g od Autres rtcl s m uf		F d b v r ag s Alim ts t bo sso s	Raw m t r l s fu l M t r s pr m c mbu t cl	Fu l etc combus tbl tc	Ch m c ls Pr d t chim ques	Mach ry nd transport q p m t	Oth r m fact re goods Autr rtcl m nuf
SHARE OF WORLD TRADE BY COMMODITY CLASSES PART DU COMMERCE MONDIAL PAR CATEGORIES DE MARCHANDISES															
Y r															
<b>WORLD</b>	1970	100 0	13 2	10 6	9 3	7 0	28 7	29 0	100 0	13 2	10 6	9 3	7 0	28 7	29 0
	1972	100 0	13 1	9 4	10 4	7 0	30 1	28 1	100 0	13 1	9 4	10 4	7 0	30 1	28 1
	1973	100 0	13 6	10 1	11 0	7 0	28 6	27 9	100 0	13 5	10 1	11 0	7 0	28 6	27 9
	1974	100 0	10 2	8 9	20 6	7 6	24 5	25 4	100 0	10 2	8 9	20 6	7 6	24 5	25 4
	1975	100 0	11 9	7 6	19 4	7 0	28 0	24 4	100 0	11 9	7 6	19 4	7 0	28 0	24 4
	1976	100 0	11 3	7 7	20 2	6 9	28 1	24 1	100 0	11 3	7 7	20 2	6 9	28 1	24 1
	1977	100 0	11 3	7 6	19 7	6 9	28 3	24 5	100 0	11 3	7 6	19 7	6 9	28 3	24 5
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>	1970	100 0	10 8	8 7	3 4	8 7	35 1	31 7	100 0	13 5	11 6	9 9	6 5	26 9	30 1
	1972	100 0	11 4	7 7	3 4	8 6	36 5	30 8	100 0	13 5	10 1	11 3	6 5	28 2	29 2
	1973	100 0	12 3	8 6	3 5	8 8	35 0	30 5	100 0	13 5	10 9	11 9	6 6	26 7	29 3
	1974	100 0	10 9	8 2	4 9	10 4	33 1	31 1	100 0	10 8	9 6	23 1	7 2	22 1	25 9
	1975	100 0	11 4	6 8	5 1	9 2	36 8	29 2	100 0	11 9	8 5	22 1	6 7	24 6	25 1
	1976	100 0	10 8	7 1	5 0	9 4	37 7	28 6	100 0	11 4	8 5	22 5	6 8	24 5	24 9
	1977	100 0	10 7	7 0	5 0	9 4	37 7	29 2	100 0	11 4	8 2	22 1	6 8	24 8	25 4
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES Total</b>	1970	100 0	23 9	18 3	33 3	1 7	2 6	19 6	100 0	12 8	6 6	8 2	9 1	33 9	26 6
	1972	100 0	21 1	15 8	39 0	1 8	3 8	18 0	100 0	12 4	6 2	8 5	9 0	35 4	24 6
	1973	100 0	19 2	15 4	38 9	1 8	4 2	19 8	100 0	13 4	6 6	9 3	8 9	33 2	24 4
	1974	100 0	12 6	10 0	60 3	1 6	2 9	12 2	100 0	12 3	5 8	16 8	9 1	29 3	23 5
	1975	100 0	14 1	9 1	59 3	1 8	3 4	12 1	100 0	11 9	4 8	14 7	8 2	35 1	22 4
	1976	100 0	13 5	8 7	58 8	1 5	3 7	13 4	100 0	10 2	4 7	15 7	7 4	37 1	21 7
	1977	100 0	15 0	8 6	57 0	1 5	4 1	13 5	100 0	9 9	5 1	15 1	7 3	36 1	22 6
<b>OPEC</b>	1970	100 0	5 0	6 6	85 9	0 4	0 3	1 6	100 0	10 7	3 8	1 7	8 4	36 9	28 4
	1972	100 0	3 6	5 5	88 7	0 3	0 4	1 3	100 0	11 2	3 9	1 3	7 9	43 2	29 8
	1973	100 0	3 0	5 5	89 1	0 5	—	1 2	100 0	12 6	3 7	1 2	7 9	40 6	31 2
	1974	100 0	1 3	2 1	95 4	0 4	—	0 6	100 0	14 1	4 4	2 0	8 1	36 7	32 1
	1975	100 0	1 4	1 9	95 3	0 5	—	0 6	100 0	10 9	3 1	1 8	6 6	45 2	29 4
	1976	100 0	1 6	2 0	95 1	0 5	—	0 5	100 0	9 9	2 6	1 7	5 6	49 5	27 9
	1977	100 0	3 0	1 9	94 7	0 2	0 4	0 8	100 0	10 4	2 6	2 2	5 5	47 0	28 8
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES</b>	1970	100 0	11 7	10 7	9 0	4 7	29 4	26 6	100 0	13 2	11 3	5 6	6 5	32 2	27 6
	1972	100 0	10 8	10 0	9 1	5 2	31 6	26 5	100 0	12 6	9 5	5 9	6 8	34 5	27 4
	1973	100 0	11 1	10 3	9 9	4 8	30 4	25 2	100 0	14 1	10 3	5 9	6 4	34 1	26 4
	1974	100 0	11 4	10 3	13 9	5 4	27 8	24 2	100 0	13 0	9 9	5 9	7 7	32 9	27 5
	1975	100 0	10 0	9 2	17 4	5 2	29 2	23 0	100 0	13 3	8 1	8 5	7 0	33 9	26 4
	1976	100 0	9 4	8 9	18 8	4 8	29 3	22 4	100 0	13 7	7 8	9 4	6 4	34 0	25 5
	1977	100 0	8 8	8 7	19 1	4 7	29 2	22 1	100 0	13 4	8 6	10 1	6 8	34 6	24 2
<b>Dev lop d mark t econom Europe Total</b>	1970	100 0	10 2	5 8	3 4	9 7	34 3	35 3	100 0	14 1	11 0	9 4	7 5	25 1	31 4
	1972	100 0	10 8	5 1	3 4	9 8	35 0	34 7	100 0	14 3	9 6	10 6	7 6	26 2	30 5
	1973	100 0	10 9	5 5	3 7	10 2	33 9	34 9	100 0	14 2	10 2	10 9	7 7	24 2	30 7
	1974	100 0	9 6	5 6	4 9	12 3	31 4	35 0	100 0	11 3	9 7	20 7	8 5	20 9	27 7
	1975	100 0	10 3	4 6	4 9	10 5	35 5	33 0	100 0	12 8	8 6	18 6	7 9	23 7	27 5
	1976	100 0	9 9	4 7	5 1	10 9	35 4	32 5	100 0	12 2	8 5	19 2	8 0	23 6	27 1
	1977	100 0	9 9	4 5	5 3	10 8	35 4	32 7	100 0	12 5	8 2	17 9	8 1	24 5	27 7
<b>Europ an Econo m c Commu ty</b>	1970	100 0	10 2	4 2	3 8	10 1	35 9	34 3	100 0	15 7	11 9	9 9	7 1	22 8	31 2
	1972	100 0	10 9	3 9	3 8	10 1	36 4	33 5	100 0	15 9	10 1	11 3	7 2	23 8	30 5
	1973	100 0	11 2	4 1	4 1	10 6	35 0	33 8	100 0	15 4	10 9	11 5	7 4	23 0	30 6
	1974	100 0	10 0	4 3	5 4	12 9	32 3	33 8	100 0	12 3	10 2	22 1	8 2	18 8	27 3
	1975	100 0	10 8	3 5	5 3	10 9	36 3	31 7	100 0	14 2	9 0	19 5	7 6	21 6	27 3
	1976	100 0	10 3	3 6	5 5	11 5	36 6	31 1	100 0	13 4	9 0	20 0	7 8	21 7	27 0
	1977	100 0	10 2	3 6	5 7	11 3	36 3	31 3	100 0	13 8	8 6	18 6	7 8	22 5	27 6
<b>Europa Fr Tr d A c to</b>	1970	100 0	6 2	13 4	1 2	8 9	29 3	40 6	100 0	8 7	7 0	7 4	8 9	32 3	34 6
	1972	100 0	6 5	11 3	1 1	9 3	31 1	40 1	100 0	8 7	6 1	8 7	8 6	34 0	33 8
	1973	100 0	6 0	12 2	1 1	9 1	31 3	40 0	100 0	8 8	6 2	7 8	8 7	32 8	34 7
	1974	100 0	5 1	12 2	1 8	10 2	29 7	40 6	100 0	7 7	6 4	12 9	9 6	29 2	33 1
	1975	100 0	4 9	10 0	2 7	9 5	34 2	38 2	100 0	7 9	5 7	12 7	8 9	31 5	32 4
	1976	100 0	5 1	10 1	3 7	9 4	32 9	38 1	100 0	7 9	5 8	12 8	8 8	31 5	31 8
	1977	100 0	5 2	9 1	3 7	9 4	33 3	38 7	100 0	7 6	5 3	12 4	9 0	32 1	32 3

See general notes to external trade tables and note and foot notes at the end of this table



152 Structure du commerce mondial par regions et categories de marchandises importantes

En pourcentage

ORIGIN OF EXPORTS <sup>1</sup> PROVENANCE DES EXPORTATIONS <sup>1</sup>							DESTINATION OF EXPORTS <sup>2</sup> DESTINATION DES EXPORTATIONS <sup>2</sup>						Sect ons CTCI	Année		
PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES				Total	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES					
Total	Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials excl. Fuels etc Matières premières combustibles etc	Fuels etc combustibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport equipment Machines et matériel de transport	Other manufactured goods Autres articles manufacturés		Total	Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials excl. Fuels etc Matières premières combustibles etc	Fuels etc combustibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport equipment Machines et matériel de transport	Other manufactured goods Autres articles manufacturés		
							0-9								0+1	2+4
SHARE OF WORLD TRADE BY REGIONS AND COUNTRIES PART DU COMMERCE MONDIAL PAR REGIONS ET PAYS																
100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1970	MONDE
100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1972	
100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1973	
100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1974	
100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1975	
100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1976	
100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	1977	
71 8	58 8	58 9	26 3	88 7	87 6	78 4	70 7	71 9	77 3	75 4	65 8	66 3	73 4	70 0	1970	
71 8	62 6	59 0	23 6	87 8	87 0	78 8	71 3	73 6	76 7	77 6	65 9	66 7	74 1	70 0	1972	
70 8	64 6	60 3	22 8	88 3	86 6	77 4	71 0	70 6	76 6	77 1	67 3	66 2	74 4	70 0	1973	
64 6	61 7	59 9	15 4	88 2	87 2	79 0	70 1	66 8	76 1	78 9	66 3	63 1	71 5	70 0	1974	
66 1	63 2	59 3	17 3	86 7	87 0	78 9	70 1	65 5	73 7	75 0	62 5	57 7	67 6	70 0	1975	
64 9	61 6	60 1	16 1	88 1	86 9	77 1	67 4	67 6	75 0	75 3	66 2	58 6	69 7	70 0	1976	
64 8	58 4	60 0	16 4	88 0	86 4	77 2	66 8	67 9	72 4	75 1	65 5	58 7	69 2	70 0	1977	
17 6	31 9	30 5	63 4	4 3	1 6	11 9	18 4	17 8	11 5	16 3	23 7	21 7	16 8	1970	PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ	
17 9	28 9	30 1	67 3	4 7	2 3	11 5	18 0	17 1	11 9	14 8	23 2	21 2	15 8	1972		
19 2	27 3	29 5	68 2	4 9	2 8	13 6	18 4	18 2	12 1	15 7	23 3	21 4	16 1	1973		
26 9	29 8	30 2	78 9	5 8	3 2	12 9	20 7	23 0	13 5	17 0	24 8	24 7	19 1	1974		
24 2	28 6	28 9	74 0	6 0	2 9	12 0	23 1	23 0	14 5	17 5	27 0	28 9	21 1	1975		
25 7	30 7	29 2	75 2	5 4	3 4	14 3	22 1	19 9	13 6	17 3	23 7	29 2	19 9	1976		
25 7	34 1	29 0	74 4	5 5	3 7	14 2	23 0	20 2	15 6	17 7	24 4	29 4	21 2	1977		
5 8	2 2	3 6	53 4	0 3	0 1	0 3	3 1	2 5	1 1	0 5	3 7	3 9	3 0	1970		
4 8	1 9	4 0	58 3	0 3	0 1	0 3	3 4	2 9	1 4	0 4	3 8	4 9	3 6	1972		
7 3	1 6	4 0	59 4	0 6	—	0 3	3 5	3 3	1 3	0 4	4 0	5 0	3 9	1973		
15 0	1 7	3 5	49 6	0 9	—	0 4	4 4	5 4	2 2	0 4	4 6	6 5	5 5	1974		
12 9	1 5	3 2	63 7	0 9	—	0 3	6 6	6 0	2 7	0 6	6 2	10 6	7 9	1975		
13 8	1 9	3 5	45 2	1 0	—	0 3	6 6	5 8	2 2	0 6	5 3	11 6	7 6	1976		
13 4	2 3	3 3	64 5	0 4	0 2	0 4	7 3	6 8	2 5	0 8	5 8	12 2	8 6	1977		
10 5	9 3	10 7	10 3	7 1	10 8	9 7	10 1	10 0	10 7	6 0	9 3	11 3	9 6	1970	PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE	
10 3	8 6	10 9	10 9	7 6	10 8	9 7	10 0	9 6	10 1	5 7	9 7	10 5	9 8	1972		
10 0	8 2	10 2	9 0	6 8	10 6	9 0	9 8	10 2	10 0	5 3	8 9	11 7	9 3	1973		
8 9	8 5	9 9	5 7	6 0	9 6	8 1	8 5	9 7	9 4	2 4	8 5	11 4	9 1	1974		
9 7	8 1	11 8	8 7	7 2	10 1	9 1	10 4	11 7	11 1	4 6	10 4	12 6	11 3	1975		
9 3	7 7	10 7	8 7	6 5	9 7	8 6	9 6	11 6	9 7	4 5	8 8	11 5	10 1	1976		
9 5	7 5	11 0	9 2	6 5	9 9	8 6	9 3	11 0	10 5	4 8	9 0	11 3	9 2	1977		
44 1	33 9	24 1	16 0	61 2	52 6	53 6	45 9	49 0	47 9	48 6	49 3	40 1	49 7	1970		Pays développés a écon. de marché Européenne Total
45 4	37 3	24 6	14 7	63 5	52 8	56 1	46 2	50 5	47 1	47 1	50 0	40 2	50 2	1972		
44 9	36 0	24 4	14 9	65 0	53 1	56 4	46 5	48 7	47 1	46 4	51 0	41 1	51 1	1973		
40 2	34 0	25 5	9 6	64 7	51 5	55 3	44 9	44 8	49 2	45 1	49 7	38 3	48 9	1974		
41 6	35 9	25 1	10 5	62 4	52 6	56 1	42 8	46 1	48 4	41 0	47 9	36 2	48 2	1975		
40 5	35 4	24 8	10 3	64 0	51 0	54 7	43 6	46 9	48 5	41 6	50 5	36 7	49 0	1976		
41 1	36 1	24 3	11 1	64 2	51 5	54 8	42 9	47 5	46 3	39 0	50 0	37 1	48 4	1977		
35 9	27 7	14 2	14 6	51 5	44 9	42 5	35 1	41 7	39 5	37 5	35 6	27 9	37 8	1970		
37 1	30 8	15 3	13 6	53 5	44 8	44 4	35 5	42 9	38 3	38 5	36 6	28 1	38 5	1972		
36 6	30 2	15 0	13 5	55 3	44 8	44 6	35 8	40 8	38 7	37 6	37 6	28 8	39 2	1973		
32 7	28 8	15 9	8 7	55 2	43 1	43 4	34 5	37 2	39 9	37 0	36 9	26 4	37 0	1974		
33 9	30 7	15 8	9 3	52 7	43 9	43 9	32 6	38 7	38 8	32 8	35 3	25 1	36 4	1975		
32 9	29 9	15 5	9 0	54 6	42 8	42 5	33 7	39 7	39 2	33 4	38 0	26 0	37 7	1976		
33 7	30 7	15 9	9 7	54 9	43 3	43 1	32 9	40 4	37 3	31 1	37 2	26 1	37 0	1977		
6 6	3 1	8 3	0 8	8 4	6 7	9 3	7 7	5 0	5 0	6 1	9 7	8 6	9 2	1970	Ass. européenne de libre échange	
6 6	3 3	7 9	0 7	8 7	6 8	9 4	7 6	5 1	4 9	5 6	9 3	8 6	9 2	1972		
6 9	2 9	7 9	0 6	8 5	7 1	9 4	7 5	4 9	4 6	5 4	9 3	8 6	9 3	1973		
5 9	2 7	8 1	0 5	7 9	7 1	9 4	7 0	4 8	5 1	4 4	8 8	8 3	9 1	1974		
6 1	2 5	8 0	0 9	8 2	7 4	9 5	6 8	4 5	5 1	4 5	8 6	7 7	9 1	1975		
5 9	2 6	7 8	1 1	8 0	6 9	9 3	6 7	4 7	5 1	4 3	8 6	7 6	8 9	1976		
5 8	3 7	7 0	1 1	7 9	6 8	9 2	6 8	4 6	4 7	4 3	8 8	7 7	8 9	1977		

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et la remarque et les notes à la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 152 Structure of world trade by regions and important commodity classes (continued)

1 percent

Region	SITC Sect's	ORIGIN OF EXPORTS <sup>1</sup> PROVENANCE DES EXPORTATIONS <sup>1</sup>						DESTINATION OF EXPORTS <sup>2</sup> DESTINATION DES EXPORTATIONS <sup>2</sup>							
		Total	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES			Total	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES		
			Food b v r g Alim t et boiss ns	R w mater als x l f ls M t r pr m comb t excl	F ls tc comb s tbl etc	Ch m c l P o d t chim ques	Mach n ry and tra sport q ip m t Mach es t m t e r l d tr n po t	Other m n f c t r d goods Autr rt cl manuf		Food d b v r g Alim t et boiss ns	R w mat r als excl f ls Mat r s prem comb st xcl	Fu ls tc comb s tbl s etc	Ch m c l P rodu ts chim ques	Mach n ery nd tra sport quip me t Mach n t mat e r l d transport	Oth r manu fact r good Autr art cl manuf
SHARE OF WORLD TRADE BY COMMODITY CLASSES (continued) PART DU COMMERCE MONDIAL PAR CATEGORIES DE MARCHANDISES ( t )															
Other developed market economies															
South Africa	1970	100.0	20.6	23.6	5.2	4.2	7.1	32.7	100.0	3.5	3.4	8.3	8.0	49.1	27.2
	1972	100.0	29.3	22.0	3.9	3.9	6.7	30.3	100.0	3.5	4.1	8.2	8.6	52.3	22.7
	1973	100.0	22.6	26.2	3.6	3.9	5.8	35.3	100.0	3.5	4.3	6.8	9.5	49.4	25.9
	1974	100.0	25.4	25.0	2.9	3.8	5.5	35.5	100.0	3.3	3.9	14.8	10.3	41.1	25.6
	1975	100.0							100.0	2.7	2.6	14.7	7.8	50.0	21.4
	1976	100.0							100.0	2.6	3.2	17.3	8.2	49.0	18.6
	1977	100.0	19.0	24.4	5.4	6.3	5.5	39.0	100.0	3.1	3.5	17.9	9.0	46.8	18.1
Canada	1970	100.0	11.1	22.1	6.0	3.4	32.5	24.2	100.0	8.3	6.1	6.2	5.7	47.1	23.9
	1972	100.0	11.7	21.2	8.6	3.2	34.3	20.8	100.0	7.6	4.5	6.6	5.1	49.7	24.1
	1973	100.0	12.5	23.0	9.8	3.0	31.4	20.0	100.0	7.6	4.4	7.2	5.2	48.9	24.3
	1974	100.0	12.0	21.5	15.8	3.3	26.9	20.2	100.0	7.1	4.3	12.6	5.5	43.5	24.6
	1975	100.0	12.4	19.1	16.5	3.3	30.0	18.4	100.0	6.9	3.9	12.6	5.2	46.9	22.5
	1976	100.0	11.2	20.7	13.8	3.8	31.4	18.7	100.0	6.8	4.2	11.6	5.3	46.9	23.0
	1977	100.0	10.4	21.0	12.5	4.1	32.7	19.0	100.0	6.8	4.3	10.5	5.7	47.5	22.9
United States	1970	100.0	11.9	12.0	3.8	9.0	42.0	18.0	100.0	14.8	8.8	8.6	3.2	29.7	34.0
	1972	100.0	13.4	11.3	3.2	8.4	44.0	16.5	100.0	13.0	7.8	10.5	3.4	32.4	32.1
	1973	100.0	18.4	12.9	2.4	8.2	39.7	15.8	100.0	13.0	7.5	13.6	3.3	31.8	30.0
	1974	100.0	15.7	12.7	3.5	9.1	39.3	17.0	100.0	10.1	6.5	27.1	4.1	25.0	26.3
	1975	100.0	15.8	10.1	4.2	8.2	43.1	15.6	100.0	10.0	6.0	28.8	3.9	26.1	24.5
	1976	100.0	15.2	10.5	3.7	8.8	43.7	15.7	100.0	9.8	6.2	27.7	3.8	26.7	24.4
	1977	100.0	13.5	12.0	3.5	9.2	43.3	15.8	100.0	9.1	5.6	29.9	3.7	26.2	24.6
Japan	1970	100.0	3.4	1.8	0.2	6.4	40.6	46.8	100.0	13.4	31.9	22.9	5.2	11.5	14.2
	1972	100.0	2.3	1.8	0.3	6.2	47.8	40.8	100.0	14.8	28.1	27.5	4.4	10.2	13.7
	1973	100.0	2.3	1.9	0.2	5.8	49.3	39.4	100.0	16.3	28.8	22.5	4.8	8.0	18.7
	1974	100.0	1.5	2.1	0.5	7.3	45.4	41.7	100.0	12.7	19.6	43.9	4.1	6.8	12.2
	1975	100.0	1.4	1.6	0.4	7.0	49.2	39.2	100.0	14.6	17.5	47.6	3.5	6.2	9.6
	1976	100.0	1.3	1.4	0.2	5.5	55.4	35.1	100.0	14.1	17.8	46.6	3.9	5.8	10.6
	1977	100.0	1.1	1.3	0.2	5.3	55.6	35.6	100.0	14.1	18.2	46.6	4.1	5.7	10.4
Australia and New Zealand	1970	100.0	38.6	33.8	4.5	4.4	4.9	12.9	100.0	5.4	5.7	6.0	9.6	39.6	30.8
	1972	100.0	40.6	31.5	5.1	4.1	5.4	12.5	100.0	5.5	6.8	6.3	9.9	37.8	31.8
	1973	100.0	36.0	35.6	5.0	4.2	6.7	11.8	100.0	5.0	7.2	5.3	10.3	34.9	34.0
	1974	100.0	37.1	30.0	7.3	5.1	6.0	14.0	100.0	5.0	5.4	10.8	10.8	34.7	31.9
	1975	100.0	37.6	27.1	10.1	5.4	5.5	13.6	100.0	4.9	4.5	11.9	8.4	41.0	28.2
	1976	100.0	34.8	30.2	10.6	6.1	4.3	12.5	100.0	4.5	5.1	11.8	9.1	38.2	29.6
	1977	100.0	33.9	29.5	11.2	6.4	4.1	13.3	100.0	5.7	4.6	11.8	8.7	38.3	28.8
Developing market economies															
Africa	1970	100.0	25.2	20.0	33.3	1.2	0.6	19.7	100.0	13.2	4.3	5.4	8.1	38.5	28.4
	1972	100.0	21.6	19.3	42.6	1.3	0.8	14.2	100.0	13.1	4.3	4.5	7.8	42.9	26.0
	1973	100.0	20.0	17.3	42.4	1.1	0.5	18.5	100.0	14.4	4.3	4.6	7.8	43.3	24.5
	1974	100.0	13.3	15.3	59.9	1.0	0.4	9.9	100.0	15.3	4.9	8.8	7.9	36.8	25.3
	1975	100.0	15.8	14.7	59.9	1.0	0.6	7.9	100.0	13.8	3.7	7.5	7.1	41.7	24.9
	1976	100.0	14.9	11.9	65.0	0.8	0.3	7.1	100.0	12.3	3.4	7.4	6.5	45.7	23.2
	1977	100.0	17.0	11.0	64.2	1.0	0.3	6.5	100.0	12.6	3.8	6.6	6.6	44.6	24.0
Americ Total	1970	100.0	39.4	16.6	24.8	2.4	2.2	14.3	100.0	10.0	5.0	11.5	10.8	36.7	23.6
	1972	100.0	41.1	15.9	23.4	2.9	3.3	13.1	100.0	10.6	4.3	12.3	11.1	37.7	21.5
	1973	100.0	37.7	15.2	25.3	2.9	3.9	14.2	100.0	11.4	4.7	15.7	10.7	34.2	21.4
	1974	100.0	29.7	12.2	39.1	3.0	3.0	12.4	100.0	9.2	4.8	24.2	11.3	27.9	20.8
	1975	100.0	32.5	11.7	38.0	3.8	3.7	10.1	100.0	9.5	3.8	23.7	9.7	33.4	18.8
	1976	100.0	33.7	12.0	35.9	3.0	3.6	11.1	100.0	8.2	3.5	27.0	9.2	33.6	16.5
	1977	100.0	36.5	11.3	33.4	3.5	3.9	10.8	100.0	8.2	3.7	25.9	9.2	33.9	17.5
Latin American Free Trade Association	1970	100.0	37.1	16.9	24.3	1.8	2.5	17.1	100.0	8.7	6.3	5.4	11.9	42.2	23.6
	1972	100.0	41.1	16.0	20.5	2.2	4.2	15.6	100.0	9.5	5.2	6.6	12.7	42.9	21.1
	1973	100.0	36.1	16.3	23.0	2.3	4.9	16.8	100.0	11.1	6.0	8.2	12.2	38.9	21.9
	1974	100.0	27.9	13.7	35.4	2.6	4.1	15.8	100.0	9.4	6.3	13.6	14.0	32.1	23.1
	1975	100.0	29.7	15.1	33.3	2.4	5.5	13.6	100.0	9.3	4.7	13.9	11.4	39.1	20.5
	1976	100.0	32.8	15.1	29.2	2.3	5.0	14.9	100.0	7.9	4.6	15.9	11.6	40.1	16.8
	1977	100.0	35.3	14.1	28.3	2.2	5.6	14.2	100.0	7.9	4.9	14.8	11.2	40.5	19.3

See general notes to external trade tables and note and foot notes at the end of this table

52 Structure du commerce mondial par regions et catégories de marchandises importantes (suite)

En pourcentage

ORIGIN OF EXPORTS <sup>1</sup> PROVENANCE DES EXPORTATIONS <sup>1</sup>							DESTINATION OF EXPORTS <sup>2</sup> DESTINATION DES EXPORTATIONS <sup>2</sup>							Sections CTCI	Région pays ou zone
PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES				Total	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES				
Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials excl. fuels Matières premières combustibles excl.	Fuels etc. combustibles etc.	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport equipment Machines et matériel de transport	Other manufactured goods Autres articles manufacturés			Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials excl. fuels Matières premières combustibles excl.	Fuels etc. combustibles etc.	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport equipment Machines et matériel de transport	Other manufactured goods Autres articles manufacturés		
0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8	0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8	Année	
SHARE OF WORLD TRADE BY REGIONS AND COUNTRIES (cont. nued) PART DU COMMERCE MONDIAL PAR REGIONS ET PAYS (suite)															
07	11	15	04	04	02	08	11	03	04	10	13	19	10	1970	
06	14	15	02	04	01	07	09	02	04	07	10	15	07	1972	
06	10	16	02	04	01	08	08	02	04	05	11	15	08	1973	
44	41	100	39	19	48	32	10	03	04	07	13	16	10	1974	
05	13	17	01	03	01	08	10	02	03	07	11	17	09	1975	
05							08	02	03	07	09	14	06	1976	
05	09	18	01	05	01	09	06	02	03	06	08	11	05	1977	
52	44	108	34	25	59	43	40	25	23	26	32	65	33	1970	
44	43	109	40	22	55	36	43	25	20	27	31	70	37	1972	
39	41	100	39	19	48	32	37	21	17	25	28	64	33	1973	
39	41	95	30	17	43	31	36	23	18	22	26	64	35	1974	
37	39	93	32	17	40	28	36	21	19	23	27	60	33	1975	
39	38	105	27	21	43	30	35	21	19	20	27	58	33	1976	
37	34	102	23	22	43	29	32	20	18	17	26	54	30	1977	
136	122	154	55	175	199	85	125	140	104	116	57	129	147	1970	
118	121	142	36	142	172	70	132	131	110	133	63	142	151	1972	
122	166	156	26	143	170	70	120	114	89	148	56	133	128	1973	
116	160	166	20	138	186	78	119	108	89	155	64	121	123	1974	
122	161	162	26	142	187	78	107	90	85	159	60	100	107	1975	
115	154	157	21	145	178	75	118	103	95	163	66	112	120	1976	
105	126	166	19	139	161	68	128	103	95	195	69	119	129	1977	
62	16	11	02	56	87	100	50	51	152	124	37	20	25	1970	
69	12	13	02	61	109	100	49	56	148	131	31	17	24	1972	
64	11	12	01	53	111	91	60	72	171	123	41	17	40	1973	
66	09	16	01	63	123	108	67	75	145	145	35	18	31	1974	
64	07	13	01	63	112	103	58	71	133	142	29	13	23	1975	
68	08	12	01	54	134	99	59	73	136	135	33	12	26	1976	
72	07	13	01	55	141	104	56	70	134	132	33	11	24	1977	
18	53	58	09	11	03	08	16	07	09	11	22	23	18	1970	
19	59	64	09	11	03	08	13	06	10	08	19	17	15	1972	
21	55	73	09	12	05	09	15	05	11	07	22	18	18	1973	
16	51	53	06	10	04	09	17	07	10	09	24	24	21	1974	
16	49	56	08	12	03	09	14	06	08	09	17	20	16	1975	
16	48	62	08	14	02	08	14	06	09	08	19	19	17	1976	
14	44	56	01	13	02	08	13	07	08	08	17	18	16	1977	
39	74	74	141	07	01	26	38	38	16	22	44	51	37	1970	
36	58	73	145	07	01	18	36	36	16	15	39	51	33	1972	
38	56	65	146	06	01	25	35	38	15	15	39	54	31	1973	
46	54	79	133	06	01	18	38	51	21	16	40	57	38	1974	
40	52	77	122	06	01	13	47	54	23	18	47	70	48	1975	
42	55	65	135	05	00	12	43	47	19	16	40	70	42	1976	
43	64	62	137	06	—	11	47	52	24	16	45	74	46	1977	
56	166	87	149	19	04	27	59	45	28	74	92	76	48	1970	
48	150	81	108	20	05	22	56	45	26	67	89	70	43	1972	
50	140	76	116	21	07	26	55	46	26	79	84	66	42	1973	
59	155	82	113	23	07	29	66	54	36	78	98	75	54	1974	
54	148	84	107	29	07	22	67	53	33	82	92	80	52	1975	
54	160	84	96	24	07	25	62	45	29	83	83	74	43	1976	
54	175	80	92	27	08	24	61	45	30	80	81	73	44	1977	
40	114	65	106	10	04	24	37	25	22	22	64	55	30	1970	
34	108	58	68	11	05	19	37	27	20	23	66	52	28	1972	
38	100	61	79	12	06	23	36	29	21	26	62	48	28	1973	
40	99	62	69	13	07	25	42	35	30	28	77	55	38	1974	
34	85	68	59	12	07	19	42	33	26	30	69	59	35	1975	
35	100	68	50	12	06	21	37	26	22	30	63	53	28	1976	
36	112	67	51	11	07	21	37	26	24	28	59	53	29	1977	

Autres pays développés  
à économie de marché  
Afrique du Sud

Canada

Etats Unis

Japon

Australie  
Nouvelle Zélande

Pays en voie de développement  
à économie de marché  
Afrique

Amérique  
Totalement

Association  
latino-américaine  
de libre échange

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et la remarque et les notes à la fin de ce tableau



52 Structure du commerce mondial par regions et categories de marchandises importantes (suite)

En pourcentage

ORIGIN OF EXPORTS <sup>1</sup> PROVENANCE DES EXPORTATIONS <sup>1</sup>							DESTINATION OF EXPORTS <sup>2</sup> DESTINATION DES EXPORTATIONS <sup>2</sup>							S c t o s CTCI	Année	Région pays ou zone
PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES				PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES						
Total	Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials Matériaux excl. fuels Matériaux primaires excl. combustibles etc.	Fuels etc combustibles etc.	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport équipement Machines et matériel de transport	Other manufactured goods Autres articles manuf.	Total	Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials Matériaux excl. fuels Matériaux primaires excl.	Fuels etc combustibles etc.	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport équipement Machines et matériel de transport	Other manufactured goods Autres articles manuf.			
0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8	0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8			
SHARE OF WORLD TRADE BY REGIONS AND COUNTRIES (cont nued) PART DU COMMERCE MONDIAL PAR REGIONS ET PAYS (su te)																
34	14	17	309	04	01	03	22	22	10	15	25	28	21	1970	Pays en voi de dév a écon de marché (suite)  Asie Moyen Orient	
46	16	26	377	05	02	04	25	21	12	14	27	34	24	1972		
47	14	21	371	06	02	05	26	24	11	14	28	34	27	1973		
107	14	14	492	10	02	06	35	43	17	18	30	46	39	1974		
94	11	15	458	11	02	06	50	43	23	17	39	76	54	1975		
99	13	15	469	09	02	06	51	39	18	16	37	85	57	1976		
94	13	13	455	03	03	06	54	45	18	19	40	83	63	1977		
46	62	120	35	13	10	61	61	70	60	50	75	59	59	1970		Autres pays d Asie
49	61	113	43	16	15	69	59	65	63	51	75	55	55	1972		
55	59	122	48	16	19	81	62	71	68	48	81	59	59	1973		
52	72	117	51	18	22	76	64	78	61	56	79	67	58	1974		
61	77	105	53	14	18	78	63	76	65	56	90	62	56	1975		
64	85	119	53	16	24	99	61	65	69	57	75	62	55	1976		
64	85	126	58	19	27	100	63	57	84	60	77	63	58	1977		
02	03	07	00	00	00	01	02	03	01	02	01	03	02	1970	Océanie	
02	03	09	00	00	00	01	02	03	01	01	01	02	02	1972		
02	03	09	00	00	00	01	02	03	01	01	01	02	02	1973		
01	03	11	00	00	00	01	02	03	00	02	01	01	02	1974		
01	03	09	00	00	00	01	02	03	01	02	01	01	02	1975		
01	03	09	00	00	00	01	02	03	01	02	01	01	01	1976		
01	04	09	00	00	00	01	02	03	00	02	01	01	01	1977		
08	17	15	01	05	01	11	09	11	09	04	14	08	09	1970		Pays a économie planifiée Asie
08	17	17	00	05	01	12	08	09	12	02	12	07	08	1972		
09	17	17	01	05	01	14	10	14	14	02	12	08	11	1973		
08	20	13	03	05	01	12	10	15	16	01	10	11	12	1974		
08	20	15	05	05	01	13	10	09	13	01	15	12	12	1975		
08	21	15	04	05	01	13	07	09	10	01	09	09	09	1976		
08	18	15	04	05	01	13	07	12	14	01	11	06	09	1977		
98	76	92	102	66	107	86	92	89	98	57	79	105	86	1970	Europ. t URSS Total	
95	68	92	90	71	107	85	92	87	89	55	85	108	90	1972		
91	64	85	89	63	105	76	88	87	83	51	77	109	82	1973		
77	65	86	55	55	95	69	75	82	79	24	75	102	80	1974		
89	61	103	82	67	100	78	95	108	98	45	89	115	101	1975		
85	56	92	83	60	96	73	88	107	87	44	80	106	92	1976		
88	57	95	89	60	98	73	85	98	91	47	80	107	83	1977		
41	20	61	69	14	31	28	37	40	29	07	33	48	39	1970		URSS
37	13	62	63	12	29	25	38	49	24	09	38	48	38	1972		
37	13	58	65	11	29	23	35	51	26	11	30	45	34	1973		
33	16	58	40	12	26	19	29	42	25	05	28	41	34	1974		
38	12	74	62	14	26	23	40	72	26	08	38	52	45	1975		
38	08	67	64	11	26	21	37	68	27	07	32	48	41	1976		
40	10	68	72	11	27	21	35	59	26	06	34	49	37	1977		

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

Remarque Ce tableau est établi sur la base des données apparaissant dans de tableau 150

<sup>1</sup> Exportations en provenance des régions pays ou zones indiqués vers le monde

<sup>2</sup> Exportations en provenance du monde vers les régions pays ou zones indiqués

# EXTERNAL TRADE

## 153 Average annual rate of growth by commodity classes and by regions

In per cent

World region and country or area Monde région et pays ou zone	SITC Sections	ORIGIN OF EXPORTS <sup>1</sup> PROVENANCE DES EXPORTATIONS <sup>1</sup>						
		Total	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURÉS		
			Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials excl fuels Matières prem combust excl	Fuels etc Combust tibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport equipment Machines et matériel de transport	Other manu factured goods Autres articles manuf
Year	0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8	
<b>WORLD</b>	1970-77	20.0	17.4	14.5	34.0	19.9	19.8	17.2
	1970-73	22.5	23.5	20.5	29.7	22.5	22.3	21.0
	1973-77	18.3	12.9	10.1	36.8	17.9	17.9	14.7
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>	1970-77	18.3	17.2	14.8	25.0	19.7	19.5	17.0
	1970-73	22.0	27.4	21.5	23.7	22.4	21.9	20.4
	1973-77	15.6	10.1	10.0	25.9	17.8	17.8	14.4
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES: Total</b>	1970-77	26.5	18.6	13.9	37.2	24.3	35.3	20.1
	1970-73	26.1	17.2	19.2	32.9	28.0	47.6	26.6
	1973-77	27.4	19.5	9.8	39.8	20.7	26.8	16.9
<b>OPEC</b>	1970-77	35.2	18.6	13.2	37.1	22.7	44.5	21.8
	1970-73	32.7	12.6	24.7	34.3	44.4	42.6	19.3
	1973-77	37.9	23.2	5.2	40.0	8.6	45.9	23.5
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES</b>	1970-77	18.4	13.8	15.0	31.8	18.3	18.3	15.3
	1970-73	20.3	18.1	18.8	24.0	20.9	21.6	18.0
	1973-77	16.8	10.6	12.2	37.9	16.4	15.9	13.3
Developed market economies Europe: Total	1970-77	18.9	18.4	14.6	27.0	20.7	19.4	17.6
	1970-73	23.3	26.0	21.1	26.9	25.1	22.7	22.8
	1973-77	15.7	13.0	10.0	27.0	17.5	17.0	13.9
European Economic Community	1970-77	19.0	19.1	16.3	26.2	20.9	19.2	17.5
	1970-73	23.3	27.1	22.8	26.6	25.4	22.3	22.7
	1973-77	15.9	13.4	11.6	25.8	17.7	16.9	13.7
European Free Trade Association	1970-77	17.9	14.9	11.6	38.9	18.8	20.0	17.0
	1970-73	22.1	20.3	18.4	19.3	23.0	24.6	21.4
	1973-77	14.8	11.0	6.9	55.7	15.7	16.6	13.9
Other developed market economies South Africa	1970-77	16.2	14.9	16.8	16.8	23.1	12.1	19.2
	1970-73	18.1	21.9	22.4	4.3	15.6	10.2	21.2
	1973-77	14.9	10.0	12.8	27.2	29.0	13.5	17.7
Canada	1970-77	14.3	13.1	13.5	26.9	17.4	14.5	10.5
	1970-73	15.9	20.6	17.5	36.1	10.8	14.6	8.8
	1973-77	13.1	17.8	10.6	20.3	22.5	14.4	11.8
United States	1970-77	15.7	17.8	15.7	14.8	16.0	16.2	13.6
	1970-73	18.2	36.8	21.1	1.6	14.5	15.9	13.2
	1973-77	13.8	15.4	11.8	25.8	17.1	16.3	13.8
Japan	1970-77	22.6	4.3	17.1	18.3	19.5	28.3	17.9
	1970-73	24.1	9.1	26.8	24.2	20.3	32.4	17.1
	1973-77	21.5	0.9	10.4	14.1	18.9	25.2	18.5
Australia and New Zealand	1970-77	16.2	14.1	13.9	32.3	22.7	13.4	16.7
	1970-73	27.8	24.9	30.0	32.8	26.0	41.9	24.3
	1973-77	8.1	6.6	3.1	31.9	20.2	-4.1	11.3

See general note to external trade tables and note and foot notes at the end of this table

153 Taux annuel moyen de croissance par catégories de marchandises et par régions

En pourcentage

DESTINATION OF EXPORTS <sup>2</sup> DESTINATION DES EXPORTATIONS :							Sections CTCI	World region and country or area Monde région et pays ou zone
Total	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES				
	Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials excl fuels Matières prem combust excl	Fuels etc Combust tibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport equipment Machines et matériel de transport	Other manu factured goods Autres articles manuf		
0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8	Année	
20 0	17 4	14 5	34 0	19 9	19 8	17 2	1970-77	MONDE
22 5	23 5	20 5	29 7	22 5	22 3	21 0	1970-73	
18 3	12 9	10 1	36 8	17 9	17 9	14 7	1973-77	
19 1	16 4	13 5	33 7	19 8	17 7	16 2	1970-77	PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ
22 7	22 7	20 2	30 7	23 4	22 3	21 5	1970-73	
16 6	11 8	8 6	35 8	17 0	14 4	12 7	1973-77	
23 7	19 5	19 7	36 3	20 3	25 1	21 1	1970-77	PAYS EN VOIE DE DEV A ECON DE MARCHÉ: Total
22 7	24 4	22 7	28 0	21 8	21 8	19 3	1970-73	
25 1	15 9	17 4	41 3	19 3	27 6	22 6	1973-77	
36 3	35 0	26 7	45 7	27 2	39 1	34 9	1970-77	O P E P
28 5	36 0	27 3	16 0	25 7	32 7	32 5	1970-73	
42 0	35 2	30 2	65 5	29 5	47 3	39 1	1973-77	
18 7	19 0	14 4	29 2	19 3	19 9	16 5	1970-77	PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE
21 4	24 0	17 7	23 9	20 7	23 7	19 7	1970-73	
16 7	15 2	11 6	33 7	18 4	17 0	14 2	1973-77	
18 9	16 9	13 9	30 4	20 1	18 5	16 8	1970-77	Pays developpes a écon de marche Europe Total
23 1	23 2	19 9	29 4	24 0	23 3	22 1	1970-73	
16 0	12 2	9 7	31 3	17 3	15 0	13 3	1973-77	
19 0	16 9	13 5	30 3	20 6	18 7	16 9	1970-77	Communau e économique européenne
23 3	22 6	19 7	29 9	24 7	23 7	22 5	1970-73	
16 0	12 7	9 1	30 7	17 6	15 1	13 3	1973-77	
17 9	15 7	13 5	27 1	18 1	17 9	16 8	1970-77	Ass europeenne de libre échange
21 6	22 4	17 2	24 2	20 8	22 2	21 7	1970-73	
15 3	10 9	10 6	29 4	16 2	14 7	13 3	1973-77	
10 2	10 3	13 3	26 9	12 4	9 8	4 4	1970-77	Autres pays devel a écon de marche Afrique du Sud
11 6	11 2	21 4	4 8	18 0	11 8	9 8	1970-73	
9 9	6 8	4 3	40 2	8 5	8 4	0 5	1973-77	
16 6	13 4	10 8	26 9	16 3	16 7	15 9	1970-77	Canada
20 2	16 9	8 4	26 4	16 4	21 7	20 9	1970-73	
13 9	10 7	12 6	25 2	16 2	13 0	12 2	1973-77	
20 5	12 3	13 1	44 6	23 5	18 3	14 8	1970-77	Etats Unis
20 7	15 5	14 3	40 6	22 2	23 4	15 7	1970-73	
20 1	10 0	12 1	44 9	23 1	14 6	14 5	1973-77	
21 5	22 1	12 7	34 1	17 7	10 1	16 6	1970-77	Japon
29 6	38 4	25 4	29 0	26 9	14 8	42 1	1970-73	
16 5	12 2	3 5	39 7	11 3	6 7	1 5	1973-77	
16 5	18 3	13 2	28 9	15 0	16 0	15 4	1970-77	Australie et Nouvelle Zélande
18 2	15 5	27 1	13 7	20 9	13 3	22 5	1970-73	
15 3	18 7	3 4	40 8	10 8	18 0	10 4	1973-77	

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et la remarque et les notes à la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 153 Average annual rate of growth by commodity classes and by regions (continued)

In per cent

Region country or area Region pays ou zone	SITC Sections	ORIGIN OF EXPORTS <sup>1</sup> PROVENANCE DES EXPORTATIONS <sup>1</sup>						
		Total	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES		
			Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials excl fuels Matières prem combust excl	Fuels etc Combustibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport equipment Machines et matériel de transport	Other manufactured goods Autres articles manuf
			Year	0-9	0+1	2+4	3	5
<b>Developing market economies</b>								
Africa	1970-77	21.5	14.9	11.6	33.5	17.8	10.4	3.7
	1970-73	21.3	12.4	15.6	31.4	16.3	14.8	18.8
	1973-77	23.4	16.9	8.7	35.1	18.9	7.2	1.6
Americas Total	1970-77	19.5	18.1	12.3	26.9	25.6	29.9	14.4
	1970-73	18.6	16.8	15.2	19.4	26.1	44.2	18.3
	1973-77	19.7	19.4	11.8	27.1	23.6	20.6	11.5
Latin American Free Trade Association	1970-77	17.9	17.1	14.4	20.2	22.4	36.7	16.9
	1970-73	19.5	18.4	18.2	17.4	29.3	48.7	18.9
	1973-77	16.8	16.2	13.0	23.1	15.6	20.8	11.2
Asia: Middle East	1970-77	38.5	15.4	10.4	40.7	16.7	40.2	29.1
	1970-73	36.8	24.0	30.6	37.8	42.9	51.4	40.3
	1973-77	41.0	9.3	-2.7	44.5	0.2	32.3	21.3
Other Asia	1970-77	25.7	24.1	16.7	46.4	27.0	38.1	25.8
	1970-73	30.0	21.6	21.3	44.1	31.3	51.0	32.4
	1973-77	22.9	23.8	11.0	43.7	23.2	29.0	20.9
Oceania	1970-77	17.3	23.3	18.7				12.5
	1970-73	26.1	23.7	36.0				16.2
	1973-77	10.9	23.0	7.2				9.9
<b>Centrally planned economies</b>								
Asia	1970-77	20.2	18.3	14.7	67.6	19.6	20.7	20.7
	1970-73	27.8	25.1	27.2	40.6	22.8	13.9	31.9
	1973-77	14.8	13.4	6.1	91.2	17.2	26.0	12.9
Europe and USSR Total	1970-77	18.3	12.6	15.0	31.1	18.2	18.3	14.6
	1970-73	19.6	16.5	17.3	23.8	20.7	21.6	16.1
	1973-77	17.3	9.8	13.3	36.8	16.4	15.8	13.4
USSR	1970-77	19.7	6.4	16.2	34.5	16.1	17.6	12.8
	1970-73	18.8	7.6	18.3	27.4	14.0	19.3	13.2
	1973-77	20.4	5.5	14.6	40.1	17.8	16.3	12.5

See general note to external trade tables

Note This table is calculated on the basis of data given in table 150

<sup>1</sup> Exports of the region country or area shown to the world

<sup>2</sup> Exports of the world to the region country or area shown



153 Taux annuel moyen de croissance par categories de marchandises et par regions (suite)

En pourcentage

DESTINATION OF EXPORTS <sup>2</sup> DESTINATION DES EXPORTATIONS							Sections CTCI	Region country or area Region pays ou zone
Total	PRIMARY COMMODITIES PRODUITS DE BASE			MANUFACTURED GOODS ARTICLES MANUFACTURES				
	Food and beverages Aliments et boissons	Raw materials excl fuels Matières prem combust excl	Fuels etc Combustibles etc	Chemicals Produits chimiques	Machinery and transport equipment Machines et materiel de transport	Other manufactured goods Autres articles manuf		
0-9	0+1	2+4	3	5	7	6+8	Année	
237	230	219	274	200	263	208	1970-77	Pays en voie de développement à écon de marché Afrique
195	228	192	132	177	243	138	1970-73	
267	228	235	396	219	277	257	1973-77	
206	169	146	369	175	192	155	1970-77	Amérique Total
194	245	166	321	187	165	155	1970-73	
216	180	147	377	169	212	158	1973-77	
197	182	154	386	186	190	163	1970-77	Association latine amer de libre échange
204	308	179	381	214	171	175	1970-73	
193	95	139	383	166	204	157	1973-77	
361	306	239	385	286	398	367	1970-77	Asie Moyen Orient
295	273	243	287	279	308	307	1970-73	
414	319	236	475	290	469	414	1973-77	
205	140	208	383	203	209	170	1970-77	Autres pays d Asie
229	240	259	277	256	223	211	1970-73	
188	71	159	451	165	198	141	1973-77	
130	154	69	347	162	80	89	1970-77	Océanie
112	215	170	164	211	-21	124	1970-73	
144	110	00	502	125	126	63	1973-77	
167	179	239	148	151	150	160	1970-77	Pays à économie planifiée Asie
272	320	454	-26	148	205	275	1970-73	
94	84	58	249	152	111	83	1973-77	
189	191	134	299	200	202	166	1970-77	Europe et URSS Total
208	225	138	247	215	240	187	1970-73	
174	164	129	341	190	175	150	1973-77	
195	243	130	311	204	200	161	1970-77	URSS
212	339	170	483	192	197	150	1970-73	
182	175	98	204	212	202	168	1973-77	

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur  
Remarque Ce tableau est établi sur la base des données apparaissant dans le tableau 150

<sup>1</sup> Exportations en provenance des régions pays ou zones indiqués vers le monde  
<sup>2</sup> Exportations en provenance du monde vers les régions pays ou zones indiqués

# EXTERNAL TRADE

## 154 World trade index numbers by country or area

### Imports — Importations

1970 = 100

Country or area	1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	QUANTUM INDEX									
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>										
<b>AFRICA</b>										
South Africa	47	48	71	105	91	104	128	118	105	78
<b>NORTH AMERICA</b>										
Canada	44	48	67	110	128	149	164	155	168	168
United States	39	44	62	108	123	129	127	112	137	154
<b>ASIA</b>										
Israel	31	37	61	120	124	146	150	141	144	154
Japan	16	25	45	100	113	144	141	123	136	141
<b>EUROPE</b>										
<b>EEC</b>										
Belgium Luxembourg	30	38	61	109	119	138	141	133	151	158
Denmark	33	45	68	97	100	121	114	106	126	124
France	30	35	56	108	122	138	144	134	158	163
Germany Fed Rep of	26	37	63	111	122	129	127	131	152	159
Ireland	39	44	68	105	112	134	132	114	132	148
Italy	22	35	53	98	110	124	117	105	121	119
Netherlands	30	39	59	107	111	127	123	118	132	139
United Kingdom	54	64	78	105	116	133	134	124	133	141
<b>EFTA</b>										
Austria	29	39	63	109	125	138	141	132	162	178
Finland	31	46	67	98	102	117	125	125	120	110
Iceland	44	48	83	122	130	152	165	140	142	159
Norway	33	39	60	101	101	113	124	124	138	149
Portugal	22	23	44	80	96	95	101	75	93	110
Sweden	41	50	71	95	99	106	121	117	124	116
Switzerland	100	39	61	105	113	120	118	98	111	122
<b>Other Europe</b>										
Greece	35	36	71	107	123	154	141	138	148	158
Malta	53	55	61	95	89	95	109	107	121	135
Spain	18	16	67	98	122	135	123	121	127	147
Yugoslavia	31	38	49	109	103	119	137	133	124	141
<b>OCEANIA</b>										
Australia <sup>4</sup>	43	51	78	103	96	101	134	135	125	140
New Zealand	67	67	91	101	105	122	155	123	124	120
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES</b>										
<b>AFRICA</b>										
Benin			51	168						
Egypt	127		122	107	107	87	122	92	101	
Ghana	56	81	99							
Kenya	47	52	66	118	104	101	115	85	82	100
Malawi				107	119	113	115	131	96	112
Morocco	64	65	57	97	90	105	128	161	179	281
Sudan	65	68	101	107	98					
Togo	24		67	121	135					
Tunisia	48	65	77	121	141	139	181	181	205	
Uganda	79	72	103	136	76	65	62	46	39	42
United Rep of Tanzania	44	47	56	69	102	106	77	60		
Zaire			62							
Zambia			76	113	108	84	98	92	66	
<b>AMERICA</b>										
Bolivia		60	90	101				172	189	
Brazil	58	64	45	124	152	178	236	220	226	207
Colombia	64	82	65	107	83	89	104	93		
Costa Rica	29	32	46							
Ecuador				121	124	130	111	88	108	
El Salvador	56	65	94	113	120	139	147	144	175	226
Jamaica	38	48	57	99	100	92	94	95	84	
Mexico				93	109	144	192	189	158	
Panama	34	36	64	109	112	111	111	107	97	90
Trinidad and Tobago				115	112	114	153	101	121	

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

154 Commerce mondial indices par pays ou zone

Exports — Exportations

1970 = 100

1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
INDICE DU QUANTUM										
										<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
										<b>AFRIQUE</b>
54	63	70	102	127	129	132	127	143	171	Afrique du Sud
										<b>AMERIQUE DU NORD</b>
37	40	60	105	115	127	123	114	127	138	Canada
48	57	73	99	108	134	152	142	148	147	Etats Unis
										<b>ASIE</b>
18	32	59	118	132	135	144	147	180	198	Israël
16	22	50	120	128	135	158	161	199	205	Japon
										<b>EUROPE</b>
										<b>CEE</b>
29	36	61	110	126	141	141	133	152	159	Belgique Luxembourg
44	51	74	105	114	120	129	124	129	135	Danemark
31	44	60	108	123	136	149	143	158	167	France
31	40	58	106	115	133	150	134	153	160	Allemagne Rep fed d
42	48	64	107	114	125	132	142	147	173	Irlande
20	29	58	107	122	128	136	137	153	163	Italie
30	39	57	112	123	143	146	141	158	156	Pays Bas
57	63	76	109	111	126	133	130	139	152	Royaume Uni
										<b>AELE</b>
32	39	56	103	115	125	140	130	151	155	Autriche
39	52	66	96	110	119	118	98	117	127	Finlande
62	66	90	84	102	110	101	109	125	136	Islande
35	43	66	101	115	127	126	130	151	146	Norvege
36	41	65	102	115	94	110	92	89	93	Portugal
38	46	67	103	109	127	131	117	120	117	Suede
100	44	62	103	109	121	126	116	130	145	Suisse
										<b>Autres pays d Europe</b>
37	37	52	103	130	163	179	196	226	222	Grèce
		61	128	165	226	232	262	368	461	Malte
21	35	41	119	133	139	140	153	180	211	Espagne
36	47	73	103	121	129	131	128	148	139	Yougoslavie
										<b>OCEANIE</b>
40	49	65	109	120	126	117	123	128	141	Australie <sup>4</sup>
62	66	74	107	108	107	99	108	120	123	Nouvelle Zelande
										<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
										<b>AFRIQUE</b>
		46	123							Benin
88		90	102	104	111	81	143	190		Egypte
57	80	122								Ghana
43	49	63	76	114	133	126	115	122	126	Kenya
			111	128	135	134	138	146	165	Malawi
78	88	90	105	122	147	140	108	123	137	Maroc
55	65	67	109	111						Soudan
20		70	106	99						Togo
71	67	71	108	140	123	127	117	123		Tunisie
55	62	84	88	99	91	76	67	62	52	Ouganda
55	68	76	102	109	93	79	87			Rep Unie de Tanzanie
		77								Zaire
		92	93	106	99	100	95	112		Zambie
										<b>AMERIQUE</b>
	48	60	95				89	85		Bolivie
47	58	68	110	134	151	154	167	161	161	Bresil
77	88	89	89	98	97	96	111			Colombie
36	35	47								Costa Rica
		76	102	351	711	546	485	517		Equateur
39	51	85	103	115	121	90	138	119	108	El Salvador
50	62	76	99	109	109	127	106	88		Jamaïque
			105	121	129	142	120	130		Mexique
32	32	81	108	105	105	98	119	139	144	Panama
			97	99	98	106	79	92		Trinite et Tobago

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

154 World trade index numbers by country or area (continued)

Imports — Importations

1970 = 100

Country or area	1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
QUANTUM INDEX (continued)										
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES (continued)</b>										
<b>ASIA</b>										
Middle East										
Cyprus	38	43	58	104	115	139	98	68	105	142
Jordan	39	50	102	120	128	148	139	152	218	
Saudi Arabia				117	127					
Syrian Arab Rep	98	105	70	105	105	125	156	247	250	310
Turkey				123	160	177	180	206	241	243
Other Asia										
Hong Kong				113	117	130	117	121	151	162
India <sup>5</sup>				121	114	131	115	114	114	122
Korea Republic of			23	121	125	158	164	169	209	251
Pakistan	27	50	88	74	125	108	104	94	91	122
Philippines	71	71	87	107	108	101	119	125	121	123
Sri Lanka	116	130	84	88	86	77	55	68	74	95
Thailand	28	33	56	94	103	116	113	106	117	143
Viet Nam <sup>3</sup>	35	37	58	88	103	84				
<b>OCEANIA</b>										
Fiji		52	87	121	121	135	136	126	127	
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES:</b>										
<b>EUROPE AND USSR</b>										
Bulgaria	20	33	63	113	128	142	173	195	190	208
Czechoslovakia	37	49	74	106	110	121	134	137	141	151
German Democratic Rep		43	57	102	110	124	135	142	157	164
Hungary	24	38	59	117	111	114	134	142	148	160
Poland	33	41	65	114	139	170	195	204	225	226
USSR	43	56	73	106	124	142	147	174	185	188
UNIT VALUE INDEX (in national currency)										
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>										
<b>AFRICA</b>										
South Africa	93	91	98	107	121	132	162	197	235	279
<b>NORTH AMERICA</b>										
Canada	82	82	92	102	104	112	138	160	160	179
United States	86	85	86	105	113	134	198	216	223	241
<b>ASIA</b>										
Israel <sup>1</sup>	97	94	94	103	109	140	192	200	195	213
Japan	98	94	96	102	94	106	188	204	207	199
<b>EUROPE</b>										
<b>EEC</b>										
Belgium Luxembourg	95	93	94	102	101	109	143	147	158	161
Denmark	86	84	87	106	106	118	159	167	178	194
France	75	85	86	103	106	114	167	164	180	202
Germany Fed Rep of	105	101	102	99	96	103	129	129	133	135
Ireland	79	79	84	106	111	125	183	221	263	308
Italy	97	89	93	108	109	139	243	255	322	375
Netherlands	95	93	94	105	104	111	150	160	171	175
United Kingdom	78	77	81	105	109	138	210	236	289	334
<b>EFTA</b>										
Austria	104	102	94	104	104	108	129	134	137	142
Finland	68	67	71	107	116	129	185	203	214	251
Iceland	20	43	50	107	113	139	207	355	418	503
Norway	99	94	94	105	106	113	142	151	161	174
Portugal	89	91	103	114	116	133	192	251	250	383
Sweden	82	82	89	106	107	121	165	173	186	212
Switzerland	100	81	87	101	103	110	131	126	119	127

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

154 Commerce mondial indices par pays ou zone (suite)

Exports — Exportations

1970 = 100

1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
INDICE DU QUANTUM (suite)										
										<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECONOMIE DE MARCHÉ (suite)</b>
										<b>ASIE</b>
										Moyen Orient
49	53	65	109	108	116	92	81	133	170	Chypre
37	51	93	98	138	156	210	159	232		Jordanie
			125	162	207					Arabie Saoudite
76	76	102	82	100	93	90	110	116	113	Rép arabe syrienne
			101	115	130	106	98	130	101	Turquie
										Autres Pays d Asie
			104	109	116	113	117	151	159	Hong kong
			101	113	118	125	139	164	126	Inde <sup>5</sup>
		25	129	195	305	334	410	557	663	Coree Republique de
50	81	90	126	176	166	148	156	158	133	Pakistan
53	57	79	110	114	122	109	116	148	179	Philippines
82	85	103	97	95	96	83	100	95	87	Sri Lanka
46	56	88	122	152	143	145	148	215	248	Thaïlande
418	679	314	141	132	159					Viet Nam <sup>3</sup>
										<b>OCEANIE</b>
	70	92	97	84	84	78	91	76		Fidji
										<b>PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE</b>
										<b>EUROPE ET URSS</b>
16	27	55	108	120	132	143	161	182	201	Bulgarie
40	52	74	108	117	121	127	136	146	159	Tchécoslovaquie
	46	66	110	123	133	144	154	163	170	Rep dem allemande
29	38	65	108	128	144	150	157	170	191	Hongrie
29	38	64	106	123	136	154	166	175	187	Pologne
31	41	62	103	106	121	137	141	152	166	URSS
INDICE DE LA VALEUR UNITAIRE (en monnaie nationale)										
										<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
										<b>AFRIQUE</b>
95	91	99	98	107	129	160	183	206	222	Afrique du Sud
										<b>AMERIQUE DU NORD</b>
79	80	87	101	104	119	158	174	179	190	Canada
81	82	86	103	107	124	159	177	182	191	Etats Unis
										<b>ASIE</b>
98	86	93	104	112	137	162	170	173	201	Israël <sup>1</sup>
94	96	88	100	99	107	147	148	144	152	Japon
										<b>EUROPE</b>
										<b>CEE</b>
92	90	90	97	98	108	136	140	147	149	Belgique Luxembourg
81	82	87	103	108	121	143	156	167	178	Danemark
69	78	83	106	107	118	149	157	171	188	France
92	91	98	102	103	107	123	132	134	136	Allemagne Rep fed d
73	75	81	108	122	150	185	219	270	311	Irlande
99	94	94	106	108	123	175	202	246	294	Italie
92	91	96	102	103	110	141	148	156	160	Pays Bas
73	74	80	106	111	126	161	198	240	284	Royaume Uni
										<b>AELE</b>
101	102	99	103	105	110	129	134	134	138	Autriche
67	65	72	106	114	128	181	215	216	256	Finlande
14	30	48	121	126	183	248	335	451	573	Islande
91	90	93	104	102	113	148	162	165	176	Norvege
74	75	80	114	116	134	183	186	294	329	Portugal
81	82	87	106	109	120	153	177	190	206	Suede
100	73	84	104	108	112	126	130	129	131	Suisse

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

154 World trade index numbers by country or area (continued)

Imports — Importations  
1970 = 100

Country or area	1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
UNIT VALUE INDEX (continued) (in national currency)										
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES (continued)</b>										
EUROPE (continued)										
Other Europe										
Greece	96	93	95	103	113	135	195	233	260	272
Malta	81	80	85	103	112	140	192	202	221	240
Spain	89	80	82	106	108	125	219	233	280	276
Yugoslavia	75	77	88	103	110	131	191	202	207	237
OCEANIA										
Australia <sup>4</sup>	90	49	94	104	108	106	118	155	171	194
New Zealand	77	76	76	105	108	117	150	197	237	263
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES</b>										
AFRICA										
Benin			94	72						
Egypt	103		106	109	109	117	218	239	247	
Ghana	73	77	76							
Kenya	90	93	95	109	122	145	217	274	318	343
Malawi				108	111	129	174	212	243	270
Morocco	79	90	115	105	113	128	176	186	185	146
Sudan	79	82	110	107	116					
Togo	87	84	93	90	89					
Tunisia	85	78	105	103	107	127	176	198	186	
Uganda	80	84	91	107	123	143	204	261	278	289
United Rep of Tanzania	84	87	98	105	131	152	186	295		
Zaire			86							
Zambia			82	105	111	126	156	194	216	
AMERICA										
Bolivia		75	93	101				200	204	
Brazil	89	90	93	104	111	139	214	221	219	232
Colombia	38	39	53	99	110	120	167	178		
Costa Rica	109	107	101							
Ecuador				138	147	169	218	244	262	
El Salvador	90	89	98	102	108	125	178	197	191	192
Jamaica	63	65	78	109	114	159	234	261	273	
Mexico				104	107	115	139	153	202	
Panama	85	94	92	102	111	126	211	236	249	273
Trinidad and Tobago				111	120	140	319	375	437	
ASIA										
Middle East										
Cyprus	91	88	89	104	107	115	154	170	173	182
Jordan	99	83	83	107	107	118	145	189	179	
Saudi Arabia				109	116					
Syrian Arab Republic	53	75	94	116	139	168	237	264	330	304
Turkey				148	144	175	286	230	352	446
Other Asia										
Hong Kong				102	105	127	167	157	164	171
India <sup>5</sup>				93	97	138	239	280	278	263
Korea Republic of <sup>1</sup>			100	100	101	135	210	216	212	217
Pakistan	91	85	92	125	213	300	511	579	554	574
Philippines <sup>1</sup>	71	74	84	102	107	139	227	272	285	301
Sri Lanka	58	59	71	107	113	149	264	309	274	336
Thailand	107	108	102	105	111	133	210	234	231	244
Viet Nam <sup>1</sup>	51	49	47	167	493	825				
OCEANIA										
Fiji		84	84	106	111	135	190	202	231	
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES</b>										
EUROPE AND USSR										
Bulgaria	100	104	102	102	101	104	113	125	133	135
Czechoslovakia	99	100	98	102	105	111	123	139	149	156
German Democratic Rep		104	103	100	102	108	122	136	143	149
Hungary	106	105	103	102	104	111	129	147	137	147
Poland	102	102	100	98	98	106	124	141	142	149
USSR <sup>2</sup>	86	86	94	101	102	104	121	145	147	152

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table

154 Commerce mondial indices par pays ou zone (suite)

Exports — Exportations  
1970 = 100

1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone
INDICE DE LA VALEUR UNITAIRE (suite) (en monnaie nationale)										
										<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ (suite)</b>
										EUROPE (suite)
										Autres pays d'Europe
97	86	98	100	104	136	177	197	215	237	Grèce
		85	98	109	119	155	163	182	188	Malte
82	73	84	104	111	130	175	173	192	222	Espagne
71	71	86	105	111	132	175	191	192	223	Yougoslavie
										OCEANIE
99	97	102	98	100	121	146	173	183	204	Australie <sup>4</sup>
78	86	96	109	131	168	163	162	214	246	Nouvelle Zelande
										<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>
										AFRIQUE
		80	104							Benin
81		92	100	101	117	207	145	173		Egypte
96	74	48								Ghana
96	99	96	102	111	128	169	194	264	374	Kenya
			109	104	116	147	172	192	254	Malawi
82	88	104	104	104	111	235	251	196	184	Maroc
84	92	98	103	111						Soudan
102	93	63	85	84						Togo
94	79	93	109	112	144	300	303	268		Tunisie
96	78	86	105	102	121	155	147	240	484	Ouganda
93	102	101	101	111	141	216	212			Rep Unie de Tanzanie
		61								Zaire
		68	76	77	114	138	83	102		Zambie
										AMERIQUE
	60	94	99				270	273		Bolivie
103	83	91	97	109	150	189	189	229	275	Bresil
36	33	46	98	107	136	162	199			Colombie
112	95	104								Costa Rica
			121	125	177	328	312	344		Equateur
100	81	95	97	106	130	162	165	242	319	El Salvador
69	67	67	109	102	107	192	217	166		Jamaïque
			102	108	126	156	186	250		Mexique
63	60	75	100	110	123	169	200	192	194	Panama
			113	114	149	399	502	547		Trinite et Tobago
										ASIE
			96	103	111	127	150	160	161	Moyen Orient
73	70	79	90	101	101	217	248	229		Chypre
94	87	94	127	131	140					Jordanie
			120	140	174	331	282	361	392	Arabie Saoudite
101	88	99	131	145	185	249	259	290	356	Rep arabe syrienne
										Turquie
										Autres pays d'Asie
			106	113	135	163	158	174	178	Hong kong
58	63	65	102	113	138	173	186	198	229	Inde <sup>5</sup>
		85	99	100	126	160	148	166	181	Coree Republique de <sup>1</sup>
86	76	95	100	188	327	423	373	407	488	Pakistan
85	91	90	95	90	131	218	177	198	243	Philippines <sup>1</sup>
100	103	96	99	100	116	181	169	203	324	Sri Lanka
96	104	100	96	100	154	233	205	192	195	Thaïlande
47	45	41	71	419	1 862					Viet Nam <sup>2</sup>
										OCEANIE
	83	86	99	118	136	265	269	252		Fidji
										<b>PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE</b>
										EUROPE ET URSS
116	106	106	101	100	103	111	120	122	128	Bulgarie <sup>2</sup>
100	98	96	102	102	107	124	126	131	141	Tchecoslovaquie <sup>2</sup>
	104	101	100	101	103	110	119	126	128	Rep dem allemande <sup>2</sup>
101	99	101	100	102	107	115	122	117	121	Hongrie
	100	99	103	104	111	127	145	147	153	Pologne
109	107	102	105	104	113	131	148	160	174	URSS <sup>2</sup>

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

## EXTERNAL TRADE

154 World trade index numbers by country or area (continued)

Purchasing power of exports — Pouvoir d'achat des exportations

1970 = 100

Country or area	1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES</b>										
<b>AFRICA</b>										
South Africa	55	63	71	94	112	128	131	118	126	137
<b>NORTH AMERICA</b>										
Canada	36	39	57	104	115	135	140	124	142	146
United States	45	55	73	97	103	125	122	116	121	116
<b>ASIA</b>										
Israel	18	29	58	119	136	132	121	125	160	186
Japan	15	22	46	118	134	136	123	118	139	156
<b>EUROPE</b>										
<b>EEC</b>										
Belgium Luxembourg	28	35	59	105	122	140	134	126	141	148
Denmark	41	50	74	102	116	124	123	123	128	131
France	29	40	58	111	124	141	133	137	150	155
Germany Fed Rep of	27	36	56	109	123	138	142	137	155	162
Ireland	39	46	61	109	125	150	133	141	151	175
Italy	20	31	59	105	121	113	98	108	116	127
Netherlands	29	38	58	109	122	142	137	130	144	142
United Kingdom	54	60	75	110	113	115	102	109	115	129
<b>EFTA</b>										
Austria	31	39	59	102	116	127	140	130	148	150
Finland	39	50	67	95	108	118	116	104	118	130
Iceland	43	46	86	95	114	145	121	102	135	155
Norway	32	41	65	100	110	127	131	139	154	147
Portugal	30	34	51	102	115	95	105	68	105	80
Sweden	38	46	66	103	111	126	122	119	122	113
Switzerland	100	40	60	106	114	123	121	119	140	149
<b>Other Europe</b>										
Greece	37	34	54	100	120	165	163	167	188	193
Malta			61	122	160	192	188	212	302	360
Spain	19	32	42	117	137	145	112	113	124	169
Yugoslavia	34	43	72	105	122	130	121	122	138	131
<b>OCEANIA</b>										
Australia <sup>1</sup>	44	97	71	102	112	144	145	138	137	148
New Zealand	63	75	95	111	131	154	108	89	108	116
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES</b>										
<b>AFRICA</b>										
Benin			39	177						
Egypt	70		78	94	97	111	77	87	133	
Ghana	75	77	77							
Kenya	46	52	64	71	104	117	98	82	101	137
Malawi				112	120	121	113	112	115	155
Morocco	81	86	81	104	112	128	188	146	130	173
Sudan	58	73	60	105	107					
Togo	23		48	100	93					
Tunisia	79	68	63	114	147	139	216	179	177	
Uganda	66	58	80	86	82	77	58	38	53	87
United Rep of Tanzania	60	80	78	98	93	86	92	63		
Zaire			55							
Zambia			76	67	73	89	88	41	53	
<b>AMERICA</b>										
Bolivia		38	61	93				120	114	
Brazil	55	53	67	102	131	163	136	144	169	192
Colombia	73	75	77	88	95	110	93	124		
Costa Rica	37	31	48							
El Salvador	43	46	82	98	113	126	82	116	151	179
Jamaica	55	64	65	99	97	73	104	88	54	
Mexico				103	122	142	159	146	161	
Panama	24	20	66	106	104	103	78	101	107	102
Trinidad and Tobago				99	94	104	132	106	115	

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of this table



154 Commerce mondial indices par pays ou zone (suite)

Terms of trade — Termes de l'échange  
1970 = 100

1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pay ou zone
<b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>										
<b>AFRIQUE</b>										
102	100	101	92	88	98	99	93	88	80	Afr que du Sud
<b>AMERIQUE DU NORD</b>										
96	98	95	99	100	106	114	109	112	106	Canada
94	96	100	98	95	93	80	82	82	79	Etats Unis
<b>ASIE</b>										
101	91	99	101	103	98	84	85	89	94	Israel
96	102	92	98	105	101	78	73	70	76	Japon
<b>EUROPE</b>										
<b>CEE</b>										
97	97	96	95	97	99	95	93	93	93	Belgique Luxembourg
94	98	100	97	102	103	95	93	99	92	Danemark
92	92	97	103	101	104	89	96	95	93	France
88	90	96	103	107	104	95	102	101	01	Allemagne Rep féd d
92	95	96	102	110	120	101	99	103	101	Irlande
102	106	101	98	99	88	72	79	76	78	Italie
97	98	102	97	99	99	94	92	91	91	Pays Bas
94	96	99	101	102	91	77	84	83	85	Royaume Un
<b>AELE</b>										
97	100	105	99	101	102	100	100	98	97	Autriche
99	97	101	99	98	99	98	106	101	102	Finlande
70	70	96	113	112	132	120	94	108	114	Islande
92	96	99	99	96	100	104	107	102	101	Norvege
83	82	78	100	100	101	95	74	118	86	Portugal
99	100	98	100	102	99	93	102	102	97	Suede
100	90	97	103	105	102	96	103	108	103	Suisse
<b>Autre pays d Europe</b>										
101	92	103	97	92	101	91	85	83	87	Grece
		100	95	97	85	81	81	82	78	Malte
92	91	102	98	103	104	80	74	69	80	Espagne
95	92	98	102	101	101	92	95	93	94	Yougoslavie
<b>OCEANIE</b>										
110	198	109	94	93	114	124	112	107	105	Australie <sup>4</sup>
101	113	126	104	121	144	109	82	90	94	Nouvelle Zélande
<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECONOMIE DE MARCHÉ</b>										
<b>AFRIQUE</b>										
79		85	144							Benin
132	96	87	92	93	100	95	61	70		Egypte
107	106	63								Ghana
		101	94	91	88	78	71	83	109	Kenya
			101	94	90	84	81	79	94	Malawi
104	98	90	99	92	87	134	135	106	126	Maroc
106	112	89	96	96						Soudan
117	111	68	94	94						Togo
111	101	89	106	105	113		153	144		Tunis e
120	93	95	98	83	85	76	56	86	167	Ouganda
110	117	103	96	85	93	116	72			Rep Unie de Tanzanie
		71								Zaire
		83	72	69	90	88	43	47		Zambie
<b>AMERIQUE</b>										
116	80	101	98				135	134		Bolivie
95	92	98	93	98	108	88	86	105	119	Bresil
103	85	87	99	97	113	97	112			Colombie
111	89	103								Costa Rica
110	91	97	95	98	104	91	84	127	166	El Salvador
	103	86	100	89	67	82	83	61		Jamaïque
			98	101	110	112	122	124		Mexique
74	64	82	98	99	98	80	85	77	71	Panama
			102	95	106	125	134	125		Trinite et Tobago

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

## EXTERNAL TRADE

### 154 World trade index numbers by country or area (continued)

#### Purchasing power of exports — Pouvoir d'achat des exportations

1970 = 100

Country or area	1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES (continued)</b>										
<b>ASIA</b>										
<b>Middle East</b>										
Cyprus	39	42	58	100	104	113	75	71	122	150
Jordan	35	54	105	82	130	134	315	208	297	
Saudi Arabia				146	183					
Syrian Arab Republic	145	89	107	84	101	97	126	118	126	146
Turkey				90	116	138	92	76	107	81
<b>Other Asia</b>										
Hong Kong				108	118	123	111	118	160	165
India <sup>5</sup>				111	131	118	90	92	116	110
Korea Republic of			21	128	193	284	254	283	434	550
Pakistan	48	72	93	101	155	181	123	100	115	113
Philippines	64	70	85	102	96	115	105	75	102	145
Sri Lanka	141	149	139	90	84	75	57	55	70	84
Thailand	41	54	86	111	137	166	161	130	178	198
Viet Nam <sup>3</sup>	385	625	273	61	112	359				
<b>OCEANIA</b>										
Fiji		69	94	90	89	85	108	121	83	
<b>CENTRALLY PLANNED ECONOMIES</b>										
<b>EUROPE AND USSR</b>										
Bulgaria	19	28	57	107	121	131	140	155	167	191
Czechoslovakia	40	51	73	108	113	116	128	124	128	143
German Democratic Rep		46	65	110	122	126	130	134	143	146
Hungary	28	36	64	106	125	138	133	130	144	157
Poland		37	63	111	130	143	157	171	182	193
USSR	39	51	68	107	108	132	148	144	166	189

See general notes to external trade tables

<sup>1</sup> Calculated in terms of U S dollars

Derived from quantum and value indexes

<sup>3</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>4</sup> Publication base is 1969-1970 = 100 Year begins 1 July of the year stated

<sup>5</sup> Publication base is 1970-1971 = 100 Year begins 1 April of the year stated

154 Commerce mondial indices par pays ou zone (suite)

Terms of trade — Termes de l'échange

1970 = 100

1958	1960	1965	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pay ou zone
<b>PAYS EN VOIE DE DEVELOP A ECONOMIE DE MARCHÉ (suite);</b>										
<b>ASIE</b>										
Moyen Orient										
80	80	89	92	96	97	82	88	92	88	Chypre
95	105	113	84	94	86	150	131	128		Jordanie
			117	113						Arabie Saoudite
191	117	105	103	101	104	140	107	109	129	Rep arabe syrienne
			89	101	106	87	78	82	80	Turquie
Autres pays d Asie										
			104	108	106	98	101	106	104	Hong kong
			110	116	100	72	66	71	87	Inde <sup>5</sup>
		85	99	99	93	76	69	78	83	Coree Republique de
95	89	103	80	88	109	83	64	73	85	Pakistan
120	123	107	93	84	94	96	65	69	81	Philippines
172	175	135	93	88	78	69	55	74	96	Sri Lanka
90	96	98	91	90	116	111	88	83	80	Thailande
92	92	87	43	85	226					Viet Nam <sup>3</sup>
<b>OCEANIE</b>										
	99	102	93	106	101	139	133	109		Fidji
<b>PAYS A ECONOMIE PLANIFIEE</b>										
<b>EUROPE ET URSS</b>										
116	102	104	99	101	99	98	96	92	95	Bulgarie
101	98	98	100	97	96	101	91	88	90	Tchecoslovaquia
	100	98	100	99	95	90	87	88	86	Rep dem allemande
95	94	98	98	98	96	89	83	85	82	Hongrie
	98	99	105	106	105	102	103	104	103	Pologne
127	124	109	104	102	109	108	102	109	114	URSS

Voir les remarques generales concernant les tableaux du commerce exterieur

<sup>1</sup> Calculés en dollars des Etats Unis

<sup>2</sup> Calculés a partir des chiffres des indices du quantum et de la valeur

<sup>3</sup> Les données se rapportent seulement a l'ancienne République du Sud

Viet Nam

<sup>4</sup> La période de base pour cette publication est 1969-1970 = 100

L'année commence le 1<sup>er</sup> juillet de l'année indiquée

La période de base pour cette publication est 1970-1971 = 100

L'année commence le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée

EXTERNAL TRADE

155 External trade indicators — Indicateurs du commerce extérieur

Country or area Pays ou zone	Period Période	Growth rate <sup>1</sup> Taux de croissance <sup>1</sup>		Share of primary commodities Part des matières premières par rapport aux		Share of manufactured goods in Part des produits manufacturés par rapport aux		Share of fuel imports in Part des importations de combustible par rapport aux		Ratio of exports to Exportations par rapport aux		Per capita		Balance of trade Balance du commerce	Ratio of international reserves to imports <sup>2</sup> Réserves internationales par rapport aux importations <sup>2</sup>
		Imp	Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Imp	GDP PIB	Imp	Exp		
		Percent — Pourcentage										US dollars E U	\$10 <sup>6</sup>	month mois	
Afghanistan <sup>3</sup>	1970	-3.1	4.3	28.1	88.8	54.4	10.9	6.1	7.9	76.8		8	6	-26	5.1
	1973	17.8	21.7	33.9	87.1	66.0	12.3	6.6	5.4	84.7		11	10	-28	4.0
	1975	38.1	19.9	33.7	90.4	46.9	9.6	7.7	12.1	63.9		21	13	-126	4.3
Algeria — Algérie	1970	13.4	9.6	19.9	93.5	79.2	6.5	2.1	2.6	80.2	21.9	88	70	-248	3.2
	1973	21.6	23.6	20.8	96.6	79.1	3.2	1.6	1.9	84.3	21.7	143	121	-353	6.0
	1976	33.2	40.9	21.8	99.0	78.2	1.0	1.6	1.7	99.9	32.3	309	308	-8	4.5
Angola <sup>10</sup>	1970	13.6	16.2	20.5	78.4	78.2	21.3	3.4	2.9	114.6		65	75	54	
	1974	13.7	22.6	20.2	86.9	79.6	13.0	5.2	3.6	143.7				237	
	1974	15.3	57.5	21.6	90.6	78.4	9.3	4.5	2.3	196.3				602	
Argentina — Argentine	1970	7.2	3.5	21.7	86.0	78.2	14.0	4.7	4.5	104.6	6.9	71	75	79	4.8
	1973	9.7	22.6	26.7	77.4	73.2	22.5	7.6	5.2	146.2	8.1	90	132	1 034	7.1
	1977	16.8	14.7							135.8		160	217	1 489	9.6
Australia <sup>4</sup> — Australie <sup>4</sup>	1970	6.2	9.6	16.9	71.7	80.0	26.7	5.5	5.5	103.1	<sup>12</sup> 12.8	358	369	142	4.5
	1973	14.9	26.4	16.7	73.1	81.0	25.7	4.1	3.0	137.2	13.3	508	698	2 535	10.0
	1977	15.7	8.6	20.9	73.5	78.1	24.6	10.1	9.3	106.8		865	924	827	2.3
Austria — Autriche	1970	11.1	12.3	26.8	17.1	73.2	82.8	8.3	10.3	80.5	20.0	478	384	-692	5.9
	1973	26.1	22.8	24.5	16.5	75.4	83.5	7.5	10.1	74.2	19.1	946	702	-1 836	4.8
	1977	18.9	16.7	24.4	14.1	75.6	85.4	10.3	14.9	68.8	20.5	1 895	1 304	-4 440	3.6
Bahamas	1970	26.3	36.5	38.2	54.1	61.4	43.6	17.5	65.9	26.7		1 982	529	-247	0.8
	1973	31.4	80.6	72.1	88.0	27.5	11.4	61.5	88.8	69.3		4 021	2 789	-234	0.7
	1976	67.0	75.8	94.7	96.6	5.3	3.4	92.2	114.0	80.8		16 952	13 709	-681	0.2
Bahrain <sup>11</sup> — Bahreïn <sup>11</sup>	1970	8.0	6.1	46.6	85.6	52.2	14.2	31.9	28.8	110.9		1 123	1 245	27	3.4
	1973	29.2	14.1	52.9	77.4	46.9	22.6	41.0	53.7	76.3		2 317	1 769	-126	1.7
	1977	39.7	45.5							89.8		7 515	6 748	-207	3.0
Bangladesh <sup>8</sup>	1970									50.0	<sup>12</sup>	3.6	9	4	-326
	1973									60		9	5	-350	
	1976	5.4	8.3	59.8	38.5	40.1	60.9	12.5	33.2	54.1		9	5		
Barbados — Barbade	1970	11.7	1.1	32.8	69.8	64.1	28.8	5.5	16.6	33.1	27.2	492	163	-79	1.7
	1973	12.5	11.5	37.0	58.7	59.9	39.9	6.6	20.8	32.1	24.3	700	225	-114	2.3
	1976	12.2	16.8	40.2	56.0	56.3	43.1	13.0	35.8	36.3	22.8	948	344	-151	1.4
Belgium Luxembourg Belgique Luxembourg	1970	11.9	12.7	33.5	15.3	66.3	82.8	9.1	8.9	101.6	43.4	1 141	1 160	187	3.0
	1973	24.6	24.6	31.1	16.1	68.5	82.1	8.7	8.5	101.7	47.0	2 188	2 225	378	2.7
	1977	16.1	13.6	33.7	18.2	65.5	78.3	14.0	15.1	93.3	45.8	3 939	3 676	-2 685	1.7
Belize — Bélice	1970	13.5	18.7	24.1	89.3	75.9	10.6	3.8	7.4	51.6	13.4	24	12	-31	2.9
	1973	20.5	10.1	30.6	92.1	69.3	7.9	5.7	14.6	39.3	11.1	38	15	-68	3.6
	1975	15.7	2.2							30.7		48	15	-104	1.2
Bolivia — Bolivie	1970	3.5	8.1	22.8	56.5	76.8	43.4	1.2	0.9	119.4	18.0	32	39	31	3.5
	1973	8.7	21.2							165.7	25.5	38	63	134	4.2
	1977	30.0	20.5							122.5		98	120	131	4.9
Brazil — Brésil	1970	21.1	11.4	26.1	85.6	73.3	13.5	12.3	12.8	96.1	5.2	31	30	-110	5.0
	1973	34.9	31.3	29.2	78.3	69.8	19.8	15.1	17.0	88.5	7.6	70	62	-801	11.0
	1977	17.3	18.3	43.9	73.9	56.0	25.3	34.0	37.1	91.4	7.2	118	107	-1 134	6.6
Brazil — Brésil	1970	18.5	7.9	21.7	98.9	74.7		2.4	2.2	113.0		646	731	11	
	1973	16.6	54.4	22.8	99.8	75.3		2.1	0.8	263.1		886	2 333	217	
	1975	42.2	71.0							380.3		1 681	6 394	754	
Bulgaria <sup>4</sup> — Bulgarie <sup>4</sup>	1970	9.2	11.2		41.4		58.0	12.4	11.4	109.4	<sup>6</sup> 22.3	216	236	173	
	1973	21.3	18.1		36.0		62.5	9.1	9.0	101.1	26.4	379	383	35	
	1977	18.3	17.7							99.0		726	719	-44	
Burma — Birmanie	1970	-7.3	-13.7	14.4	96.3	85.6	3.7	6.0	9.5	63.9	<sup>13</sup> 5.0	6	4	-61	6.6
	1973	-5.4	9.3	14.0	85.8	85.3	13.5	6.0	6.0	98.6	5.9	5	5	-2	8.4
	1977	6.6	12.1							120.5		6	7	38	7.3

See general introduction to the tables and notes at the end of this issue.

Voir le résumé général concernant les tableaux du commerce extérieur et la remarque et les notes à la fin de ce fascicule.

155 External trade indicators (continued) — Indicateurs du commerce extérieur (suite)

Country or area Pays ou zone	Period Période	Growth rate Tendance		Share of primary commodities Parts premières par rapport aux		Share of manufactured goods Parts produits manufacturés par rapport aux		Share of fuel imports Parts importations de combustibles par rapport aux		Ratio of exports to GDP Exportations par rapport au PIB		Receipts Reçus		Balance of trade Balances du commerce	Ratio of international reserves to imports Réserves internationales par rapport aux importations		
		Imp	Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Imp	GDP PIB	Imp	Exp				
Percent — Pourcentage																	
US dollars E U														\$10 <sup>6</sup>		month mois	
Burundi	1970	41	123		97.5		2.5			113.6		6	7	3	83		
	1973	12.1	7.4	35.6	98.3	64.4	1.7	6.0	6.2	100.0		9	9	-0	85		
	1976	23.2	22.4	36.9	97.6	55.9	0.9	8.3	8.7	95.5		15	14	-3	102		
Canada	1970	10.8	14.7	18.9	39.3	79.8	60.1	5.6	4.6	120.6	19.4	627	756	2 759	4.2		
	1973	20.4	16.4	18.9	45.4	79.9	54.3	5.7	5.3	108.9	20.4	1 054	1 149	2 098	2.9		
	1977	14.1	13.0	21.9	43.9	77.0	55.9	9.9	9.5	104.8		1 696	1 778	1 891	1.4		
Chad — Tchad	1970	14.5	2.1	38.4	95.1	59.1	1.9	15.5	34.9	49.2	9.2	17	8	-31	0.5		
	1973	10.4	8.2	46.6	94.4	52.4	3.4	16.3	37.4	46.3	9.2	21	10	-44	0.2		
	1976	12.3	18.4							54.3	9.5	28	15	-53	2.4		
Chile <sup>11</sup> — Chili	1970	9.0	12.4	26.5	17.7	73.2	82.0	6.2	4.7	132.7		99	132	304	5.0		
	1973	5.7	-0.1	39.7	21.1	60.1	78.9	7.4	6.5	112.1		111	124	133	2.0		
	1977	18.8	15.5							100.0		205	205	1	2.7		
Colombia — Colomb	1970	13.2	6.2	14.0	91.2	85.5	8.7	1.1	1.2	86.2	11.9	41	35	-116	2.9		
	1973	8.0	17.4	18.8	73.4	80.6	26.5	0.4	0.4	110.8	13.2	48	53	115	6.0		
	1976	17.2	14.0	20.0	77.8	79.8	22.1	2.5	2.5	107.8		65	70	122	8.8		
Congo <sup>10</sup>	1970	-2.6	-8.0	22.8	70.9	76.9	28.8	2.0	3.8	54.4		48	26	-26	1.9		
	1973	29.9	41.6	18.0	68.0	82.0	31.7	2.8	4.1	70.4		98	69	-37	0.8		
	1976	7.7	27.4	26.3	87.0	73.7	12.9	9.0	8.3	116.7		112	131	26	0.7		
Costa Rica	1970	12.2	15.6	16.6	80.1	83.4	18.7	3.9	5.3	72.9	23.5	183	134	-86	0.6		
	1973	12.8	14.3	19.1	76.4	80.4	21.3	6.9	9.1	75.8	22.6	243	184	-110	1.3		
	1977	21.9	23.3							79.3	26.0	486	386	-208	2.3		
Cuba	1970	8.6	8.9		99.4		0.6	8.7	10.9	80.0		153	123	-262			
	1973	11.0	10.4		97.5		2.5	11.1	14.1	78.6		198	156	-383			
	1976	31.4	36.3							87.9		430	378	-493			
Cyprus — Chypre	1970	10.4	8.8	26.1	93.5	71.6	5.4	7.1	17.5	46.0	19.9	392	180	-127	10.7		
	1973	24.1	17.0	31.1	90.5	68.0	9.0	5.6	17.1	38.5	18.0	724	279	-276	8.2		
	1977	8.4	16.4	33.6	56.8	66.0	42.6	13.9	27.2	51.3	32.2	969	497	-302	6.4		
Czechoslovakia <sup>4</sup> Tchécoslovaquie <sup>4</sup>	1970	6.7	7.1	39.2	13.0	59.7	86.0	9.3	9.1	102.6	16.8	258	265	97			
	1973	18.4	16.8	37.0	12.6	63.0	87.4	9.7	9.9	98.3	9.9	421	414	-102			
	1976	16.5	14.4		12.3	61.9	86.7	14.0	15.1	93.1	12.6	651	606	-671			
Denmark — D mark	1970	9.3	7.7	27.6	45.4	72.2	54.5	10.5	14.0	76.2	21.5	894	681	-1 051	1.3		
	1973	21.0	23.0	27.8	45.0	72.0	54.8	10.6	13.4	80.1	22.8	1 554	1 245	-1 533	2.0		
	1977	14.1	12.8	34.3	42.9	65.1	56.7	16.8	22.5	76.4		2 601	1 988	-3 122	1.5		
Dominican Republic <sup>4</sup> République Dominicaine <sup>4</sup>	1970	26.2	11.2	25.1	94.9	72.2	3.4	6.9	9.0	77.0	14.4	68	53	-64	1.4		
	1973	14.9	27.4		78.3		19.7			104.7	18.8	95	100	20	2.5		
	1977	19.1	15.8							93.6		170	159	-54	2.6		
Ecuador — Equateur	1970	10.1	2.2		98.0		1.7			69.3	11.5	46	32	-84	3.6		
	1973	24.8	37.0	16.4	97.5	83.4	2.5	3.1	2.3	91.7	19.1	60	81	-44	5.4		
	1977	28.2	25.0							82.8	19.4	190	158	-248	5.6		
Egypt — Egypt	1970	-3.3	4.8	43.2	72.8	56.8	27.2	9.4	9.7	96.8	12 10.5	24	23	-25	2.5		
	1973	5.2	13.8	42.3	74.7	57.6	25.4	2.6	2.1	122.5	12.1	26	32	206	4.8		
	1977	51.3	11.3	34.6	73.0	65.3	26.9	2.3	6.4	35.9	9.2	124	45	-3 082	1.3		
El Salvador	1970	1.3	3.8	18.7	70.5	81.3	29.5	2.5	2.3	106.5	2.2	61	65	14	3.5		
	1973	20.1	16.2	20.6	68.5	79.3	31.4	5.8	6.0	96.5	26.9	98	95	-13	2.0		
	1977	26.5	27.9							100.9	36.6	223	225	9	2.9		
Ethiopia — Ethiopie	1970	2.8	1.0	19.6	98.3	80.2	1.4	7.8	11.0	70.9	14 6.8	7	5	-50	5.0		
	1973	7.4	25.1	20.3	96.1	79.0	3.8	9.4	8.4	112.2	10.0	8	9	26	9.9		
	1976	18.3	5.2	23.9	97.9	74.8	1.8	15.1	19.1	78.7		12	10	-75	10.4		
Finland — Fdi	1970	7.3	6.3	34.5	87.9	61.9	8.2	11.0	16.9	65.4	30.9	200	131	-36	3.1		
	1973	28.4	8.6	32.9	83.4	62.8	14.1	8.8	25.1	39.5	20.2	400	158	-133	4.0		
	1977	8.6	18.7							56.5		510	288	-133	5.8		

See general notes at trade tables and not a definition at the end of this table

Voir les notes générales et les définitions à la fin de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 155 External trade indicators (continued) — Indicateurs du commerce extérieur (suite)

Country or area Pays ou zone	Period Période	Growth rate Taux de croissance		Share of primary commodities Part des produits primaires par rapport aux		Share of manufactured goods Part des produits manufacturés par rapport aux		Share of fuel imports Part des importations de combustibles par rapport aux		Ratio of exports to imports Rapport des exportations aux importations		Percentage Pourcentage		Balance of trade Bilans du commerce	Ratio of net imports to total imports Rapport des importations nettes aux importations totales
		Imp	Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Imp	GDP PIB	Imp	Exp		
Filipines — Philippines	1970	99	101	272	304	723	696	115	131	875	222	572	500	-330	21
	1973	182	185	276	249	719	751	125	142	881	219	933	821	-519	17
	1977	149	189	377	225	620	774	236	234	1009	258	1604	1618	67	09
France	1970	131	123	367	231	632	758	121	129	938	127	376	353	-1179	31
	1973	252	262	352	262	647	730	124	128	962	143	719	691	-1433	27
	1977	171	152	420	215	580	774	215	238	902	167	1328	1197	-6938	17
Gabon	1970	52	47	166	908	824	89	13	09	1513	362	160	242	41	
	1973	291	337	156	939	843	48	11	06	1686	397	331	558	118	
	1976	424	576	138	990	862	10	08	04	2281		940	2143	638	
German Democratic Republic République démocratique allemande	1970	115	83							945	1	284	269	-266	
	1973	175	180							958		463	443	-333	
	1977	162	124							839		855	717	-2310	
German Federal Republic Allemagne fédérale	1970	113	138	388	88	584	897	88	77	1147	184	491	563	4375	55
	1973	223	254	398	94	579	894	114	92	1237	194	879	1088	12941	73
	1977	166	150	408	96	570	885	171	146	1171	229	1640	1920	17223	47
Ghana	1970	-16	95	289	906	698	78	58	55	1114	207	48	53	47	17
	1973	31	76	367	856	617	111	89	71	1264	189	48	61	119	50
	1975	336	155	332	933	653	51	166	178	944		82	77	-45	22
Greece — Grèce	1970	115	144	257	591	742	409	69	210	328	64	223	73	-1315	19
	1973	211	313	337	580	663	420	123	129	418	88	389	163	-2023	36
	1977	182	170	304	454	695	546	152	378	402	106	730	294	-4054	18
Guatemala	1970	44	98	153	720	847	280	22	21	1053	157	54	57	15	33
	1973	149	142	183	731	817	269	74	72	1032	173	75	78	14	59
	1976	249	195							906	174	134	121	-79	73
Guyana — Guyane	1970	52	70	234	960	675	24	86	88	1015	508	191	194	2	
	1973	93	02	304	942	694	56	130	170	783	453	230	180	-38	
	1976	277	252	300	867	691	132	149	207	739	614	467	345	-95	
Haiti — Haïti	1970	70	10	283	741	690	238	56	72	769	99	12	9	-12	10
	1973	125	91	342	693	632	279	57	85	703	89	17	12	-22	27
	1976	409	347	431		533		85	146	614	109	44	27	-80	16
Honduras	1970	126	60	190	914	808	86	67	87	769	230	88	68	-51	11
	1973	65	133	206	941	790	58	99	106	925	272	103	91	-20	19
	1976	193	166	225	899	772	100	106	123	865	322	160	139	-61	35
Hong Kong — Hong Kong	1970	131	171	301	67	697	930	29	34	865	816	734	635	-391	
	1973	249	264	294	66	704	930	27	30	897	846	1343	1205	-583	
	1977	166	174	299	68	700	930	61	67	921		2319	2134	-831	
Hungary — Hongrie	1970	105	89	338	296	662	704	88	96	925	100	242	224	-189	
	1973	161	241	313	297	686	703	95	84	1131	119	376	425	514	
	1976	122	36	320	303	680	697	124	138	892		522	465	-595	
Iceland — Islande	1970	28	26	300	832	699	165	92	99	936	288	785	735	-10	41
	1973	316	256	220	783	779	214	79	89	813	275	1705	1386	-67	33
	1977	141	152	266	789	733	205	128	152	845		2759	2332	-94	20
Indonesia — Indonésie	1970	-60	37	406	469	565	527	77	80	954	38	4	4	-98	57
	1973	148	130	409	466	587	531	139	147	911	38	6	5	-287	43
	1977	197	208							944		11	10	-370	94
Indonesia — Indonésie	1970	76	94	180	978	818	19	16	14	1106	125	8	9	106	19
	1973	397	426	147	949	851	48	18	13	1177	197	21	25	482	35
	1977	229	356							1742		43	76	4623	48
Iran	1970	141	150	128	958	871	39	02	01	1578	212	58	92	961	15
	1973	269	332	158	960	841	36	04	02	1828	229	108	198	2811	44
	1977	419	406							1763		401	707	10495	107

See general note to external trade tables and note and foot note at the end of this table.

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et la note et les notes à la fin de ce tableau.

155 External trade indicators (continued) — Indicateurs du commerce extérieur (suite)

Country or area Pays ou zone	Period Période	Growth rate Taux de croissance <sup>1</sup>		Share of primary commodities Part des matières premières par rapport aux		Share of manufactured goods Part de produits manufacturés par rapport aux		Share of fuel imports Part des importations de combustibles par rapport aux		Ratio of exports to imports Rapport des exportations aux importations		Per capita		Balance of trade Balance du commerce	Ratio of international reserves to imports Rapport des réserves internationales aux importations <sup>2</sup>
		Imp	Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Imp	GDP PIB	Imp	Exp		
		Percent — Pourcentage										US dollars E U	\$10 <sup>6</sup>	month mois	
Iraq — Irak	1970	23	43	220	990	76.4	10	0.1	0.0	216.1	31.4	54	117	591	10.9
	1973	21.2	21.5	27.2	98.9	72.8	1.1	0.4	0.2	217.9	36.2	87	190	1 068	—
	1976	56.5	67.5	17.9	99.9	81.9	0.1	0.2	0.1	267.2		301	805	5 801	15.9
Ireland — Irlande	1970	8.6	10.9	28.2	58.1	67.4	36.9	8.1	12.3	66.1	26.7	535	354	-533	5.3
	1973	21.0	27.0	26.7	50.1	69.4	43.7	6.8	8.9	76.4	32.3	915	699	-659	4.4
	1977	17.8	19.8	30.3	44.5	66.8	50.3	12.6	15.4	81.7	47.1	1 686	1 378	-982	5.3
Israel — Israël	1970	11.8	12.6	24.7	26.7	74.6	72.1	4.9	9.2	51.6	13.1	479	247	-688	3.8
	1973	27.4	23.6	25.0	19.4	74.1	75.1	7.0	13.9	47.1	13.9	897	423	-1 556	7.4
	1977	12.2	20.9							63.5		1 292	820	-1 704	4.0
Italy — Italie	1970	15.2	12.9	48.0	15.6	51.8	83.9	14.0	15.9	88.2	14.2	279	246	-1 764	4.3
	1973	23.2	19.0	50.5	15.9	49.3	83.6	14.1	17.6	79.5	15.7	510	405	-5 735	2.8
	1977	14.2	19.3	54.6	15.6	45.1	84.4	25.7	26.6	94.7	23.0	843	798	-2 517	2.9
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	1970	10.5	11.1	22.1	93.5	77.7	6.4	4.8	3.9	120.9	31.5	90	109	81	3.7
	1973	22.3	22.3	25.9	91.4	72.9	7.9	4.6	3.9	120.8	33.8	153	185	148	1.5
	1977	25.3	25.9	26.6	92.5	72.6	7.2	11.4	9.3	123.0		340	418	403	1.3
Jamaica — Jamaïque	1970	12.7	10.1	26.4	81.4	73.1	5.0	6.3	9.9	66.1	24.2	281	186	-178	3.2
	1973	8.4	4.1	36.5	50.2	63.3	49.7	10.8	18.8	58.6	20.2	339	199	-277	2.3
	1976	10.9	17.3	48.7	44.0	50.7	55.9	22.7	33.5	69.3	20.8	441	306	-280	0.4
Japan — Japon	1970	18.2	18.0	69.7	5.0	29.8	93.8	20.7	20.2	102.3	9.8	181	185	437	3.1
	1973	26.6	24.1	69.4	4.3	30.1	94.5	21.8	22.6	96.4	9.0	352	340	-1 384	3.8
	1977	16.5	21.5	78.8	2.6	20.8	96.6	44.1	38.7	113.9		621	707	9 810	4.0
Jordan — Jordanie	1970	3.2	4.0	40.0	66.0	53.4	34.0	5.7	30.7	18.5	7.0	80	15	-150	16.7
	1973	21.6	19.5	37.6	57.3	48.3	41.2	3.8	21.9	17.5	8.7	130	23	-273	11.3
	1977	42.9	43.9	30.0	58.7	69.5	41.0	9.5	52.5	18.0				-1 132	5.9
Kenya	1970	9.8	8.4	18.4	87.2	78.3	12.4	10.5	21.0	54.5	13.5	35	19	-181	6.6
	1973	14.1	19.3	23.6	87.2	76.2	12.6	11.1	18.7	62.4	15.5	47	29	-222	4.7
	1977	21.5	34.7	31.2	89.8	68.7	10.0	22.3	24.6	94.5		90	85	-71	4.9
Korea Rep of République de Corée	1970	33.8	36.7	44.2	22.6	55.8	77.4	6.9	16.3	42.1	10.2	62	26	-1 148	3.7
	1973	28.8	56.9	43.3	15.5	56.7	84.3	7.4	9.7	76.1	26.0	124	95	-1 015	3.1
	1977	26.4	32.9	45.9	14.7	54.1	85.2	20.2	21.8	92.9	31.7	297	276	-764	4.8
Kuwait — Koweït	1970	10.6	8.9	22.0	95.2	77.8	4.7	0.7	0.2	304.2	570.7	845	2 569	1 276	3.9
	1973	19.0	26.2	22.6	93.2	76.3	6.4	0.9	0.3	363.2	83.7	1 182	4 293	2 769	5.7
	1976	46.7	37.1							295.9		3 139	9 288	6 518	7.0
Lebanon — Liban	1970	3.3	18.4	38.9	36.6	61.1	63.4	5.9	17.0	34.9	12.5	230	80	-369	8.2
	1973	29.2	35.9	30.9	27.6	69.0	71.3	4.8	11.7	40.6		453	184	-727	8.5
	1977														
Liberia — Libéria	1970	7.4	9.5	24.4	96.8	73.8	2.0	6.4	4.5	142.0	52.1	99	140	63	
	1973	9.0	15.0	26.8	98.0	72.0	1.5	7.6	4.5	167.0	59.4	119	199	130	
	1977	24.4	8.4							96.3		258	248	-17	0.7
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	1970	11.6	24.3	27.6	99.6	72.4	0.4	3.2	0.7	427.1	63.6	278	1 189	1 812	34.4
	1973	48.5	19.3	24.4	99.8	75.6	0.0	2.0	0.9	221.6	53.3	806	1 785	2 204	14.1
	1976	21.0	33.5	19.6	99.9	80.4	0.0	2.7	0.9	297.7	56.2			6 349	12.0
Madagascar	1970	4.3	9.5	21.7	92.3	78.1	7.5	7.4	8.7	85.3	16.1	25	21	-25	2.6
	1973	6.1	11.9	30.2	91.2	69.6	8.7	9.6	9.6	100.0	15.0	27	27	0	4.0
	1976	12.0	10.6							96.5		34	33	-10	1.8
Malawi <sup>6</sup>	1970	8.6	8.4	25.5	88.6	72.0	9.7	5.5	8.0	69.8	18.6	19	14	-26	4.1
	1973	17.9	17.8	25.4	92.5	73.6	5.9	8.9	12.8	69.5	19.9	29	21	-43	5.7
	1977	13.6	18.8							83.0	23.2	42	35	-40	4.5
Malaysia <sup>11</sup> — Malaisie <sup>11</sup>	1970	5.0	6.4	40.7	73.1	57.8	26.1	12.1	10.0	120.3	51.9	135	162	285	5.7
	1973	20.5	21.8	33.2	75.6	65.7	23.8	6.6	5.3	124.4	51.7	217	270	599	6.6
	1976	16.0	20.2	35.3	73.0	64.1	26.5	13.5	9.7	138.4		311	430	1 468	7.8

See general note to external trade tables and note and foot notes at the end of this table

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et la remarque et les notes à la fin de ce tableau

EXTERNAL TRADE

155 External trade indicators (continued) — Indicateurs du commerce extérieur (suite)

Country or Pays ou zone	Period Période	Growth % Taux de croissance		Share of primary commodities Part des matières premières		Share of manufactured goods Part des produits manufacturés		Share of full imports Part des importations complètes		Ratio of exports Rapport des exportations		Per capita		Balance of trade Balance du commerce	Ratio of imports to total services Rapport des importations aux services totaux
		Imp	Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Imp	GDP PIB	Imp	Exp		
		Percent — Pourcentage													
Mal	1970	18	156	43.2	89.5	55.7	9.6	8.9	11.3	70.2		9	7	-14	0.3
	1973	32.7	20.7	60.1	90.5	39.9	9.3	8.6	21.0	52.7		20	11	-52	0.4
	1976	10.9	13.6	35.5	98.6	64.5	1.4	14.3	25.4	56.7		26	15	-65	0.6
Malta — Malt	1970	10.4	10.2	34.6	21.4	65.0	77.4	4.9	26.6	24.2	17.0	488	118	-122	11.8
	1973	14.2	36.0	39.1	14.0	60.6	85.8	6.0	16.6	40.8	31.1	750	306	-142	16.3
	1977	20.9	31.0	32.7	10.6	67.0	89.4	8.1	16.8	56.3	51.2	1 555	876	-224	17.2
Mauritania — Mauritanie	1970	17.5	8.9	32.2	99.0	67.8	0.8	7.7	4.9	158.9		48	77	33	0.6
	1973	31.7	20.3	34.1	98.2	65.4	0.8	4.9	4.0	121.1	53.2	102	123	27	3.9
	1977	12.8	0.3							75.8				-50	2.9
Mauritius — Maurice	1970	-0.3	0.9	45.4	98.1	54.6	1.6	7.1	7.8	90.8	36.6	94	85	-7	7.3
	1973	30.3	25.7	35.8	91.3	64.1	8.3	6.9	8.6	81.5	40.4	202	165	-31	4.8
	1976	28.8	24.6	35.4		64.2		8.7	11.8	73.8	40.0	413	305	-94	3.0
Mexico <sup>7 11</sup> — Mexique <sup>7 11</sup>	1970	8.3	4.6	18.4	59.7	81.5	40.1	3.2	6.4	60.4	4.2	46	28	-918	3.8
	1973	18.0	23.4	25.2	48.0	74.8	51.9	7.1	11.1	69.1	5.3	68	47	-1 180	4.3
	1976	16.5	7.8	19.3	65.3	80.7	34.5	5.7	10.2	54.8	4.2	97	53	-2 728	2.5
Morocco — Maroc	1970	9.0	2.6	34.6	89.4	65.1	10.5	5.5	7.7	71.1	14.5	44	31	-198	2.4
	1973	18.6	23.1	42.7	85.0	57.3	15.0	6.5	8.1	79.5	17.6	70	56	-234	2.8
	1977	29.3	9.3							40.7		175	71	-1 894	2.0
Montenegro	1970	13.4	7.6	23.5	90.6	76.5	9.4	8.4	17.3	48.1		39	19	-168	
	1973	13.0	13.3		93.4		4.4			48.6		53	26	-240	
	1975	-5.5	-5.7		97.6		2.4			48.4		45	22	-215	
Netherlands — Pays-Bas	1970	12.5	13.0	33.1	41.6	65.6	57.7	10.9	12.4	87.7	37.2	1 030	904	-1 652	2.9
	1973	21.4	26.9	36.4	42.1	62.9	57.5	13.3	13.1	100.3	39.8	1 785	1 790	62	3.3
	1977	17.4	16.1	40.1	45.0	59.1	54.5	18.4	19.2	95.8	41.1	3 294	3 155	-1 913	2.1
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises <sup>8</sup>	1970	5.3	2.3	75.7	94.4	23.9	5.1	70.5	82.6	84.7		3 627	3 073	-122	
	1973	26.0	26.5	86.1	92.8	13.7	3.7	81.6	88.0	85.9		6 926	5 952	-224	
	1976	32.0	22.6	91.2	97.3	8.8	2.7	87.8	127.6	68.9		15 254	10 517	-1 137	
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	1970	24.5	24.2							83.5	53.8	2 091	1 745	-38	
	1973	-1.6	-1.1							84.9	34.0	1 685	1 431	-33	
	1977	7.5	14.1							107.9		2 086	2 250	23	
New Zealand Nouvelle-Zélande	1970	3.4	4.0	19.3	87.2	80.0	12.7	6.7	6.8	98.4	19.5	443	436	-20	2.5
	1973	20.5	28.5	19.6	87.2	79.6	12.8	7.2	6.0	119.2	21.7	736	877	419	4.9
	1977	11.5	4.9	26.5	77.1	72.6	22.9	15.0	16.0	93.4		1 081	1 010	-221	1.6
Nigeria	1970	4.4	4.0	17.7	83.6	82.3	16.2	6.1	6.9	88.4	22.5	108	96	-23	3.0
	1978	18.1	16.3	21.1	84.0	78.6	15.9	7.3	8.6	84.4	25.1	162	137	-51	4.3
	1977	23.4	23.2							83.8	28.1	327	274	-122	2.4
Niger	1970	8.8	5.1	22.0	96.2	74.3	2.7	4.0	7.3	55.2	8.0	14	8	-26	3.9
	1973	14.0	24.7	32.1	92.0	65.1	6.7	9.5	13.1	72.1		20	15	-24	7.0
	1976	13.9	29.3							105.5		27	28	7	7.8
Niger <sup>11</sup> — Nigéria <sup>11</sup>	1970	6.0	10.3	13.3	95.0	84.2	4.5	2.9	2.5	118.8	17.1	19	22	194	2.6
	1973	21.8	41.4	14.2	97.9	85.1	1.1	1.1	0.6	185.8	32.0	31	58	1 601	3.8
	1977	56.9	35.9							104.6		170	177	517	4.5
Norway — Norvège	1970	10.9	11.2	26.4	25.5	73.2	74.1	7.7	11.6	66.4	22.0	954	633	-1 245	2.6
	1973	19.0	24.0	23.5	25.5	76.0	73.8	7.7	10.2	75.1	24.3	1 576	1 184	-1 553	3.0
	1977	19.9	16.8	22.4	36.0	77.3	63.6	11.1	16.3	67.7	24.3	3 187	2 158	-4 160	2.1
Pakistan	1970	2.3	6.5	31.9	41.2	67.9	58.8	6.5	10.5	61.7	12.67	19	12	-448	1.9
	1973			40.5	36.8	59.3	62.6	8.1	8.3	98.1	11.8	15	14	-18	5.9
	1977	26.2	4.9	38.8		61.1		15.8	33.5	47.0		33	15	-1 302	2.5
Panama	1970	11.4	9.0	28.7	98.2	71.2	1.6	18.8	62.5	29.7	10.2	250	74	-251	0.6
	1973	12.0	7.9	32.7	94.9	67.3	4.9	20.3	74.1	26.5	9.1	320	85	-369	1.0
	1976	18.7	21.2							28.2	11.7	488	138	-603	1.1

Source: Statistical Department of the Ministry of Economic Affairs, Panama. Figures in US dollars unless otherwise indicated.



155 External trade indicators (continued) — Indicateurs du commerce extérieur (suite)

Country or area Pays ou zone	Period Période	Growth rate <sup>1</sup> Taux de croissance <sup>1</sup>		Share of primary commodities Part des matières premières par rapport aux		Share of manufactured goods Part des produits manufacturés par rapport aux		Share of fuel imports Part des importations de combustible par rapport aux		Ratio of exports to imports Rapport des exportations aux importations		Per capita		Balance of trade Balance du commerce	Ratio of international reserves to imports <sup>2</sup> Réserves internationales par rapport aux importations <sup>2</sup>
		Imp	Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Imp	GDP PIB	Imp	Exp		
		Percent — Pourcentage										US dollars E U		\$10 <sup>6</sup>	months
Papua New Guinea <sup>4</sup> Papouasie Nouvelle Guinée <sup>4</sup>	1970 1973 1977	197 36 174	118 708 90	239 283 856	901 856 641	717 641 57	44 57 49	33 48 49	77 48 48	384 1721 1275	<sup>12</sup> 149 221	108 116 195	41 200 248	-165 215 156	
Paraguay <sup>4</sup>	1970 1973 1977	64 179 309	23 257 217	345 913	642 85	85 145	174	1000 1210 906	106 125 133	28 42 110	28 51 99	0 22 -29	33 65 104		
Peru <sup>11</sup> — Pérou <sup>11</sup>	1970 1973 1976	-30 181 204	94 01 76	266 231	692 645	734 769	304 352	23 60	14 59	1687 1028 733	158 112 89	46 69 112	78 71 82	425 29 -476	65 67 22
Philippines	1970 1973 1977	90 117 243	75 172 144	290 327	923 826	706 638	75 137	120 129	137 127	888 1026 738	173 172 152	35 45 95	31 46 70	-144 47 -1119	23 70 43
Poland <sup>4</sup> — Pologne <sup>4</sup>	1970 1973 1977	90 294 171	98 216 179	353 277	308	602	571	81 58	82 70	983 816 841	<sup>16</sup>  	111 234 423	109 191 356	-60 -1440 -2338	
Portugal	1970 1973 1977	114 248 127	105 252 21	329 342	358 301	671 657	628 691	91 63	153 103	600 606 408	154 162	183 359 495	110 218 202	-633 -1211 -2940	114 111 33
Réunion	1970 1973 1977	107 214 149	84 176 83	358 363 367	946 923 924	642 634 629	51 76 76	26 27 84	84 93 372	317 288 227	118 102	358 613 1024	113 177 233	-110 -205 -388	
Romania <sup>4</sup> — Roumanie <sup>4</sup>	1970 1973 1976	127 210 207	109 259 184	250	373	717	602	69	64	944 1066 1007	<sup>16</sup>  	97 166 284	91 178 286	-109 230 43	
Rwanda	1970 1973 1976	100 33 476	123 63 392	332 327 334	989 979 978	668 673 616	00 15 00	56 87 109	66 88 140	862 938 786	111 112	8 8 24	7 7 19	-4 -2 -22	33 59 74
Saudi Arabia Arabie Saoudite	1970 1973 1976		117 553 615	337 252 150	998 989 997	639 731 840	02 00 00	11 07 07	03 01 02	3503 4596 4404	<sup>12</sup> 550 814 734	89 234 941	313 1075 4144	1732 7110 29592	115 235 373
Senegal — Sénégal	1970 1973 1975	38 230 267	35 87 538	373 469 502	806 775 777	620 529 496	193 186 223	50 61 295	60 112 426	788 543 800	178 187 303	49 93 139	39 50 111	-41 -164 -115	14 04 06
Serra Leone <sup>10</sup>	1970 1973 1976	14 108 -11	26 93 -56	310 357	386 376	677 629	613 623	47 59	55 73	871 835 725	<sup>12</sup> 195 221 175	45 59 49	40 49 36	-15 -26 -42	41 39 20
Singapore — Singapour	1970 1973 1977	146 279 194	96 331 224	409 371 456	693 533 554	570 616 527	278 446 430	135 129 256	213 182 325	631 712 787	819 873 1249	1189 2350 4533	751 1674 3568	-907 -1481 -2230	49 53 44
Somalia — Somalie	1970 1973 1975	-21 318 254	28 149 376	458 311 361	937 976 968	538 687 636	49 15 29	63 43 62	90 85 108	688 456 549		16 34 51	11 16 28	-14 -56 -73	57 41 51
South Africa <sup>4</sup> Afrique du Sud <sup>4</sup>	1970 1973 1977	77 99 57	77 167 160	152 122 129	496 483 461	829 866 862	431 454 481	50	82	602 721 1045	121 124	141 173	85 125	-1414 -1317 265	34 31 17
Spain — Espagne	1970 1973 1977	94 268 167	198 296 184	428 438 553	445 369 279	572 562 447	533 629 720	133 130 286	263 241 494	506 541 573	65 73 88	140 276 491	71 149 281	-2329 -4409 -7616	46 84 44
Sri Lanka	1970 1973 1976	46 28 94	-35 61 115	544 974	451	15	79	97	879 969 1027	154 153 182	31 32 40	27 31 41	-47 -31 15	13 25 20	

See general note to external trade tables and note and footnotes at the end of this table

Voir les remarques générales concernant le tableau du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

EXTERNAL TRADE

155 External trade indicators (continued) — Indicateurs du commerce extérieur (suite)

Country or area Pays ou zone	Period Période	Growth rate Taux de croissance <sup>1</sup>		Share of primary commodities Part des matières premières par rapport aux		Share of manufactured goods Part des produits manufacturés par rapport aux		Share of final imports Part des importations finales par rapport aux		Ratio of exports to GDP Rapport des exportations au PIB		Percentage Pourcentage		Balance of trade Balance du commerce	Ratio of net exports to imports <sup>2</sup> Réserve internationale par rapport aux importations <sup>2</sup>		
		Imp	Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Imp	GDP PIB	Imp	Exp				
Percent — Pourcentage																	
												US dollars E U		\$10 <sup>6</sup>		month mois	
Sudan — Soudan	1970	9.3	8.6	32.2	99.9	67.1	—	8.4	9.0	90.5	14.3	21	19	-31	8.1		
	1973	10.3	13.9	32.0	99.5	67.2	0.3	6.0	6.9	99.5	13.7	29	29	-2	1.7		
	1977	24.9	11.1								62.4		63	34	-399	0.3	
Sweden — Suède	1970	9.9	11.3	26.6	22.4	73.2	77.0	10.6	11.0	96.9	20.6	871	845	-212	1.3		
	1973	14.9	21.6	25.8	22.0	74.0	77.4	11.4	9.9	114.8	24.1	1 306	1 499	1 570	2.8		
	1977	16.5	11.5	30.2	17.7	69.5	81.8	17.4	18.4	96.2		2 369	2 279	-743	2.2		
Switzerland — Suisse	1970	11.9	11.7	23.4	8.2	76.0	90.9	5.4	6.9	79.4	24.4	1 048	832	-1 334	9.5		
	1973	21.5	22.7	24.7	6.7	75.1	92.3	7.2	8.8	81.9	23.0	1 808	1 482	-2 100	8.8		
	1977	11.5	16.7	24.8	5.6	74.9	93.2	9.5	9.8	98.3	28.8	2 840	2 793	-297	9.2		
Syrian Arab Republic République arabe syrienne	1970	11.0	3.9	42.6	88.7	57.3	10.9	8.0	13.8	56.9	12.1	57	32	-154	1.8		
	1973	19.7	20.0	37.2	83.8	62.5	16.1	4.6	8.0	57.2	14.2	89	51	-262	8.1		
	1976	48.0	44.8	29.7	89.8	70.0	10.1	9.8	18.2	53.6	17.7	261	140	-921	2.2		
Thailand — Thaïlande <sup>11</sup>	1970	10.8	2.7	19.2	78.2	76.7	16.4	8.7	15.9	54.7	10.8	36	20	-589	8.3		
	1973	16.4	30.1	23.9	71.6	72.5	22.7	11.3	14.9	76.3	14.9	52	39	-486	7.6		
	1976	20.4	24.0	34.6	75.5	62.4	22.4	23.3	27.9	83.4	18.3	83	69	-592	6.4		
Togo	1970	7.6	15.3	30.7	94.2	69.2	5.7	4.4	5.2	84.6	20.7	33	28	-10	6.6		
	1973	15.8	3.5	28.6	92.9	71.3	7.0	5.2	8.5	60.4	14.9	48	29	-40	4.5		
	1975	31.3	43.7	24.9	94.1	74.9	5.8	7.5	10.4	72.4	21.8	78	57	-48	2.8		
Tadzhikistan Trinité-et-Tobago	1970	2.6	3.6	65.2	86.7	34.2	12.9	52.9	59.7	88.6	55.6	526	466	-62	0.9		
	1973	13.2	13.1	63.7	89.6	35.9	10.1	50.8	57.8	88.2	52.2	742	655	-93	0.7		
	1977	22.5	33.0	59.1	95.1	40.7	4.8	47.6	39.5	122.7				402	10.0		
Tunisia — Tunisie	1970	4.5	8.8	40.3	77.4	59.6	22.5	4.8	8.1	59.7	12.6	59	35	-123	2.4		
	1973	30.8	29.7	34.5	76.6	65.5	23.4	7.4	11.7	58.1	14.5	126	73	-286	5.4		
	1976	30.8	25.7	31.8	73.0	68.0	27.0	11.7	22.6	51.5	17.7	266	137	-741	2.9		
Turkey — Turquie	1970	9.2	4.9	21.4	89.7	78.6	10.3	7.5	11.3	65.8	4.4	26	17	-306	5.8		
	1973	31.8	30.8	17.8	81.9	82.2	18.1	10.8	16.9	64.3	6.1	54	35	-732	12.4		
	1976	34.6	14.2	29.4	75.4	70.6	24.6	22.6	57.5	39.3	4.7	122	48	-3 033	2.7		
Uganda — Ouganda <sup>1</sup>	1970	1.2	6.5	10.9	90.1	86.6	8.6	1.6	0.8	202.5	18.9	12	25	124	5.6		
	1973	-6.8	7.0	13.0	94.6	87.0	5.4	0.6	0.2	306.1		9	28	202	3.5		
	1976	-6.5	6.2	13.8	97.7	86.2	2.3	0.8	0.2	448.8		7	30	279			
USSR — URSS <sup>4</sup>	1970	7.8	9.4	26.8	37.7	57.4	43.6	1.5	1.3	109.1	6.40	48	53	1 068			
	1973	21.6	18.8	28.9	39.5	64.8	40.9	3.4	3.3	101.7	4.7	85	86	351			
	1976	21.8	20.1	29.9	50.3	69.1	35.3	3.7	3.7	97.5	7.3	148	145	-939			
United Kingdom Royaume-Uni	1970	6.1	7.1	48.2	12.2	50.6	84.4	10.4	11.7	89.2	15.9	391	349	-2 341	1.6		
	1973	21.4	16.4	42.8	13.3	56.2	83.9	10.9	13.9	78.7	17.3	694	546	-8 277	2.0		
	1977	13.2	17.2	40.4	15.7	58.4	81.5	14.3	15.9	90.4		1 140	1 030	-6 130	4.0		
United Republic of Cameroon <sup>11</sup> République camerounaise	1970	9.8	10.8	18.5	81.8	81.2	18.2	5.4	5.8	95.8	12.87	41	40	-10	4.0		
	1973	11.4	15.0	20.3	83.9	79.4	15.9	6.4	6.1	105.4	20.9	54	57	18	1.8		
	1976	22.0	13.1	19.8	84.6	79.0	15.4	8.9	10.4	83.9	19.6	93	78	-98	0.9		
United Republic of Tanzania <sup>10</sup> République tanzanienne	1970	12.3	5.0	16.3	87.0	82.7	12.5	8.6	9.8	88.2	18.6	20	18	-32	2.8		
	1973	18.3	12.8	20.2	87.2	79.7	12.5	10.8	15.2	76.4	18.4	31	24	-106	3.8		
	1976	8.1	10.2	31.7	91.1	68.3	8.5	18.2	22.6	80.9	17.1	36	29	-108	2.4		
United States — États-Unis <sup>9</sup>	1970	13.2	9.4	32.0	27.8	64.8	68.8	7.7	7.1	107.2	4.3	194	208	2 834	4.4		
	1973	20.0	18.1	32.6	33.5	64.8	63.9	11.8	11.5	102.3	5.3	326	334	1 567	2.5		
	1977	22.9	14.1	45.0	29.1	53.2	68.2	29.9	36.8	75.9		723	549	-37 716	1.5		
Upper Volta — Haute-Volta	1970	4.9	5.2	34.0	94.4	66.0	5.6	8.5	22.2	38.3	5.7	9	3	-29	9.2		
	1973	27.8	11.6	36.1	94.7	63.7	5.2	7.1	22.0	25.5		17	4	-73	7.7		
	1975	24.1	32.7	32.7	93.5	67.3	5.7	8.8	30.7	29.1		25	7	-107	6.0		
Uruguay	1970	9.0	4.1	34.0	75.0	65.1	23.9	14.1	14.1	100.9	9.5	80	81	2	9.1		
	1973	7.3	11.4							112.9	11.8	95	108	37	10.1		
	1976	28.1	18.5	48.0	66.0	52.0	33.9	34.7	38.8	89.5		214	191	-63	6.3		

See general note to external trade table and note and footnote at the end of this table

Voir le règlement général concernant le tableau du commerce extérieur et la note à la fin de ce tableau

155 External trade indicators (continued) — Indicateurs du commerce extérieur (suite)

Country or Pays	Period Période	Growth rate <sup>1</sup> Taux de croissance <sup>1</sup>		Share of primary commodities Part des produits premiers par rapport aux		Share of manufactured goods in products Part des produits manufacturés par rapport aux		Share of fuels imports Part des importations de combustibles par rapport aux		Ratio of exports to imports Rapport des exportations par rapport aux importations		Per capita		Balance of trade Bilan du commerce	Ratio of imports to reserves Rapport des importations à la réserve
		Imp	Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Total Imp	Total Exp	Imp	GDP PIB	Imp	Exp		
		Percentage — Pourcentage										US dollars E U	\$10 <sup>6</sup>		
Venezuela <sup>4</sup>	1970	4.8	-1.1	16.0	98.2	83.3	1.6	1.4	0.7	158.4	22.7	160	253	958	7.5
	1973	15.4	23.5	17.6	98.2	92.0	1.0	0.8	0.4	193.9	27.6	224	434	2 370	11.5
	1976	33.7	23.9							154.4	30.1	487	752	3 276	17.1
Yemen — Yém	1970	11.0	-9.7			43.2	1.0	5.0	77.6	9.4	0.7	6	1	-29	
	1973	56.6	38.7	56.3	97.7	43.2	1.0	5.0	77.6	6.5	12.09	20	1	-115	
	1976	49.4	0.0	44.7	89.9	55.2	10.0	3.5	185.6	2.0	0.7	60	1	-402	
Yemen Democratic Yémén démocratique	1970	-7.8	-5.1							72.6		140	101	-55	3.5
	1973	-5.2	-8.2							66.1		110	72	-58	5.3
	1976	34.3	30.1							60.1		237	142	-165	2.4
Yugoslavia — Yougoslavie	1970	17.4	9.0	23.4	29.3	76.4	70.5	4.8	8.2	58.4	17.82	141	82	-1 195	0.6
	1973	16.2	19.3	30.5	26.5	69.4	72.8	7.9	12.6	63.2	15.8	215	136	-1 659	3.5
	1977	20.9	16.5	31.8	24.2	68.0	75.4	13.4	24.6	54.5		443	241	-4 380	2.6
Zaire — Zaïre	1970	10.7	18.4	24.5	17.9	75.4	81.5	7.1	5.1	146.5	41.0	25	36	248	4.2
	1973	13.6	9.1	25.7	22.3	73.7	76.8	5.7	4.5	129.5	33.7	33	43	231	3.6
	1975	8.8	-7.6	28.1	28.5	70.8	70.1	9.8	10.6	93.3	23.4	37	35	-62	0.8
Zambia — Zambie	1970	10.1	13.5	22.5	1.1	77.2	99.0	10.3	5.0	209.9	56.3	112	236	524	12.9
	1973	3.9	4.6	19.7	1.6	79.7	98.3	9.6	4.4	214.4	46.9	114	245	612	4.3
	1975	32.3	-16.0	22.9	2.6	75.6	96.3	13.7	15.8	86.4	32.3	188	163	-127	1.9

Note All the trade values used in the compilation of this table are at current prices Unless otherwise stated in the footnotes imports are in terms of cif transaction values and exports fob transaction values Reserves are comprised of gold holdings reserves position in the International Monetary Fund foreign exchange and special drawing rights

- <sup>1</sup> Growth rates refer to periods 1965-1970 1970-1973 and 1973-last year shown
- <sup>2</sup> Based on end of period reserves
- <sup>3</sup> Year beginning 21 March of the year stated
- <sup>4</sup> Imports fob
- <sup>5</sup> Prior to 1972 excluding trade of West Irian
- <sup>6</sup> Prior to 1971 imports fob
- <sup>7</sup> Exports include revaluation but exclude goods from customs bonded warehouses
- <sup>8</sup> Prior to 1972 data for Bangladesh are included with Pakistan
- <sup>9</sup> Prior to 1974 imports fob
- <sup>10</sup> Share of manufactured goods exports in total consists mainly of the exports of unworked precious and semi precious stones
- <sup>11</sup> Share of manufactured goods exports in total consists mainly of the exports of non ferrous base metals
- <sup>12</sup> Years beginning 1 July (Egypt prior to 1972 Yemen beginning 1974)
- <sup>13</sup> Years ending 30 September
- <sup>14</sup> Years ending 7 July
- <sup>15</sup> Years beginning 1 April
- <sup>16</sup> Ratio of exports to net material product
- <sup>17</sup> Ratio of exports to gross material product

Remarque Toutes les valeurs du commerce utilisées dans les calculs de ce tableau sont à prix courants Sauf indication contraire dans les notes de bas de page les importations sont exprimées en valeur cif et les exportations en valeur fob Les réserves sont constituées des avoirs en or des disponibilités au Fonds monétaire international des devises étrangères et des droits de tirage spéciaux

- <sup>1</sup> Les taux de croissance se rapportent aux périodes 1965-1970 1970-1973 et 1973-dernière année indiquée
- <sup>2</sup> Basées sur les réserves de fin de période
- <sup>3</sup> Année commençant le 21 mars de l'année indiquée
- <sup>4</sup> Importations fob
- <sup>5</sup> Avant 1972 non compris le commerce de l'Irian occidental
- <sup>6</sup> Avant 1971 importations fob
- <sup>7</sup> Exportations comprenant réévaluation mais ne comprenant pas les marchandises provenant des entrepôts
- <sup>8</sup> Avant 1972 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan
- <sup>9</sup> Avant 1974 importations fob
- <sup>10</sup> La part des exportations de produits manufacturés par rapport au total consiste principalement dans les exportations de pierres gemmes et similaires brutes
- <sup>11</sup> La part des exportations de produits manufacturés par rapport au total consiste principalement dans les exportations de métaux communs non ferreux
- <sup>12</sup> Années commençant le 1 juillet (Egypte avant 1972 Yémen à partir de 1974)
- <sup>13</sup> Année finissant le 30 septembre
- <sup>14</sup> Années finissant le 7 juillet
- <sup>15</sup> Années commençant le 1<sup>er</sup> avril
- <sup>16</sup> Exportations par rapport au produit matériel net
- <sup>17</sup> Exportations par rapport au produit matériel brut

EXTERNAL TRADE

156 Trade structure of developing countries  
Structure du commerce des pays en développement

A Major import partners — Principaux partenaires à l'importations

Report g cou try	Val — V l r (000 doll r)			% of c untry t t l % du tot l du p y			% of partners x ports <sup>1</sup> % p r r p port ux x por t t d p r t n r s <sup>1</sup>			% rat of change % ta x d c cr ss me t			Pays rapporteur
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 1970	1970- 1976	1965- 1976	
Afgh i 2 8	130 950	109 529	349 626	100 0	100 0	100 0	0 07	0 03	0 04	-3 5	26 1	10 3	Afghan stan 2 8
USSR	61 000	37 467	83 419	46 6	34 2	23 9	0 7	0 3	0 3	-9 3	17 4	3 2	URSS
J p n	7 968	19 037	67 601	6 1	17 4	19 3	0 1	0 1	0 1	19 0	28 8	23 8	Japo
G r m y FR	17 264	7 433	43 477	13 2	6 8	12 4	0 1	0 0	0 0	-15 5	42 4	9 7	Allemagn RF
Ind a	4 987	12 707	41 365	3 8	11 6	11 8	0 3	0 6	0 9	20 6	26 6	23 6	l d
USA	19 982	3 544	22 773	15 3	3 2	6 5	0 1	0 0	0 0	-29 2	45 1	1 3	Et ts Un
Alg ra	670 484	1 256 784	5 306 509	100 0	100 0	100 0	0 36	0 40	0 54	13 4	27 1	20 7	Ag r
Franc	471 977	532 961	1 439 751	70 4	42 4	27 1	4 7	3 0	2 6	2 5	18 0	10 7	Fra c
Germany FR	17 930	125 541	778 757	2 7	10 0	14 7	0 1	0 4	0 8	47 6	35 6	40 9	All m g RF
USA	16 228	100 859	631 955	2 4	8 0	11 9	0 1	0 2	0 6	44 1	35 8	39 5	Et t Un
It ly	24 737	91 453	471 803	3 7	7 3	8 9	0 3	0 7	1 2	29 9	31 4	30 7	Itali
Japa	11 751	14 383	285 370	1 8	1 1	5 4	0 1	0 1	0 4	4 1	64 5	33 6	Japon
A gol	194 803	368 514	624 329	100 0	100 0	100 0	0 10	0 12	0 07	13 6	14 1	13 8	A gola 2
P r t g l	92 550	129 682	137 185	47 5	35 2	22 0	1 6	1 3	7 0	7 0	1 4	4 5	Port g l
G r m ny FR	15 967	41 228	80 298	8 2	11 2	12 9	0 1	0 1	0 1	20 9	18 1	19 7	All mag RF
USA	15 341	39 999	63 860	7 9	10 9	10 2	0 1	0 1	0 1	21 1	12 4	17 2	Et t U
Un t d K gd m	21 814	34 526	43 678	11 2	9 4	7 0	0 2	0 2	0 1	9 6	6 1	8 0	Roy me U
France	7 871	19 848	42 407	4 0	5 4	6 8	0 1	0 1	0 1	20 3	20 9	20 6	Fra c
Arg t a	1 198 600	1 688 566	3 028 451	100 0	100 0	100 0	0 64	0 54	0 31	7 1	10 2	8 8	Arg t
USA	272 900	420 447	544 198	22 8	24 9	18 0	1 0	1 0	0 5	9 0	4 4	6 5	Et t Un
Br l	162 500	185 904	371 428	13 6	11 0	12 3	10 2	6 8	3 7	2 7	12 2	7 8	Br l
Germa y FR	110 400	185 870	341 254	9 2	11 0	11 3	0 6	0 5	0 3	11 0	10 7	10 8	All m gne RF
J p	44 100	85 760	249 973	3 7	5 1	8 3	0 5	0 4	0 4	14 2	19 5	17 1	J po
It ly	79 900	121 673	153 493	6 7	7 2	5 1	1 1	0 9	0 4	8 8	3 9	6 1	It l
B h m	104 811	336 856	3 559 615	100 0	100 0	100 0	0 06	0 11	0 36	26 3	48 1	37 8	Bahamas
S d Ar b			1 587 597			44 6			0 0	4 1			Ar bi Sa udit
L by Ar b Jam		9 587	421 042			2 8			2 0	4 4		87 8	Jam ar b l byenn
V z el		7 022	388 860			2 1			10 9	0 3		4 1	V u ia
N gera		13 342	328 444			4 0			9 2	1 1		3 1	N géra
USA		181 668	324 899			53 9			9 1	0 4		0 3	Et ts U s
B hra	81 375	168 267	1 669 557	100 0	100 0	100 0	0 04	0 05	0 17	15 6	46 6	31 6	B hr
Sa d Ar b		1 275	688 550			0 8			0 1	1 8		185 4	Ar b S d te
U t d K gd m		52 298	172 820			31 1			10 4	0 3		0 4	Roy m U
USA		12 206	145 083			7 3			8 7	0 0		0 1	Etats Un s
J p		20 941	135 833			12 4			8 1	0 1		0 2	J po
G r m a y FR		5 636	62 801			3 3			3 8	0 0		0 1	All mag RF
B gl d sh 5 10			958 046									0 10	B gl d sh 5 10
USA			272 932									0 2	Etats U s
Ca d			92 884									0 2	C ada
l d			76 627									1 4	l de
G m y FR			57 952									0 1	All mag RF
USSR			46 510									0 1	URSS
Barbad s	67 817	117 269	236 583	100 0	100 0	100 0	0 04	0 04	0 02	11 6	12 4	12 0	B rbad
USA	10 835	24 754	56 110	16 0	21 1	23 7	0 0	0 1	0 0	18 0	14 6	16 1	Et ts U s
U t d K gd m	20 092	35 511	44 191	29 6	30 3	18 7	0 1	0 2	0 1	12 1	3 7	7 4	R y m Un
T d d d T b g	3 769	8 460	26 482	5 6	7 2	11 2	0 9	1 8	1 2	17 6	20 9	19 4	T t t T bago
C d	8 263	12 317	20 327	12 2	10 5	8 6	0 1	0 1	0 1	8 3	8 7	8 5	C d
V n z l	5 232	2 703	13 956	7 7	2 3	5 9	0 2	0 1	0 2	-12 4	31 5	9 3	V el
B i 2	24 492	33 367	95 249	100 0	100 0	100 0	0 01	0 01	0 01	6 4	23 3	14 5	B i 2
USA	9 039	11 245	37 176	36 9	33 7	39 0	0 0	0 0	0 0	4 5	27 0	15 2	Et t U
U t d K gdom	7 865	8 476	20 982	32 1	25 4	22 0	0 1	0 0	0 0	1 5	19 9	10 3	Roy m U
C d	1 091	1 241	2 882	4 5	3 7	3 0	0 0	0 0	0 0	2 6	18 4	10 2	C ad
N th l d	1 058	2 170		4 3	6 5		0 0	0 0		15 5			P ys B
M c	363	817	2 905	1 5	2 4	3 0	0 0	0 1	0 1	17 6	28 9	23 1	M xqu
B n 2	34 397	63 558	196 178	100 0	100 0	100 0	0 02	0 02	0 02	13 1	25 3	19 0	B n 2
F c	18 841	26 829	56 076	54 8	42 2	28 6	0 2	0 1	0 1	7 3	15 9	11 5	Fr n
U t d K gd m	1 187	3 425	24 500	3 5	5 4	12 5	0 0	0 0	0 1	23 6	48 2	35 4	R y m U
G m y FR	1 187	3 322	14 728	3 5	5 2	7 5	0 0	0 0	0 0	22 9	34 7	28 6	All m g RF
USA	839	3 413	12 281	2 4	5 4	6 3	0 0	0 0	0 0	32 4	29 2	30 8	Et t U
N th l d	1 556	3 588	13 175	4 5	5 6	6 7	0 0	0 0	0 0	18 2	29 7	23 8	P y B
Bermud	58 590	115 500	164 815	100 0	100 0	100 0	0 03	0 04	0 02	14 5	6 1	9 9	Berm des
USA			85 385			51 8				0 1			Et t U
U t d K gdom			20 453			12 4				0 0			Roya m Un
N th la d A ill			17 099			10 4				0 0			A ill Néerl nd
C n d			13 009			7 9				0 0			C da
J p			4 166			2 5				0 0			J p

Se g n r l n t t t al trade tabl nd fo t cotes at th d of th tabl Vo r le r ma q es g n rales oncernant les t blea du mmerce ext rie r t l notes a la fin de ce t bl

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

A Major import partners (continued) — Principaux partenaires d'importations (suite)

Reporting country	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % d total d pays			% of partners export % p r r p p o r t a x x p o r t t o n d e s p a r t n e r s			% r t of change % t a u x d c h a n g e			Pays r p p o r t e r	
	Trading partner	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-1970	1970-1976		1965-1976
Bolivia		133 850	158 529	587 600	1000	1000	1000	007	005	006	34	244	144	Bolivia
USA		58 500	49 243	150 820	437	311	257	02	01	01	-34	205	90	Etats Unis
Argentina		7 300	16 272	87 780	55	103	149	05	09	22	174	324	254	Argentine
Brazil		2 090	3 000	85 020	16	19	145	01	01	08	75	746	401	Brésil
Japan		17 580	26 033	65 230	131	164	111	02	01	01	82	165	127	Japon
Germany FR		14 740	19 667	45 336	110	124	77	01	01	00	59	149	108	All magne RF
Brazil		1 096 420	2 844 640	13 713 505	1000	1000	1000	059	091	138	210	300	258	Bresil
USA		325 300	918 081	3 102 522	297	323	226	12	22	27	231	225	228	Etats Unis
Saudi Arabia		10 420	57 556	1 230 783	10	20	90	08	24	32	407	666	543	Arabie Saoudite
Iraq		27 200	48 135	1 197 384	25	17	87	31	44	129	121	709	411	Iraq
Germany FR		96 290	359 339	1 189 598	88	126	87	05	11	12	301	221	257	All magne RF
Japan		36 730	177 844	969 885	33	63	71	04	09	14	371	327	347	Japo
Burkina Faso		35 873	82 561	252 849	1000	1000	1000	002	003	003	181	205	194	Brun
USA		6 117	16 944	62 464	171	205	247	00	00	01	226	243	235	Etats Unis
Japan		3 147	12 924	43 921	88	157	174	00	01	01	326	226	271	Japo
Switzerland		5 037	13 968	38 919	140	169	154	05	09	06	226	186	204	Sg pour
United Kingdom		9 408	14 137	37 509	262	171	148	01	01	01	85	177	134	Royaume Un
Malaysia		1 721	5 688	10 909	48	69	43	01	03	02	270	115	183	Malie
Burma		247 380	169 466	170 169	1000	1000	1000	013	005	002	-73	01	-37	Birmanie
Japan		71 461	42 020	56 754	289	248	334	08	02	01	-101	62	-23	Japon
China		27 586	5 156	16 046	112	30	94	17	03	02	-285	255	-53	Chn
United Kingdom		21 855	14 915	13 064	88	88	77	02	01	00	-74	-26	-50	Royaume Un
USA		16 594	9 837	12 505	67	58	73	01	00	00	-99	49	-28	Etats Unis
Germany FR		8 694	12 797	12 138	35	76	71	00	00	00	80	-11	34	All magne RF
Burundi		18 484	22 356	57 761	1000	1000	1000	001	001	001	39	171	109	Burundi
Belgium Luxembourg		5 433	4 217	10 434	294	189	181	01	00	00	-49	163	61	Belgique Lux mbourg
France		830	1 919	7 403	45	86	128	00	00	00	182	252	220	Fr c
Germany FR		1 235	2 172	6 140	67	97	106	00	00	00	120	189	157	All magne RF
Iran		534	1 385	4 717	29	62	82	00	01	00	210	227	219	Iran
Netherlands		503	990	3 493	27	44	61	00	00	00	145	234	193	P y Bas
Central Africa Empire		27 425	31 622	52 449	1000	1000	1000	001	001	001	29	88	61	Emp r
France		16 585	18 444	24 215	605	583	462	02	01	00	21	46	35	Fr c
Germany FR		1 560	2 550	5 657	57	81	108	00	00	00	103	142	124	All magne RF
Netherlands		843	910	2 808	31	29	54	00	00	00	15	207	116	P y B
USA		1 665	1 837	1 941	61	58	37	00	00	00	20	09	14	Etats Unis
Italy		583	823	1 473	21	26	28	00	00	00	71	102	88	Ital
Chad		31 193	55 723	87 139	1000	1000	1000	002	002	001	123	118	121	Tchad
France		14 482	22 170	31 889	464	398	366	01	01	01	89	95	92	Fr nc
Nigeria		672	5 772	10 687	22	104	123	01	05	01	537	166	360	N gér
USA		2 783	2 353	8 458	89	42	97	00	00	00	-33	377	131	Et t U
Cameroon UR		907	1 646	3 840	29	30	44	08	07	08	127	236	174	Rép unie du Camerou
Netherlands		636	1 486	3 459	20	27	40	00	00	00	185	235	207	Pays Bas
Chile		604 238	842 954	1 876 200	1000	1000	1000	032	027	021	69	174	120	Chil
USA		237 380	390 183	586 600	393	463	313	09	09	05	104	85	95	Etats Unis
Argentina		51 667	9 722	323 800	86	12	173	35	05	109	-284	1016	201	Argentine
Germany FR		63 064	63 542	126 900	104	75	68	04	02	01	02	148	72	All magne RF
Japan		9 226	43 763	104 300	15	52	56	01	02	02	365	190	274	Japon
United Kingdom		38 604	30 649	90 200	64	36	48	03	02	02	-45	241	89	Royaume U
Colombia		453 501	842 954	1 708 117	1000	1000	1000	024	027	017	132	125	128	Colombi
USA		211 991	390 183	678 860	467	463	397	08	09	06	130	97	112	Etat U
Germany FR		51 522	72 126	177 442	114	86	104	03	02	02	70	162	119	All magne RF
Japan		15 909	15 192	159 765	35	18	94	02	01	02	-09	480	233	Japon
France		6 774	18 198	73 936	15	22	43	01	01	01	219	263	243	Fr c
United Kingdom		22 862	36 274	62 912	50	43	37	02	02	01	97	96	96	Royaume Un
Costa Rica		64 711	57 233	167 556	1000	1000	1000	003	002	002	-24	196	90	Co go
France		39 376	31 551	78 969	608	551	471	04	02	01	-43	165	65	France
Germany FR		3 695	5 042	13 537	57	88	81	00	00	00	64	179	125	All magne RF
Gabon		—	—	11 416	00	—	68	00	00	10	00	00	00	Gabon
USA		3 917	3 627	8 476	61	63	51	00	00	00	-15	152	73	Etats U
Netherlands		1 766	2 358	6 963	27	41	42	00	00	00	60	198	133	P ys Bas
Cote d'Ivoire		178 230	316 687	744 510	1000	1000	1000	010	010	008	122	153	139	Cot Rc
USA		71 140	110 293	266 590	399	348	358	03	03	02	92	158	128	Et t U
Japan		16 890	28 542	88 230	95	90	119	02	01	01	111	207	162	Japon
Nicaragua		3 170	19 948	44 221	18	63	59	22	114	82	445	142	271	Nc rag a
Guatemala		5 320	21 547	44 111	30	68	59	29	72	58	323	127	212	Gu t mala
Germany FR		17 290	26 438	39 900	97	83	54	01	01	00	89	71	79	All magne RF

See general notes to external trade tables and footnotes at the end of this table

Voir l r marqu s général s concernant le t bleaux du commerce extérieur et les notes a la fin de ce tableau

EXTERNAL TRADE

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

A Major import partners (continued) — Principaux partenaires à l'importations (suite)

Reporting country	Value (000 dollar)			% of country total			% of partner exports			% of change			Partner
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-1970	1970-1976	1965-1976	
Cuba <sup>2</sup>	866 200	1 310 968	3 883 337	100.0	100.0	100.0	0.46	0.42	0.44	8.6	24.3	16.2	Cuba <sup>2</sup>
USSR	428 400	690 578	1 559 647	49.5	52.7	40.2	5.2	5.4	4.7	10.0	17.7	13.8	USSR
Jp	4 300	33 394	449 944	0.5	2.5	11.6	0.1	0.2	0.8	50.7	68.2	59.2	Jp
Sp	46 700	36 049	189 982	5.4	2.7	4.9	4.8	1.5	2.5	-5.0	39.4	15.1	Epag
G r m D m R p	24 800	49 987	174 763	2.9	3.8	4.5	0.8	1.1	1.7	15.0	28.4	21.6	R p dém Il mand
U t d K g d m	50 400	59 124	159 794	5.8	4.5	4.1	0.4	0.3	0.4	3.2	22.0	12.2	Roy m Un
Cypr	143 475	235 750	429 801	100.0	100.0	100.0	0.08	0.08	0.04	10.4	10.5	10.5	Cypr
Unted K g d m	47 765	69 297	82 948	33.3	29.4	19.3	0.4	0.4	0.2	7.7	3.0	5.1	Roy m U
Gr c	4 760	12 544	42 211	3.3	5.3	9.8	1.5	2.0	1.7	21.4	22.4	21.9	G
Italy	14 118	24 508	39 936	9.8	10.4	9.3	0.2	0.2	0.1	11.7	8.5	9.9	It l
G m a y FR	11 046	17 004	30 279	7.7	7.2	7.0	0.1	0.0	0.0	9.0	10.1	9.6	All m g R F
USA	4 561	15 727	23 863	3.2	6.7	5.6	0.0	0.0	0.0	28.1	7.2	16.2	Et t U
Dom c R publ c	86 750	278 034	763 586	100.0	100.0	100.0	0.05	0.09	0.08	26.2	18.3	21.9	R p bl qu Dominic i
USA	46 870	131 619	364 436	54.0	47.3	47.7	0.2	0.3	0.3	22.9	18.5	20.5	Et t U
N th rla d A tll s	4 790	13 144	119 942	5.5	4.7	15.7	0.8	1.9	4.8	22.4	44.6	34.0	A tll é rla d
Japa	3 870	26 762	47 867	4.5	9.6	6.3	0.0	0.1	0.1	47.2	10.2	25.7	J po
V z l	2 060	4 169	46 664	2.4	1.5	6.1	0.1	0.2	0.5	15.1	49.6	32.8	V zu la
G r m y FR	5 340	18 307	26 839	6.2	6.6	3.5	0.0	0.1	0.0	27.9	6.6	15.8	All magn R F
Ec d r	168 904	273 849	993 100	100.0	100.0	100.0	0.09	0.09	0.10	10.1	24.0	17.5	Ec d r
USA	68 894	118 896	410 900	40.8	43.4	41.4	0.3	0.3	0.4	11.5	23.0	17.6	Etats U s
J pa	10 347	25 452	145 000	6.1	9.3	14.6	0.1	0.1	0.2	19.7	33.6	27.1	J po
G r m y FR	20 490	30 368	85 800	12.1	11.1	8.6	0.1	0.1	0.1	8.2	18.9	13.9	All m gn R F
C l mb	4 550	13 251	54 100	2.7	4.8	5.4	0.8	1.8	3.1	23.8	26.4	25.2	C l mb
Unted K g d m	8 647	11 483	35 700	5.1	4.2	3.6	0.1	0.1	0.1	5.8	20.8	13.8	R y a m Un
Egypt	933 524	786 596	3 861 733	100.0	100.0	100.0	0.50	0.25	0.39	-3.4	30.4	13.8	Egypt
USA	188 577	48 004	624 174	20.2	6.1	16.2	0.7	0.1	0.6	-23.9	53.3	11.5	Etats U s
G rmany FR	87 998	61 235	439 756	9.4	7.8	11.4	0.5	0.2	0.4	-7.0	38.9	15.8	All m g e R F
Italy	54 073	52 022	303 261	5.8	6.6	7.9	0.8	0.4	0.8	-0.8	34.2	17.0	Ital
Fra c	48 438	58 208	233 194	5.2	7.4	6.0	0.5	0.3	0.4	3.7	26.0	14.6	Fra c
U ted K gdom	47 518	30 947	217 569	5.1	3.9	5.6	0.4	0.2	0.5	-8.2	38.4	14.8	Roy me U
El S lvador	200 160	213 581	717 864	100.0	100.0	100.0	0.11	0.07	0.07	1.3	22.4	12.3	El Salv dor
USA	62 600	63 295	205 081	31.2	29.6	28.6	0.2	0.1	0.2	0.2	21.6	11.4	Et t U
Gu t m l	18 520	40 637	105 964	9.2	19.0	14.8	10.0	13.6	13.9	17.0	17.3	17.2	Gu t mal
Japa	17 840	22 172	69 572	8.9	10.4	9.7	0.2	0.1	0.1	4.4	21.0	13.2	Jap n
V zu la	8 080	3 233	48 209	4.0	1.5	6.7	0.3	0.1	0.5	-16.7	56.9	17.6	Ven zu l
G r m a y FR	16 880	16 851	41 971	8.4	7.9	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	8.6	All m gn R F
Eth op	150 268	172 834	353 236	100.0	100.0	100.0	0.08	0.06	0.04	2.8	12.7	8.1	Eth op
USA	17 528	14 612	58 670	11.7	8.5	16.6	0.1	0.0	0.0	-3.6	26.1	11.6	Etat U
S ud Arab	1 328	317	45 456	0.9	0.2	12.9	0.1	0.0	0.1	-24.9	128.8	37.9	Ar bi Sa dt
J p	22 696	25 444	43 799	15.1	14.7	12.4	0.3	0.1	0.1	2.3	9.5	6.2	Jap
G r m y FR	15 872	23 555	31 098	10.6	13.6	8.8	0.1	0.1	0.0	8.2	4.7	6.3	All m g R F
Italy	26 980	29 044	30 915	18.0	16.8	8.8	0.4	0.2	0.1	1.5	1.0	1.2	Ital
Fji	73 355	103 909	262 676	100.0	100.0	100.0	0.4	0.0	0.0	7.2	16.7	12.3	Fji
Au tr l	20 917	24 575	75 124	28.5	23.7	28.6	0.7	0.5	0.6	3.3	20.5	12.3	A tr l e
J p	9 065	15 744	47 255	12.4	15.2	18.0	0.1	0.1	0.1	11.7	20.1	16.2	J po
U t d K g d m	16 611	17 991	35 896	22.6	17.3	13.7	0.1	0.1	0.1	1.6	12.2	7.3	Royaume U
N w Z la d	709	12 446	28 316	1.0	12.0	10.8	0.1	1.0	1.0	77.4	14.7	39.8	No v ll Zéland
Sing por	1 511	4 019	24 065	2.1	3.9	9.2	0.2	0.3	0.4	21.6	34.8	28.6	Sng po r
Gabon	62 487	79 831	497 375	100.0	100.0	100.0	0.03	0.03	0.05	5.0	35.6	20.8	Gabon
Fr c	36 548	45 213	342 066	58.5	56.6	68.2	0.4	0.3	0.6	4.3	40.1	22.5	Franc
USA	7 304	8 976	29 105	11.7	11.2	5.9	0.0	0.0	0.0	4.2	21.7	13.4	Et t Un
N th rld	1 693	2 612	19 853	2.7	3.3	4.0	0.0	0.0	0.0	9.1	40.2	29.5	P y Ba
G r m y FR	4 339	7 123	17 938	6.9	8.9	3.6	0.0	0.0	0.0	10.4	16.6	13.8	All m gn R F
B lgiu m L x mb rg	1 122	2 089	16 313	1.8	2.6	3.3	0.0	0.0	0.0	13.2	40.9	27.6	B lgi qu Lu mbo rg
G mb <sup>10</sup>	16 223	20 442	74 149	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.01	4.7	24.0	14.8	G mb <sup>10</sup>
U t d K g d m	6 658	6 127	18 180	41.0	30.0	24.5	0.0	0.0	0.0	-1.6	19.9	9.6	R y me Un
Chn	678	1 615	8 670	4.2	7.9	11.7	0.0	0.1	0.1	19.0	32.3	26.1	Ch
N th rland	370	659	4 580	2.3	3.2	6.2	0.0	0.0	0.0	12.2	38.1	25.7	Pay B s
Jap	2 671	3 353	4 519	16.5	16.4	6.1	0.0	0.0	0.0	4.7	5.1	4.9	J po
Franc	563	839	3 905	3.5	4.1	5.3	0.0	0.0	0.0	8.3	29.2	19.3	F c
Gha a	445 392	409 954	787 941	100.0	100.0	100.0	0.24	0.13	0.09	-1.6	14.0	5.9	Gha a
USA	38 976	74 205	127 562	8.8	18.1	16.2	0.1	0.2	0.1	13.7	11.4	12.6	Etat U
U t d K g d m	115 536	96 592	116 186	25.9	23.6	14.7	0.9	0.5	0.3	-3.5	3.8	0.1	Roy um U
G r m y FR	41 330	43 575	90 026	9.3	10.6	11.4	0.3	0.1	0.1	1.1	15.6	8.1	All m gn R F
Ng	5 585	2 547	53 348	1.3	0.6	6.8	0.8	0.2	0.7	-14.5	83.7	25.3	Ng
J p	19 398	25 257	51 345	4.4	6.2	6.5	0.2	0.1	0.1	5.4	15.2	10.2	J po

See general notes to external trade table and footnote at the end of this table

Voir les notes générales au tableau de commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

A Major import partners (continued) — Principaux partenaires d'importations (suite)

Report g c u try	V l —Val r (000 doll r )			% of cou try tot l % du tot l du pays			% of p rtr n xp r 1 % p r r pport ux xp r t t ns de p tenair s 1			% r t of h g % taux d ccros m nt			Pays r pp rt r		
	Tr d g p t r	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 1970	1970- 1976		1965- 1976	P y parte r
G d loup		85 236	127 660	317 833	100.0	100.0	100.0	0.05	0.04	0.03	8.4	16.4	12.7	G adelo pe	
Fa ce		62 638	93 571	234 131	73.5	73.3	73.7	0.6	0.5	0.4	8.4	16.5	12.7		Fr c
USA		6 408	7 043	17 118	7.5	5.5	5.4	0.0	0.0	0.0	1.9	16.0	9.3		Et ts U
G rm y FR		2 573	3 905	11 786	3.0	3.1	3.7	0.0	0.0	0.0	8.7	20.2	14.8		All m g RF
M tnqu li ly		306	702	7 420	0.4	0.5	2.3	0.8	2.3	6.0	18.1	48.1	33.6		M rtr n q e Itale
		877	3 407	6 906	1.0	2.6	2.2	0.0	0.0	0.0	31.2	12.5	20.6		
G tem la 2		229 290	284 274	836 630	100.0	100.0	100.0	0.12	0.09	0.08	4.4	19.7	12.5	Gu tem la 2	
USA		96 900	100 366	305 710	42.3	35.3	36.5	0.4	0.2	0.3	0.7	20.4	11.0		Et ts Unis
J pan		15 290	29 313	93 170	6.7	10.3	11.1	0.2	0.2	0.1	13.9	21.3	17.9		Jap n
Ven z ela		7 340	1 155	64 360	3.2	0.4	7.7	0.2	0.0	0.7	-30.9	95.4	21.8		V la
Germany FR		22 020	27 270	58 910	9.6	9.6	7.0	0.1	0.1	0.1	4.4	13.7	9.4		Allem gn RF
El Salv dor		22 430	39 474	58 704	9.8	13.9	7.0	11.9	17.3	8.1	12.0	6.8	9.1		EI S i dor
Guy na		104 312	134 058	363 658	100.0	100.0	100.0	0.06	0.04	0.04	5.1	18.1	12.0	G y n	
USA		25 309	32 002	103 704	24.3	23.9	28.5	0.1	0.1	0.1	4.8	21.6	13.7		Etats Un
Unt d K gdom		32 315	41 513	83 700	31.0	31.0	23.0	0.2	0.2	0.2	5.1	12.4	9.0		Royaum U
Tri d and Tobago		11 404	16 155	69 440	10.9	12.1	19.1	2.8	3.4	3.1	7.2	27.5	17.8		T té et T b go
J pan		2 887	5 518	16 172	2.8	4.1	4.4	0.0	0.0	0.0	13.8	19.6	17.0		J po
C nad		8 440	12 124	15 172	8.1	9.0	4.2	0.1	0.1	0.0	7.5	3.8	5.5		Ca ada
Hat 7		37 115	51 880	201 064	100.0	100.0	100.0	0.02	0.02	0.02	6.9	25.3	16.6	H t 7	
USA		24 035	32 002	113 303	46.3	31.0	56.4	0.1	0.1	0.1	0.1	29.5	16.6		Et t Uns
N therl ds Antlle		1 964	14 881	38 700	3.8	7.4	19.1	0.3	0.6	0.6	40.1	32.3	32.3		A ll né rla da es
Canada		2 275	12 172	12 172	4.4	6.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		Canada
J pan		4 707	11 709	9 100	9.1	5.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		J p n
Franc		2 627	7 043	7 043	5.1	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		Fr c
H dtr s		121 938	220 668	453 082	100.0	100.0	100.0	0.07	0.07	0.05	12.6	12.7	12.7	Ho dur s	
USA		57 520	91 503	198 171	47.2	41.5	43.7	0.2	0.2	0.2	9.7	13.7	11.9		Et t Un
J pan		6 635	17 916	39 910	5.4	8.1	8.8	0.1	0.1	0.1	22.0	14.3	17.7		J p n
Guat ml		8 060	28 528	26 616	6.6	12.9	5.9	4.3	9.5	3.5	28.8	-1.1	11.5		G at mala
G rmany FR		6 975	12 121	21 215	5.7	5.5	4.7	0.0	0.0	0.0	11.7	9.8	10.6		Allem gne RF
N car g a		2 110	13 992	16 759	1.7	6.3	3.7	1.5	8.0	3.1	46.0	3.1	20.7		Nicaragua
Ho g Kong		1 568 845	2 905 108	8 908 867	100.0	100.0	100.0	0.84	0.93	0.90	13.1	20.5	17.1	Hong kong	
Jap		271 401	691 090	1 923 734	17.3	23.8	21.6	3.2	3.6	2.9	20.6	18.6	19.5		J po
Chn /		406 312	467 011	1 597 120	25.9	16.1	17.9	25.1	22.8	23.6	2.8	22.7	13.3		Ch
USA		174 006	382 276	1 092 492	11.1	13.2	12.3	0.6	0.9	1.0	17.0	19.1	18.2		Et t Uns
S ngapor		41 605	59 146	517 903	2.7	2.0	5.8	4.2	3.8	7.9	7.3	43.6	25.8		S g pour
Unt d K ngdom		168 282	250 361	377 100	10.7	8.6	4.2	1.3	1.3	0.8	8.3	7.1	7.6		Roy um Un
India		2 957 913	2 093 718	5 404 918	100.0	100.0	100.0	1.6	0.67	0.55	-6.7	17.1	5.6	I de	
USA		1 123 143	608 174	1 343 284	38.0	29.0	24.9	4.1	1.4	1.2	-11.5	14.1	1.6		Etats U i
G rmany FR		288 015	135 535	328 303	9.7	6.5	6.1	1.6	0.4	0.3	-14.0	15.9	1.2		All m gne RF
J p		166 593	96 838	321 497	5.6	4.6	5.9	2.0	0.5	0.5	-10.3	22.1	6.2		Japon
U ted K gd m		315 189	140 327	319 681	10.7	6.7	5.9	2.4	0.7	0.7	-14.9	14.7	0.1		Royaume U
Austral		50 778	47 882	236 545	1.7	2.3	4.4	1.7	1.0	1.8	-1.2	30.5	15.0		A strali
Indon sa		694 670	892 099	5 673 473	100.0	100.0	100.0	0.37	0.28	0.57	5.1	36.1	21.0	Indonesie	
J pan		182 690	262 820	1 485 429	26.3	29.5	26.2	0.2	1.4	2.2	7.5	33.5	21.0		Japo
USA		65 610	157 681	987 750	9.4	17.7	17.4	0.2	0.4	0.9	19.2	35.8	28.0		Etats U is
S ngapore		30	49 113	549 680	0.0	5.5	9.7	0.0	3.2	8.3	0.0	49.6	144.1		S ngapour
Germany FR		4 010	84 842	485 010	0.6	9.5	8.5	0.0	0.2	0.5	84.1	33.7	54.6		Allemagne RF
Th ila d		51 860	10 130	205 389	7.5	1.1	3.6	8.5	-1.4	6.9	-27.9	65.1	13.3		Thala d
Iran		860 010	1 693 165	12 887 000	100.0	100.0	100.0	0.46	0.54	1.30	14.5	40.3	27.9	Iran	
Germany FR		169 055	351 309	2 304 000	19.7	20.7	17.9	0.9	1.0	2.3	15.8	36.8	26.8		All m g RF
USA		154 672	219 526	2 133 000	18.0	13.0	16.6	0.6	0.5	1.9	7.3	46.1	26.9		Etats Uns
Japan		67 375	203 226	2 098 000	7.8	12.0	16.3	0.8	1.1	3.1	24.7	47.6	36.7		J pon
Unt d Kingdom		111 096	164 335	992 000	12.9	9.7	7.7	0.8	0.8	2.1	8.1	34.9	22.0		Royaume Uni
Italy		38 496	68 621	686 000	4.5	4.1	5.3	0.5	0.5	1.9	12.3	46.8	29.9		It le
Iraq 2		450 604	508 624	3 469 694	100.0	100.0	100.0	0.24	0.16	0.35	2.5	37.7	20.4	Irak 2	
Germany FR		42 784	18 086	736 440	9.5	3.6	21.2	0.2	0.1	0.7	-15.8	85.5	29.5		Allemagne RF
J pa		25 564	15 698	483 080	5.7	3.1	13.9	0.3	0.1	0.7	-9.3	77.0	30.6		Japon
Franc		6 384	30 003	271 432	1.4	5.9	7.8	0.1	0.2	0.5	36.3	44.3	40.6		Fr c
Unted Kingdom		49 084	61 101	350 180	10.9	12.0	7.2	0.4	0.3	0.5	4.5	26.5	16.0		Roya m Un
USA		53 116	18 289	183 793	11.8	3.6	5.3	0.2	0.0	0.2	-19.2	46.9	11.9		Etats Unis
Ivory Coast		236 177	387 201	1 295 437	100.0	100.0	100.0	0.13	0.12	0.13	10.4	22.3	16.7	Côte d'Ivoire	
Fr nce		147 371	178 879	494 394	62.4	46.2	38.2	1.5	1.0	0.9	4.0	18.4	11.6		France
USA		12 805	30 704	95 208	5.4	7.9	7.3	0.1	0.1	0.1	19.1	20.7	20.0		Et t Uns
G rm y FR		13 887	33 435	89 806	5.9	8.6	6.9	0.1	0.1	0.1	19.2	17.9	18.5		All mag RF
J pan		1 090	9 720	64 826	0.5	2.5	5.0	0.0	0.1	0.1	54.9	37.2	45.0		Japon
N therlands		4 772	18 583	50 890	2.0	4.8	3.9	0.1	0.2	0.1	31.2	18.2	24.0		Pays Bas

See general notes to external trade tables and footnote at the end of this table

Voir les remarques générales concernant les tableaux de commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

EXTERNAL TRADE

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

A Major import partners (continued) — Principaux partenaires à l'importations (suite)

Reporting country	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % du total du pays			% of partners exports % par rapport aux exportations de partenaires			% rate of change % taux d'accroissement			Partner country
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-1970	1970-1976	1965-1976	
Jamaica	289 058	525 407	911 087	100.0	100.0	100.0	0.15	0.17	0.09	12.7	9.6	11.0	Jamaica
USA	90 521	229 940	340 578	31.3	43.8	37.4	0.3	0.5	0.3	20.5	6.8	12.8	Etats Unis
Venezuela	18 231	22 972	127 468	6.3	4.4	14.9	0.6	0.9	1.2	4.7	33.1	19.3	Venezuela
United Kingdom	70 865	100 673	98 483	24.5	19.2	10.8	0.5	0.5	0.2	7.3	-0.4	3.0	Royaume Uni
Canada	32 561	47 444	53 259	11.3	9.0	5.8	0.4	0.3	0.1	7.8	1.9	4.6	Canada
Netherlands Antilles	5 295	8 957	51 467	1.8	1.7	5.6	0.9	1.3	2.0	11.1	33.8	23.0	Antilles néerlandaises
Jordan	156 946	184 470	1 022 111	100.0	100.0	100.0	0.08	0.06	0.10	3.3	33.0	18.6	Jordanie
Germany FR	14 238	16 617	156 209	9.1	9.0	15.3	0.1	0.0	0.2	3.1	45.3	24.3	Allemagne RF
Saudi Arabia	5 978	7 224	106 253	3.8	3.9	10.4	0.4	0.3	0.3	3.9	56.5	29.9	Arabie Saoudite
USA	23 495	2 666	93 472	15.0	1.4	9.1	0.1	0.0	0.1	-35.3	80.9	13.4	Etats Unis
United Kingdom	18 528	24 699	71 413	11.8	13.4	7.0	0.1	0.1	0.2	5.9	19.4	13.0	Royaume Uni
Japan	7 101	10 860	64 766	4.5	5.9	6.3	0.1	0.1	0.1	8.9	34.7	22.3	Japon
Kenya	249 057	398 769	940 233	100.0	100.0	100.0	0.13	0.13	0.09	9.9	15.4	12.8	Kenya
United Kingdom	70 213	116 085	183 411	28.2	29.1	19.5	0.5	0.6	0.4	10.6	7.9	9.1	Royaume Uni
Iran	11 617	24 885	163 402	4.7	6.2	17.4	0.9	0.9	0.7	16.5	36.8	27.2	Iran
Japan	25 362	42 549	107 612	10.2	10.7	11.4	0.3	0.2	0.2	10.9	16.7	14.0	Japon
Germany FR	17 212	31 351	97 909	6.9	7.9	10.4	0.1	0.1	0.1	12.7	20.9	17.1	Allemagne RF
Saudi Arabia	22	11 205	61 905	0.1	2.8	6.6	0.0	0.5	0.2	247.9	33.0	105.9	Arabie Saoudite
Korea Republic of	463 442	1 983 263	8 764 476	100.0	100.0	100.0	0.25	0.63	0.88	33.7	28.1	30.6	Coree Republique
Japan	166 628	809 275	3 094 214	36.0	40.8	35.3	2.0	4.2	4.6	37.2	25.0	30.4	Japon
USA	182 286	584 131	1 959 666	39.3	29.5	22.4	0.7	1.4	1.7	26.2	22.4	24.1	Etats Unis
Saudi Arabia	—	38 359	714 465	0.0	1.9	8.2	0.0	1.6	1.9	0.0	62.8	0.0	Arabie Saoudite
Kuwait	—	30 677	674 243	0.0	1.5	7.7	0.0	1.6	6.8	0.0	67.4	0.0	Koweït
Indonesia	6	19 825	238 634	0.0	1.0	2.7	0.0	1.7	2.8	405.6	51.4	161.9	Indonésie
Kuwait	377 160	625 147	3 231 000	100.0	100.0	100.0	0.20	0.20	0.33	10.6	31.5	21.6	Koweït
Japan	35 756	95 049	689 000	9.5	15.2	21.3	0.4	0.5	1.0	21.6	39.1	30.9	Japon
USA	77 056	82 865	480 000	20.4	13.3	14.9	0.3	0.2	0.4	1.5	34.0	18.1	Etats Unis
Germany FR	33 684	52 333	364 000	8.9	8.4	11.3	0.2	0.2	0.4	9.2	38.2	24.2	Allemagne RF
United Kingdom	60 004	73 951	252 000	15.9	11.8	7.8	0.4	0.4	0.5	4.3	22.7	13.9	Royaume Uni
France	9 436	29 950	169 000	2.5	4.8	5.2	0.1	0.2	0.3	26.0	33.4	30.0	France
Lao PDR	32 888	113 871	64 784	100.0	100.0	100.0	0.02	0.04	0.01	28.2	-13.2	7.8	Laos
Thailand	8 541	23 429	31 467	26.0	20.6	48.6	1.4	3.3	1.3	22.4	7.7	15.6	Thaïlande
Japan	2 659	16 358	12 160	8.1	14.4	18.8	0.0	0.1	0.0	43.8	-7.1	18.4	Japon
France	7 845	9 146	4 796	5.6	8.0	7.4	0.0	0.1	0.0	37.7	-14.9	11.2	France
Germany FR	618	2 404	4 647	1.9	2.1	7.2	0.0	0.0	0.0	31.2	17.9	25.1	Allemagne RF
USA	8 258	27 717	3 072	25.1	24.3	4.7	0.0	0.1	0.0	27.4	-42.3	-10.4	Etats Unis
Lithuania	481 757	567 489	1 224 527	100.0	100.0	100.0	0.26	0.18	0.21	3.3	29.2	10.1	Lithuanie
USA	59 388	68 514	146 921	12.3	12.1	12.0	0.2	0.2	0.2	2.9	29.0	10.0	Etats Unis
Germany FR	47 332	60 324	142 880	9.8	10.6	11.7	0.3	0.2	0.2	5.0	33.3	11.4	Allemagne RF
France	82 539	47 737	131 256	17.1	8.4	10.7	0.8	0.3	0.4	-10.4	40.1	6.0	France
Italy	36 191	45 781	112 789	7.5	8.1	9.2	0.5	0.3	0.5	4.8	35.1	15.3	Italie
United Kingdom	80 328	42 057	92 009	16.7	7.4	7.5	0.3	0.2	0.3	-12.1	29.8	1.7	Royaume Uni
Liberia	104 543	149 215	331 205	100.0	100.0	100.0	0.06	0.05	0.04	7.4	17.3	12.2	Libéria
USA	49 540	46 387	104 152	47.4	31.1	31.4	0.2	0.1	0.1	-1.3	17.6	7.7	Etats Unis
Saudi Arabia	—	1 807	44 429	0.0	1.2	13.4	0.0	0.1	0.2	0.0	89.7	0.0	Arabie Saoudite
Germany FR	12 698	21 691	32 794	12.1	14.5	9.9	0.1	0.1	0.0	11.3	8.6	10.0	Allemagne RF
United Kingdom	10 507	11 063	31 532	10.1	7.4	9.5	0.1	0.1	0.1	1.0	23.3	11.6	Royaume Uni
Japan	4 970	12 212	19 365	4.8	8.2	5.8	0.1	0.1	0.0	19.7	9.7	14.6	Japon
Libya	320 365	554 405	3 211 737	100.0	100.0	100.0	0.17	0.18	0.32	11.6	34.0	23.3	Libye
Italy	81 253	119 594	817 450	25.4	21.6	25.5	1.1	0.9	2.2	8.0	37.8	23.4	Italie
Germany FR	32 827	50 260	458 168	10.2	9.1	14.3	0.2	0.1	0.4	8.9	44.5	27.1	Allemagne RF
Japan	12 040	31 125	266 108	3.8	5.6	8.3	0.1	0.1	0.4	20.9	43.0	32.5	Japon
France	16 758	35 067	264 534	5.2	6.3	8.2	0.2	0.2	0.5	15.9	40.0	28.5	France
United Kingdom	47 527	52 022	172 214	14.8	9.4	5.4	0.4	0.3	0.4	1.8	22.1	12.4	Royaume Uni
Macao	51 629	64 958	186 262	100.0	100.0	100.0	0.03	0.02	0.02	4.7	19.2	12.4	Macao
Hong Kong	42 246	126 695	126 695	65.0	68.0	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	16.7	Hong Kong
China	17 627	44 475	27.1	23.9	2.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	Chine
USA	950	5 382	1.5	2.9	2.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	0.0	Etats Unis
Japan	927	3 352	1.4	1.8	1.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	0.0	Japon
United Kingdom	724	1 892	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	Royaume Uni
Madagascar	138 095	170 397	366 930	100.0	100.0	100.0	0.07	0.05	0.04	4.3	16.6	10.3	Madagascar
France	86 370	93 140	149 950	62.5	54.7	40.9	0.9	0.5	0.3	1.5	10.0	5.7	France
Saudi Arabia	20	1 652	33 720	0.0	1.0	9.2	0.0	0.1	0.1	141.8	82.8	110.2	Arabie Saoudite
Qatar	—	5 898	32 590	0.0	3.5	8.9	0.0	2.5	1.8	0.0	40.8	0.0	Qatar
Germany FR	5 691	15 435	30 749	4.1	9.1	8.4	0.0	0.0	0.0	22.1	14.8	18.4	Allemagne RF
USA	6 107	9 680	14 496	4.4	5.7	4.0	0.0	0.0	0.0	9.7	8.4	9.0	Etats Unis

See general notes to external trade tables and footnotes at the end of this book

Voir les remarques générales et les notes des tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau



156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

A Major import partners (continued) — Principaux partenaires à l'importations (suite)

R portlg country	Value — Valur (000 d ll rs)			% of country total % du total d p y			% of partner exports <sup>1</sup> % par rapport à l'export tation des partenaires <sup>1</sup>			% rate of change % t ux d accr s m t			Pays rapporteur		
	Trading partner	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 1970	1970- 1976		1965- 1976	Pays partenaire
Malawi		57 128	85 622	205 794	100.0	100.0	100.0	0.03	0.03	0.02	8.4	15.7	12.4	Malawi	
S Africa C t U		3 058	11 031	60 422	5.0	12.9	29.4	0.2	0.5	1.2	29.3	32.8	31.2	UD Sudafricane	
United Kingdom		14 473	22 779	46 262	25.3	26.6	22.5	0.1	0.1	0.1	9.5	12.5	11.1	Roya me Un	
Jap		3 833	4 503	15 780	6.7	5.3	7.7	0.0	0.0	0.0	3.3	23.2	13.7	Japon	
South Rhodesia		20 807	18 606	10 116	36.4	21.7	4.9	6.3			-2.2	-9.7	-3.3	Rhodés du Sud	
Canada		367	622	9 514	0.6	0.7	4.6	0.0	0.0	0.0	11.1	57.6	34.4	Canada	
Malaysia		1 119 710	1 489 326	3 814 202	100.0	100.0	100.0	0.60	0.48	0.39	5.9	17.0	11.8	Malaisie	
Jap		112 735	247 001	810 576	10.1	16.6	21.3	1.3	1.3	1.2	17.0	21.9	19.6	Japon	
USA		65 296	122 364	480 988	5.8	8.2	12.6	0.2	0.3	0.4	13.4	25.6	19.9	Etats Unis	
Singapore		121 495	105 084	329 363	10.9	7.1	8.6	12.4	6.8	5.0	-2.9	21.0	9.5	Singapour	
United Kingdom		216 149	191 304	282 832	17.9	12.8	7.4	1.6	1.0	0.6	-2.4	6.7	2.5	Roya me Un	
Australia		59 994	79 950	272 377	5.4	5.4	7.1	2.1	1.7	2.1	5.9	22.7	14.7	Australie	
Malawi		42 915	44 799	150 195	100.0	100.0	100.0	0.02	0.01	0.02	0.9	22.3	12.1	Malawi	
France		10 328	17 218	60 182	24.1	38.4	40.1	0.1	0.1	0.1	10.8	23.2	17.4	France	
Ivory Coast		1 392	4 325	21 473	3.2	9.7	14.3	0.5	0.9	1.3	25.4	30.6	28.2	Côte d'Ivoire	
Singapore		562	2 895	14 605	1.3	6.5	9.7	0.4	1.9		38.8	31.0	34.5	Singapour	
China		9 782	3 244	10 620	22.8	7.2	7.1	0.6	0.2	0.2	-19.8	21.9	0.8	Chine	
Germany FR		610	1 255	8 669	1.4	2.8	5.8	0.0	0.0	0.0	15.5	38.0	27.3	Allemagne RF	
Martinique		90 969	145 816	413 372	100.0	100.0	100.0	0.05	0.05	0.04	9.9	19.0	14.8	Martinique	
France		64 741	105 690	252 048	71.2	72.5	61.0	0.6	0.6	0.5	10.3	15.6	13.2	France	
Guam FR		2 178	4 980	31 307	2.4	3.4	7.6	0.0	0.0	0.0	18.0	35.9	27.4	Guam RF	
Venezuela		612	840	24 575	0.7	0.6	5.9	0.0	0.0	0.3	6.5	75.5	39.9	Venezuela	
Saudi Arabia		—	—	19 584	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	Arabie Saoudite	
USA		6 757	8 146	17 352	7.4	5.6	4.2	0.0	0.0	0.0	3.8	13.4	9.0	Etats Unis	
Martinique		23 755	55 855	127 806	100.0	100.0	100.0	0.01	0.02	0.02	18.6	31.8	23.4	Martinique	
France		11 055	19 957	63 955	46.5	35.7	50.0	0.1	0.1	0.2	12.5	47.4	24.5	France	
USA		5 440	7 880	12 159	22.9	14.1	9.5	0.0	0.0	0.0	7.7	15.6	10.6	Etats Unis	
Singapore		142	3 514	7 131	0.6	6.3	5.6	0.1	2.3	3.7	90.0	26.7	63.2	Singapour	
Germany FR		3 431	1 654	5 966	14.4	3.0	4.7	0.0	0.0	0.0	-13.6	53.4	7.2	Allemagne RF	
China		778	1 398	4 719	3.3	2.5	3.7	0.0	0.0	0.1	12.4	50.0	25.3	Chine	
Martinique		77 129	75 584	358 630	100.0	100.0	100.0	0.04	0.02	0.04	-0.4	29.6	15.0	Martinique	
United Kingdom		20 665	15 841	18 358	26.8	21.0	16.3	0.2	0.0	0.1	-5.2	24.3	9.9	Roya me Un	
France		4 391	5 300	36 508	5.7	7.0	10.2	0.0	0.0	0.1	3.8	37.9	21.2	France	
Saudi Arabia C t U o		7 258	6 841	35 565	9.4	9.1	9.9	0.5	0.3	0.7	-1.2	31.6	15.5	Arabie Saoudite	
Jap		2 919	3 926	29 089	3.8	5.2	8.1	0.0	0.0	0.0	6.1	29.6	20.6	Japon	
Iran		2 323	2 689	22 972	3.0	3.6	6.4	0.2	0.1	0.1	3.0	43.0	23.2	Iran	
Martinique		1 559 650	2 460 727	6 011 079	100.0	100.0	100.0	0.83	0.79	0.61	9.5	16.1	13.0	Martinique	
USA		1 025 184	1 567 497	3 426 800	65.7	63.7	57.0	3.7	3.7	3.0	8.9	13.9	11.6	Etats Unis	
Germany FR		122 097	185 054	415 749	7.8	7.5	6.9	0.7	0.5	0.4	8.7	14.4	11.8	Allemagne RF	
Jap		39 119	94 277	295 009	2.5	3.8	4.9	0.5	0.5	0.4	19.2	20.9	20.2	Japon	
France		48 490	86 138	178 784	3.1	3.5	3.0	0.5	0.5	0.3	12.2	12.9	12.6	France	
United Kingdom		53 590	64 942	176 365	3.4	2.6	2.9	0.4	0.3	0.4	3.9	18.1	11.4	Roya me Un	
Martinique		425 761	685 952	2 592 918	100.0	100.0	100.0	0.23	0.22	0.26	10.0	24.8	17.8	Martinique	
France		173 651	212 322	763 054	38.4	31.0	29.4	1.7	1.2	1.4	4.1	23.8	14.4	France	
USA		53 530	77 539	224 314	11.8	11.3	8.7	0.2	0.2	0.2	7.7	19.4	13.9	Etats Unis	
Germany FR		27 743	60 023	212 188	6.1	8.8	8.2	0.2	0.2	0.2	16.7	23.4	20.3	Allemagne RF	
Spain		6 165	20 521	166 190	1.4	3.0	6.4	0.6	0.9	1.9	27.2	41.7	34.9	Espagne	
Italy		13 872	36 885	145 993	3.1	5.4	5.6	0.2	0.3	0.4	21.6	25.8	23.9	Italie	
Martinique		173 243	322 182	417 125	100.0	100.0	100.0	0.09	0.10	0.05	13.2	5.2	9.2	Martinique	
Saudi Arabia C t U		18 270	49 701	73 512	10.5	15.4	17.6	1.2	2.3	1.6	22.2	8.1	14.9	Arabie Saoudite	
Portugal		59 717	89 343	64 216	34.5	27.6	15.4	10.4	9.4	3.3	8.4	-6.4	0.7	Portugal	
Germany FR		13 390	24 799	44 464	7.7	7.7	10.7	0.1	0.1	0.0	13.1	12.4	12.8	Allemagne RF	
United Kingdom		18 246	26 416	32 056	10.5	8.2	7.7	0.1	0.1	0.1	7.7	3.9	5.8	Roya me Un	
Iraq		8 476	—	23 914	4.9	—	5.7	1.0	0.0	0.3	0.0	—	10.9	—	Irak
Martinique		616 040	791 336	3 660 635	100.0	100.0	100.0	0.33	0.25	0.37	5.1	29.1	17.6	Martinique	
Venezuela		476 909	486 035	1 657 268	77.4	61.4	45.3	15.8	18.7	17.8	0.4	22.7	13.0	Venezuela	
Saudi Arabia		—	1 583	1 241 880	0.0	0.2	33.9	0.0	0.1	3.2	0.0	203.7	0.0	Arabie Saoudite	
USA		65 891	96 247	186 717	10.7	12.2	5.1	0.2	0.2	0.2	7.9	11.7	9.9	Etats Unis	
Nigeria		—	25 840	97 479	0.0	3.3	2.7	0.0	2.1	0.9	0.0	24.8	0.0	Nigeria	
Netherlands		16 184	37 911	71 666	2.6	4.2	2.0	0.3	0.3	0.2	18.6	11.2	14.5	Pays Bas	
Martinique		7 204	14 680	33 689	100.0	100.0	100.0	0.00	0.00	0.00	15.3	18.1	16.7	Martinique	
Australia		3 315	5 924	10 063	46.0	40.4	29.9	0.1	0.1	0.1	12.3	11.2	11.7	Australie	
France		1 262	2 211	8 451	17.5	15.1	25.1	0.0	0.0	0.0	11.9	30.8	20.9	France	
Jap		457	1 711	2 622	6.3	11.7	7.8	0.0	0.0	0.0	30.2	8.9	19.1	Japon	
New Caledonia		—	487	2 404	0.0	3.3	7.1	0.0	0.3	0.8	0.0	37.6	0.0	Nouvelle Calédonie	
United Kingdom		343	906	1 722	4.8	6.2	5.1	0.0	0.0	0.0	21.4	13.7	17.5	Roya me Un	

See general table to structural trade and financial trends in the end of the table

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

EXTERNAL TRADE

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

A. Major import partners (continued) — Principaux partenaires à l'importations (suite)

R p r t i n g cou n t r y	Val — Vale r (000 d l l r)			% f c o n t r y t t l % d u t t l d p y			% o f p a r t r x p o r t s <sup>1</sup> % p r a p p t u x x p o r t t d p r t e n r e			% r t o f c h a g % t a u x d a c c r s m t			P a y s p p o r t u r
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 1970	1970- 1976	1965- 1976	
N c r g a	159 957	197 858	532 137	100 0	100 0	100 0	0 09	0 06	0 05	4 3	1 79	1 15	N c a r a g u a
USA	75 597	72 278	164 630	47 3	36 5	30 9	0 3	0 2	0 1	-0 9	1 47	7 3	Et a t s U n i s
V e z l	4 306	8 129	57 279	2 7	4 1	10 8	0 1	0 3	0 6	13 6	38 5	26 5	V e n e z u e l a
C s t R c a	6 902	13 933	47 891	4 3	7 0	9 0	0 2	0 3	0 6	15 1	22 8	19 3	C o s t a R i c a
J p	11 400	12 724	42 110	7 1	6 4	7 9	0 1	0 1	0 1	2 2	22 1	12 6	J a p o n
G a t m l a	6 487	15 729	41 725	4 1	7 9	7 8	3 5	5 3	5 5	19 4	17 7	18 4	G u a t e m a l a
N g r <sup>2</sup>	37 662	58 368	126 636	100 0	100 0	100 0	0 02	0 02	0 01	9 2	13 8	11 7	N i g e r <sup>2</sup>
F r n c	20 012	26 742	55 005	53 1	45 8	43 4	0 2	0 1	0 1	6 0	12 8	9 6	F r a n c e
G r m y F R	1 256	4 536	8 594	3 5	7 8	6 8	0 0	0 0	0 0	29 3	11 2	19 1	A l l m a g n R F
USA	1 313	3 107	8 123	3 3	5 3	6 4	1 0	0 0	0 0	18 8	9 1	18 0	Et a t s U n i s
N g a	656	844	5 429	1 2	1 4	4 3	0 1	0 1	0 1	5 2	18 4	21 2	N i g e r i a
I t l y	531	836	1 353	3 3	1 4	1 1	0 0	0 0	0 0	9 5	4 5	8 9	I t a l i e
N g r	770 417	1 058 987	8 194 632	100 0	100 0	100 0	0 41	0 34	0 83	6 6	40 6	24 0	N i g e r
U t d K g d o m	238 151	324 913	1 907 793	30 9	30 7	23 3	1 8	1 7	4 1	6 4	34 3	20 8	R o y a m U n i
G r m y F R	82 718	138 005	1 318 572	10 7	13 0	16 1	0 5	0 4	1 3	10 8	45 7	28 6	A l l m a g n R F
USA	92 632	153 504	894 026	12 0	14 5	10 9	0 3	0 4	0 8	10 6	34 1	22 9	Et a t s U n i s
J a p a	71 716	66 456	761 281	9 3	6 3	9 3	0 8	0 3	1 1	-1 5	50 1	24 0	J a p o n
F r n c	33 866	35 377	611 117	4 4	3 3	7 5	0 3	0 2	1 1	0 9	60 8	30 1	F r a n c e
O m	9 100	18 221	725 361	100 0	100 0	100 0	0 00	0 01	0 07	14 9	84 8	48 9	O m a n
U t d K g d o m	2 693	138 268	14 8	19 1	0 0	0 3	0 0	0 0	0 3	92 8	0 0	0 0	R o y a m U n i
U n t d A r b E m r t s	1 591	124 209	8 7	17 1	0 3	1 5	0 0	0 1	0 1	106 7	0 0	0 0	E m r t s r b u s
J p	1 116	87 950	6 1	12 1	0 0	0 1	0 0	0 0	0 1	107 1	0 0	0 0	J a p o n
G r m y F R	365	45 701	2 0	6 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	123 7	0 0	0 0	A l l e m a g n R F
USA	154	44 079	0 8	6 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	156 7	0 0	0 0	Et a t s U n i s
P k t a <sup>5</sup>	1 043 070	1 170 895	2 153 020	100 0	100 0	100 0	0 56	0 37	0 22	2 3	10 7	6 8	P a k i s t a n <sup>5</sup>
USA	364 833	360 572	404 981	35 0	30 8	18 8	1 3	0 8	0 3	-0 2	2 0	1 0	Et a t s U n i s
J p	102 606	129 653	253 701	9 8	11 1	11 8	1 2	0 7	0 4	4 8	11 8	8 6	J a p o n
U t d K g d o m	154 560	119 910	169 392	14 8	10 2	7 9	1 2	0 6	0 4	-5 0	5 9	0 8	R o y a m U n i
S a d A r b a	588	8 149	164 512	0 1	0 7	7 6	0 0	0 3	0 4	69 2	65 0	66 9	A r a b i e S a o u d i t e
G r m y F R	146 790	119 718	136 706	14 1	10 2	6 3	0 8	0 4	0 1	-4 0	2 2	-0 6	A l l e m a g n R F
P a m <sup>9</sup>	208 438	352 677	840 310	100 0	100 0	100 0	0 11	0 11	0 08	11 1	15 6	13 5	P a n a m a <sup>9</sup>
USA	88 183	140 277	269 260	42 3	39 8	32 0	0 3	0 3	0 2	9 7	11 5	10 7	Et a t s U n i s
E c u d o r	404	426	150 010	0 2	0 1	17 9	0 3	0 2	12 9	1 1	165 7	71 2	E q u a d o r
V e n z u e l	39 185	63 600	65 250	18 8	18 0	7 8	1 3	2 4	0 7	10 2	0 4	4 7	V e n e z u e l a
J p	10 837	23 611	47 710	5 2	6 7	5 7	0 1	0 1	0 1	16 9	12 4	14 4	J a p o n
S u d A r a b	—	—	33 760	0 0	—	4 0	0 0	—	0 1	0 0	0 0	0 0	A r a b i e S a o u d i t e
P a p u a N e w G u n a <sup>10</sup>	97 268	238 615	468 626	100 0	100 0	100 0	0 05	0 08	0 05	19 7	14 5	17 0	P a p u a N e w G u n e a
A s t r a l a	55 619	128 050	230 379	57 2	53 7	49 2	1 9	2 8	2 0	18 1	12 5	15 3	A u s t r a l i e
J p	8 292	29 560	68 526	8 5	12 4	14 6	0 1	0 2	0 1	28 9	18 3	23 5	J a p o n
USA	7 123	25 263	39 751	7 3	10 6	8 5	0 0	0 1	0 0	28 8	9 5	18 8	Et a t s U n i s
S i n g a p o r	1 655	5 990	36 845	1 7	2 5	7 9	0 2	0 4	0 7	29 3	43 8	36 4	S i n g a p o r
U t e d K i n g d o m	7 381	13 829	18 227	7 6	5 8	4 0	0 1	0 1	0 0	13 4	5 7	9 5	R o y a u m U n i
P a r a g u a y	47 360	63 835	180 220	100 0	100 0	100 0	0 03	0 02	0 02	6 2	18 9	12 9	P a r a g u a y
A r g t	9 750	11 839	37 750	20 6	18 5	20 9	0 7	0 7	1 0	4 0	21 3	13 1	A r g e n t i n e
B r z l	1 490	2 043	31 200	3 1	3 2	17 3	0 1	0 1	0 3	6 5	57 5	31 9	B r e s i l
A l g r	—	3 836	23 140	0 0	6 0	12 8	0 0	0 4	0 4	0 0	34 9	0 0	A l g e r
USA	10 430	14 963	18 590	22 0	23 4	10 3	0 0	0 0	0 0	7 5	3 7	0 5	Et a t s U n i s
G r m y F R	9 300	9 238	15 320	19 6	14 5	8 5	0 1	0 0	0 0	-0 1	8 8	4 6	A l l m a g n R F
P u	729 663	618 849	1 779 557	100 0	100 0	100 0	0 39	0 20	0 18	-3 2	19 2	8 4	P e r o
USA	290 317	199 059	517 143	39 8	32 2	29 1	1 1	0 5	0 5	-7 3	17 2	5 4	Et a t s U n i s
G r m y F R	85 313	75 391	179 672	11 7	12 2	10 1	0 5	0 2	0 2	-2 4	15 6	7 0	A l l m a g n R F
E c u d	4 163	2 439	173 112	0 6	0 4	9 7	1 4	1 3	14 9	-10 1	103 5	40 3	E q u a d o r
J p a	52 149	48 916	122 223	7 1	7 9	6 9	0 6	0 3	0 2	-1 3	16 5	8 1	J a p o n
V e z u l	6 725	4 807	91 357	0 9	0 9	5 1	0 2	0 2	1 0	-6 5	63 4	26 8	V e n z u e l a
P h i l p p	835 250	1 210 411	3 953 318	100 0	100 0	100 0	0 45	0 39	0 40	7 7	21 8	15 2	P h i l i p p i n e s
J p	200 690	369 138	1 072 279	24 0	30 5	27 1	2 4	1 9	1 6	13 0	19 5	16 5	J a p o n
USA	292 140	354 865	876 069	35 0	29 3	22 2	1 1	0 8	0 8	4 0	16 3	10 5	Et a t s U n i s
S a d A r b	10 170	13 305	302 256	1 2	1 1	7 6	0 7	0 5	0 8	5 5	68 3	36 1	A r a b i e S a o u d i t e
K w t	2 640	27 784	234 713	0 3	2 3	5 9	0 2	1 5	2 3	60 1	42 7	50 4	K o w e i t
A u t r l	18 960	56 419	138 725	2 3	4 7	3 5	0 7	1 2	1 1	24 4	16 2	19 8	A u s t r a l i e
R u n	97 017	160 999	449 422	100 0	100 0	100 0	0 05	0 05	0 05	10 7	18 7	15 0	R e u n i o n
F r c	65 622	100 045	274 091	67 6	62 1	61 0	0 7	0 6	0 5	8 8	18 3	13 9	F r a n c e
S a f C s t U o	2 046	4 508	28 416	2 1	2 8	6 3	0 1	0 2	0 6	17 1	35 9	27 0	U n i o n S u d a n a i s e
M d g c r	5 744	18 870	28 274	5 9	11 7	6 3	6 2	13 0	5 3 9	7 0	15 6	20 3	M a d a g a s c a r
G r m y F R	2 188	4 108	16 654	2 3	2 6	3 7	0 0	0 0	0 0	13 4	26 3	20 3	A l l m a g n R F
I t l y	3 014	5 804	16 080	3 1	3 6	3 6	0 0	0 0	0 0	14 0	18 5	16 4	I t a l i e

Se g r a l t e s t e t a l t r d e t b i s n d f n t e t t h e d f t h t b l

V r l e s r e m q u e s g e l e s c o n r n t l e t b i a x d u c o m m e r c e t e r i e u r e t l e s n o t e s a l a f n d e c e t a b l e a u

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

A Major import partners (continued) — Principaux partenaires d'importations (suite)

R portng co ntry	V l — V l (000 doll )			% of c ty t t l % d t t l d p y			% of p r r xp r t l % p r p p r t p l			% t of h g % t x d r m t			P y r p p r t
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 1970	1970- 1976	1965- 1976	
Rw da	18 044	29 099	103 476	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.01	100	23.6	17.2	Rwa d
B l g m L m b r g	4 725	5 718	20 474	26.2	19.7	19.8	0.1	0.0	0.1	3.9	23.7	14.3	B l g m L m b r g
J p	797	3 877	11 731	4.4	13.3	11.3	0.0	0.0	0.0	37.2	20.3	27.7	J p
K y	732	2 294	10 845	4.1	7.9	10.5	0.5	1.1	1.6	25.7	29.6	27.8	K y
G m y FR	2 018	2 495	8 623	11.2	8.6	8.3	0.0	0.0	0.0	4.3	23.0	14.1	All m gn RF
F n	395	1 103	8 054	2.2	3.8	7.8	0.0	0.0	0.0	22.8	39.3	31.5	Fr c
Sa d Ar b	376 152	692 091	8 408 834	100.0	100.0	100.0	0.20	0.22	0.85	13.0	51.6	32.6	Ar b Sa ud t
USA	74 888	126 346	1 627 022	19.9	18.3	19.3	0.3	0.3	1.4	11.0	53.1	32.3	Et t U
J p	27 711	69 829	1 057 141	7.4	10.1	12.6	0.3	0.4	1.6	20.3	57.3	39.2	J p
K w t	3 733	14 070	761 009	1.0	2.0	9.1	0.3	0.7	7.7	30.4	94.5	62.2	K w t
G m y FR	22 578	68 231	705 805	6.0	9.9	8.4	0.1	0.2	0.7	24.8	47.6	36.7	All m gn RF
Syr Ar b R public	18 422	11 355	571 927	4.9	1.6	6.8	11.0	5.6	53.7	-9.2	92.2	36.7	R p r b yr
S g l z	160 290	192 429	950 674	100.0	100.0	100.0	0.09	0.06	0.11	3.7	37.6	19.5	S é g l z
Fr nce	87 291	98 658	290 173	54.5	51.3	30.5	0.9	0.6	0.2	2.5	24.1	11.5	Fr c
USA	6 745	9 198	56 203	4.2	4.8	5.9	0.0	0.0	0.0	6.4	43.6	23.6	Et t U
N th l d	4 375	4 561	40 823	2.7	2.4	4.3	0.1	0.0	0.0	0.8	55.0	25.0	P y B
G m y FR	7 312	12 474	40 421	4.6	6.5	4.3	0.0	0.0	0.0	11.3	26.5	18.6	All m gn RF
It ly	5 043	6 217	31 007	3.1	3.2	3.3	0.1	0.0	0.1	4.3	37.9	19.9	It l
S rr L z	107 751	116 874	222 390	100.0	100.0	100.0	0.06	0.04	0.03	1.6	17.4	8.4	S rr L o z
U t d K g d m	35 538	34 533	47 821	33.0	29.5	21.5	0.3	0.2	0.1	-0.6	8.5	3.4	R y m U
J p	9 024	10 832	21 434	8.4	9.3	9.6	0.1	0.1	0.0	3.7	18.6	10.1	J p
USA	15 379	10 740	20 247	14.3	9.2	9.1	0.1	0.0	0.0	-6.9	17.2	3.1	Et ts U s
N g r	970	3 189	17 780	0.9	2.7	8.0	0.1	0.3	0.2	26.9	53.7	38.2	N g
G m y FR	4 623	8 137	15 042	4.3	7.0	6.8	0.0	0.0	0.0	12.0	16.6	14.0	All m gn RF
S g por	1 243 683	2 461 055	9 069 590	100.0	100.0	100.0	0.67	0.79	0.92	14.6	24.4	19.8	S g pour
J p	137 586	476 294	1 453 609	11.1	19.4	16.0	1.6	2.5	2.2	28.2	20.4	23.9	J p
S d A b	8 771	25 947	1 432 374	0.7	1.1	15.8	0.6	1.1	3.7	24.2	95.1	58.9	Ar b S o d t
M l y a	362 284	458 495	1 297 097	29.1	18.6	14.3	29.3	27.2	24.5	4.8	18.9	12.3	M l s
USA	63 190	266 085	1 198 454	5.1	10.8	13.2	0.2	0.6	1.0	33.3	28.5	30.7	Et t U
U t d K g d m	135 191	185 976	344 575	10.9	7.6	3.8	1.0	1.0	0.7	6.6	10.8	8.9	R y m U
S m l z	49 512	45 104	154 684	100.0	100.0	100.0	0.03	0.01	0.02	-1.8	28.0	12.1	S m l z
It l	14 141	13 294	49 495	28.6	29.5	32.0	0.2	0.1	0.1	-1.2	30.1	13.3	It l
USSR	3 900	3 000	11 808	7.9	6.7	7.6	0.0	0.0	0.0	-5.1	31.5	11.7	URSS
Th l d	2 373	166	11 353	4.8	0.4	7.3	0.4	0.0	0.5	-41.3	132.9	16.9	Th l d
Ch a	1 920	785	9 600	3.9	1.7	6.2	1.1	1.1	1.1	-16.4	65.0	17.5	Ch
G m y FR	1 548	4 121	9 539	3.1	9.1	6.2	0.0	0.0	0.0	21.6	18.3	19.9	All m gn RF
Sr L k	309 624	410 002	552 107	100.0	100.0	100.0	0.17	0.13	0.06	5.8	5.1	5.4	Sr L k
S d Ar b	—	—	70 127	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	Ar b S oud t
I	4 284	25 267	58 792	1.4	6.2	10.6	0.3	1.0	0.3	42.6	15.1	26.9	I r
J p	23 352	33 641	44 924	7.5	8.2	8.1	0.3	0.2	0.1	7.6	4.9	6.1	J p
USA	11 781	22 195	44 628	3.8	5.4	8.1	0.0	0.1	0.0	13.5	12.3	12.9	Et t U
P k t	9 660	9 725	37 337	3.1	2.4	6.8	1.8	1.3	3.3	0.1	25.1	13.1	P k t
S da	207 582	311 098	981 010	100.0	100.0	100.0	0.11	0.10	0.10	8.4	21.1	15.2	S o d
U t d K g d m	48 581	51 484	199 480	23.4	16.5	20.3	0.4	0.3	0.4	1.2	25.3	13.7	Roy m U
USA	13 577	8 103	92 070	6.5	2.6	9.4	0.0	0.0	0.1	-9.8	49.4	19.0	Et ts U
G m y FR	11 012	22 404	82 860	5.3	7.2	8.4	0.1	0.1	0.1	15.3	24.4	20.1	All m gn RF
Italy	7 170	6 978	75 860	3.5	2.2	7.7	0.1	0.1	0.2	-0.5	48.8	23.9	It l
J p	19 581	16 164	64 110	9.4	5.2	6.5	0.2	0.1	0.1	-3.8	25.8	11.4	J p
S m	94 970	115 280	281 030	100.0	100.0	100.0	0.05	0.04	0.03	4.0	16.0	10.4	S m
USA	44 505	41 072	100 540	46.9	35.6	35.8	0.2	0.1	0.1	-1.6	16.1	7.7	Et t U
N th rl d	19 005	25 547	37 500	20.0	22.2	13.3	0.3	0.2	0.1	6.1	6.6	6.4	P y B
J p n	3 860	7 296	23 500	4.1	6.3	8.4	0.0	0.0	0.0	13.6	21.5	17.8	J p
G m y FR	5 345	6 852	12 100	5.6	5.9	4.3	0.0	0.0	0.0	5.1	9.9	7.7	All m gn RF
U t d K g d m	5 478	7 147	12 030	5.8	6.2	4.3	0.0	0.0	0.0	5.5	9.1	7.4	R y m U
Syr A b Rep bl c	212 634	349 993	1 978 806	100.0	100.0	100.0	0.11	0.11	0.20	10.5	33.5	22.5	R p bl q b yr e
G m y FR	24 510	24 538	275 022	11.5	7.0	13.9	0.1	0.1	0.3	0.0	49.6	24.6	All m gn RF
It ly	12 048	23 437	177 587	5.7	6.7	9.0	0.2	0.2	0.5	14.2	40.1	27.7	It l
J p	9 846	21 005	145 357	4.6	6.0	7.3	0.1	0.1	0.2	16.4	38.0	27.7	J p
Fr c	13 147	16 821	144 797	6.3	4.8	7.3	0.1	0.1	0.3	5.1	43.2	24.4	Fr c
USA	14 514	12 354	135 931	6.8	3.5	6.9	0.1	0.0	0.1	-3.2	49.1	22.6	Et t U
Th l d	771 266	1 293 416	3 571 856	100.0	100.0	100.0	0.41	0.41	0.36	10.9	18.4	15.0	Th l d
J p	250 006	485 931	1 159 277	32.4	37.6	32.5	3.0	2.5	1.7	14.2	15.6	15.0	J p
USA	145 057	192 840	480 384	18.8	14.9	13.4	0.5	0.5	0.4	5.9	16.4	11.5	Et t U
S d A b	389	25 782	271 437	0.1	2.0	7.6	0.0	1.1	0.7	—	48.0	81.4	Ar b S o d t
Q t	—	—	204 445	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	9.3	0.0	—	0.0	Q t r
G m y FR	74 529	110 006	169 988	9.7	8.5	4.8	0.4	0.3	0.2	8.1	7.5	7.8	All m gn RF

S g l t t e t l t d t b l n d f t t t t h d f t h t b l V r l m a g l c r t l t b l d m m r t r t l t l a f d e e t b l

# EXTERNAL TRADE

## 156 Trade structure of developing countries (continued) Structure du commerce des pays en développement (suite)

### A Major import partners (continued) — Principaux partenaires à l'importations (suite)

Reporting country	Value—Valeur (000 dollars)			% of country total % du total du pays			% of partners exports <sup>1</sup> % par rapport aux exportations des partenaires <sup>1</sup>			% rate of change % taux de croissance			Pays rapporteur	
	Trading partner	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-1970	1970-1976		1965-1976
Togo		44 962	64 526	184 119	100.0	100.0	100.0	0.02	0.02	0.02	7.5	19.1	13.7	Togo
France		14 054	19 009	61 032	31.3	29.5	33.1	0.1	0.1	0.1	6.2	21.5	14.3	France
United Kingdom		2 637	8 727	23 304	5.9	13.5	12.7	0.0	0.0	0.1	27.0	17.8	21.9	Royaume Uni
Germany FR		8 756	5 238	16 815	19.5	8.1	9.1	0.0	0.0	0.0	-9.8	21.5	6.1	Allemagne RF
Netherlands		1 420	4 691	13 623	3.2	7.3	7.4	0.0	0.0	0.0	27.0	19.4	22.8	Pays Bas
Japan		6 270	3 842	9 356	13.9	6.0	5.1	0.0	0.1	0.0	-9.3	16.0	3.7	Japon
Trinidad and Tobago		477 040	543 444	1 976 278	100.0	100.0	100.0	0.26	0.17	0.20	2.6	24.0	13.8	Trinité et Tobago
Saudi Arabia		77 929	51 206	518 927	16.3	9.4	26.3	5.6	2.1	1.4	-8.1	47.1	18.8	Arabie Saoudite
USA		80 985	88 872	389 440	17.0	16.4	19.7	0.3	0.2	0.3	1.9	27.9	15.3	Etats Unis
Indonesia		—	14 553	321 980	0.0	2.7	16.3	0.0	1.3	3.8	0.0	67.6	0.0	Indonésie
Ireland		—	495	208 278	0.0	0.1	10.5	0.0	0.0	0.9	0.0	173.7	0.0	Irlande
United Kingdom		79 539	72 087	149 720	16.7	13.3	7.6	0.6	0.4	0.3	-1.9	13.0	5.9	Royaume Uni
Tunisia		245 051	304 620	1 525 746	100.0	100.0	100.0	0.13	0.10	0.15	4.4	30.8	18.1	Tunisie
France		95 656	105 746	490 839	39.0	34.7	32.2	1.0	0.6	0.9	2.2	29.2	16.0	France
Germany FR		13 148	25 938	153 326	5.4	8.5	10.0	0.1	0.1	0.1	14.6	34.5	25.0	Allemagne RF
Italy		16 768	22 026	137 060	6.8	7.2	9.0	0.2	0.2	0.4	5.6	35.6	21.0	Italie
USA		39 849	51 684	95 041	16.3	17.0	6.2	0.1	0.1	0.1	5.3	10.7	8.2	Etats Unis
Saudi Arabia		269	—	55 199	0.1	0.0	3.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	62.2	Arabie Saoudite
Turkey		577 036	885 779	4 993 127	100.0	100.0	100.0	0.31	0.28	0.50	8.9	33.4	21.7	Turquie
Germany FR		84 589	164 109	872 194	14.7	18.5	17.5	0.5	0.5	0.8	14.2	32.1	23.6	Allemagne RF
Iraq		16 394	34 660	644 423	2.8	3.9	12.9	1.9	3.1	6.9	16.2	62.8	39.6	Irak
USA		162 067	171 964	425 631	28.1	19.4	8.5	0.6	0.4	0.4	1.2	16.3	9.2	Etats Unis
United Kingdom		55 844	88 071	392 625	9.7	9.9	7.9	0.4	0.5	0.8	9.5	28.3	19.4	Royaume Uni
Italy		37 206	70 057	382 086	6.4	7.9	7.7	0.5	0.5	1.0	13.5	32.7	23.6	Italie
Uganda		114 391	121 138	77 432	100.0	100.0	100.0	0.06	0.04	0.01	1.2	-7.2	-3.5	Ouganda
United Kingdom		43 856	38 980	23 112	38.3	32.2	29.8	0.3	0.2	0.0	-2.3	-8.3	-5.7	Royaume Uni
Germany FR		10 674	11 062	14 606	9.3	9.1	18.9	0.1	0.0	0.0	0.7	4.7	2.9	Allemagne RF
Japan		11 640	13 970	6 153	10.2	11.5	7.9	0.1	0.1	0.0	3.7	-12.8	-5.6	Japon
USA		5 424	7 214	4 890	4.7	6.0	6.3	0.0	0.0	0.0	5.9	-6.3	-0.9	Etats Unis
Italy		4 581	6 291	3 680	4.0	5.2	4.8	0.0	0.0	0.0	6.5	-8.5	-2.0	Italie
United Republic of Cameroon		134 842	242 072	594 708	100.0	100.0	100.0	0.07	0.08	0.06	12.4	16.2	14.4	République Unie du Cameroun
France		78 358	122 164	264 312	58.1	50.5	44.4	0.8	0.7	0.5	9.3	13.7	11.7	France
USA		8 134	18 598	46 996	6.0	7.7	7.9	0.0	0.0	0.0	18.0	16.7	17.3	Etats Unis
Germany FR		9 641	19 052	43 303	7.1	7.9	7.3	0.1	0.1	0.0	14.6	14.7	14.6	Allemagne RF
Japan		3 516	5 743	34 399	2.6	2.4	5.8	0.0	0.0	0.0	10.3	34.8	23.0	Japon
Italy		4 367	12 122	29 797	3.2	5.0	5.0	0.1	0.1	0.1	22.7	16.2	19.1	Italie
United Republic of Tanzania		140 034	271 489	565 531	100.0	100.0	100.0	0.07	0.09	0.06	14.2	13.0	13.5	République Unie de Tanzanie
United Kingdom		45 380	57 567	75 975	32.4	21.2	13.4	0.3	0.3	0.2	4.9	4.7	4.8	Royaume Uni
Ireland		1 974	15 129	73 474	1.4	5.6	13.0	0.2	0.6	0.3	50.3	30.1	38.9	Irlande
Germany FR		11 584	25 381	57 641	8.3	9.3	10.2	0.1	0.1	0.1	17.0	14.6	15.7	Allemagne RF
Japan		12 972	20 055	50 804	9.3	7.4	9.0	0.2	0.1	0.1	9.1	16.8	11.2	Japon
China		4 886	37 140	41 623	3.5	13.7	7.4	0.3	—	—	50.0	1.9	21.5	Chine
Upper Volta <sup>2</sup>		37 144	46 659	144 613	100.0	100.0	100.0	0.02	0.01	0.01	4.7	20.7	13.2	Haut Volta <sup>2</sup>
France		20 040	23 638	64 275	54.0	50.7	44.4	0.2	0.1	0.1	3.4	18.1	11.2	France
Ivory Coast		6 097	5 033	23 572	16.4	10.8	16.3	2.2	1.1	1.5	-3.8	29.3	13.1	Côte d'Ivoire
USA		774	2 123	10 516	2.1	4.6	7.3	0.0	0.0	0.0	22.4	30.6	26.8	Etats Unis
Germany FR		903	2 828	9 254	2.4	6.1	6.4	0.0	0.0	0.0	25.6	21.8	23.6	Allemagne RF
United Kingdom		482	709	2 416	1.3	1.5	1.7	0.0	0.0	0.0	8.0	22.7	15.8	Royaume Uni
Uruguay		150 410	233 079	599 003	100.0	100.0	100.0	0.08	0.07	0.06	9.2	17.0	13.4	Uruguay
Brazil		13 470	35 074	90 309	9.0	15.0	15.1	0.8	1.3	0.9	21.1	17.1	18.9	Brésil
Argentina		8 820	28 451	65 534	5.9	12.2	10.9	0.6	1.6	1.7	26.4	14.9	20.0	Argentine
Kwato		6 190	14 578	64 638	4.1	6.3	10.8	0.5	0.8	0.7	18.7	28.2	23.8	Kwato
Iraq		—	3 133	53 026	0.0	1.3	8.9	0.0	0.3	0.6	0.0	60.2	0.0	Irak
USA		20 460	30 021	49 495	13.6	12.9	8.3	0.1	0.1	0.0	8.0	8.7	8.4	Etats Unis
Vietnam <sup>2</sup>		1 323 086	1 739 043	5 807 319	100.0	100.0	100.0	0.71	0.55	0.67	5.6	27.3	15.9	Vietnam <sup>2</sup>
USA		669 585	837 359	2 821 808	50.6	48.2	48.6	2.5	2.0	2.7	4.6	27.5	15.5	Etats Unis
Germany FR		112 615	153 966	483 396	8.5	8.9	8.3	0.6	0.4	0.5	6.5	25.7	15.7	Allemagne RF
Japan		68 934	137 136	469 493	5.2	7.9	8.1	0.8	0.7	0.8	14.7	27.9	21.1	Japon
Italy		66 891	85 204	314 624	5.1	4.9	5.4	0.9	0.6	0.9	5.0	29.9	16.7	Italie
United Kingdom		77 336	88 659	212 907	5.8	5.1	3.7	0.6	0.5	0.5	2.8	19.1	10.7	Royaume Uni
Zaire <sup>3</sup>		321 300	532 975	932 821	100.0	100.0	100.0	0.17	0.17	0.11	10.7	11.8	11.2	Zaire <sup>3</sup>
Belgium Luxembourg		106 378	130 339	143 259	33.1	24.5	15.4	1.7	1.1	0.5	4.1	1.9	3.0	Belgique Luxembourg
USA		75 912	56 985	116 333	23.6	10.7	12.5	0.3	0.1	0.1	-5.6	15.3	4.4	Etats Unis
France		14 542	43 229	101 995	4.5	8.1	10.9	0.1	0.2	0.2	24.3	18.7	21.5	France
Germany FR		18 058	55 225	94 780	5.6	10.4	10.2	0.1	0.2	0.1	25.1	11.4	18.0	Allemagne RF
Japan		7 222	35 917	56 228	2.2	6.7	6.0	0.1	0.2	0.1	37.8	9.4	22.8	Japon

S g n e r a l n t t e r n a t i o n a l d e t b i l a n c e d e f i n t e r n a t i o n a l t h e n d f t h t b l e V r l e s m r q e g l c n e n t l t a b l e x d c m m r c e x t e r r e t l e n t a l a f i d e t b l e a u

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

A Major import partners (continued) — Principaux partenaires à l'importations (suite)

Reporting country	Value—Valeur (000 dollars)			% of country total % d total du pays			% of partners exports % par rapport aux exportations des partenaires <sup>1</sup>			% rate of change % t x d accroissement			Pays rapporteur
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-1970	1970-1976	1965-1976	
Zambia													Zambia
United Kingdom	295 039	476 992	654 800	100.0	100.0	100.0	0.16	0.15	0.07	10.1	5.4	7.5	
Saudi Arabia	58 923	112 755	158 000	20.0	23.6	24.1	0.4	0.6	0.3	13.9	5.8	9.4	Royaume Uni
USA	412	440	87 900	0.1	0.1	13.4	0.0	0.0	0.2	1.3	141.8	62.8	Arabie Saoudite
S Africa	18 228	46 058	70 900	6.2	9.7	10.8	0.2	0.1	0.1	20.4	7.5	13.1	Etats Unis
Uganda	412	87 214	49 900	0.1	18.3	7.6	0.0	4.0	1.0		-8.9	53.8	UD Sud fr ca
Germany FR	8 940	23 067	46 500	3.0	4.8	7.1	0.0	0.1	0.0	20.9	12.4	16.2	Allemagne RF

See general notes to external trade tables

<sup>1</sup> The share of a reporting country in the world trade is the ratio of her imports to the total world exports. Likewise the share of a given reporter in a partner's market is the ratio of her imports from that partner's total exports.

<sup>2</sup> Figures shown under 1976 refer to 1975

<sup>3</sup> Figures shown under 1976 refer to 1974

<sup>4</sup> Figures shown under 1976 refer to 1973

Bangladesh imports for the years 1965 and 1970 are included in the figures given for Pakistan

<sup>6</sup> Figures shown under 1965 refer to fiscal year May 1965-20 April 1966

<sup>7</sup> Year ending 30 September of year stated

<sup>8</sup> Year beginning 21 March of year stated

<sup>9</sup> Excluding Canal Zone

<sup>10</sup> Year ending 30 June of year stated

(For Part B of this table see following page)

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

<sup>1</sup> La part d'un pays rapporteur dans le commerce mondial est le rapport du total de ses importations au montant total des exportations mondiales. De même la part d'un pays rapporteur dans le marché d'un de ses partenaires est le rapport de ses importations en provenance de ce partenaire au total des exportations de ce partenaire.

<sup>2</sup> Les chiffres apparaissant dans la colonne 1976 se rapportent à l'année 1975

<sup>3</sup> Les chiffres apparaissant dans la colonne 1975 se rapportent à l'année 1974

<sup>4</sup> Les chiffres apparaissant dans la colonne 1976 se rapportent à l'année 1973

<sup>6</sup> Les importations du Bangladesh pour 1965 et 1970 sont comprises dans les chiffres fournis pour le Pakistan

<sup>6</sup> Les chiffres apparaissant dans la colonne 1965 se rapportent à l'année fiscale mai 1965-20 avril 1966

<sup>7</sup> Année finissant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>8</sup> Année commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>9</sup> Non compris Zone du Canal

<sup>10</sup> Année finissant le 30 juin de l'année indiquée

(Pour la Partie B de ce tableaux voir la page suivante)

# EXTERNAL TRADE

## 156 Trade structure of developing countries (continued) Structure du commerce des pays en développement (suite)

### B Major export partners — Principaux partenaires à l'exportations

Reporting country	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % du total des pays			% of partner exports % par rapport aux exportations			% rate of change % de variation			Reporting partner
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76	
Afghanistan <sup>2 8</sup>	85 553	84 590	223 364	100.0	100.0	100.0	0.04	0.03	0.02	-0.2	21.4	10.1	Afghanistan <sup>2 8</sup>
USSR	21 428	32 519	86 418	25.0	38.4	38.7	0.3	0.3	0.2	8.7	21.6	15.0	URSS
Pakistan	11 798	6 058	29 065	13.8	7.2	13.0	1.1	0.5	1.3	-12.5	36.8	9.4	Pakistan
India	5 955	13 400	26 850	7.0	15.8	12.0	0.2	0.6	0.4	17.6	14.9	16.3	Inde
Germany FR	6 754	4 335	22 279	7.9	5.1	10.0	0.0	0.0	0.0	-8.5	38.7	12.7	Allemagne RF
UK	15 025	13 646	15 109	17.6	16.1	6.8	0.1	0.1	0.0	-1.9	1.6	0.06	Royaume Uni
Algeria	637 340	1 008 771	4 971 855	100.0	100.0	100.0	0.32	0.31	1.26	9.6	30.5	20.5	Algérie
USA	5 185	8 175	2 110 985	0.8	0.8	42.5	0.0	0.0	1.7	9.5	152.3	72.7	Etats Unis
Germany FR	34 280	129 691	835 040	5.4	12.9	16.8	0.2	0.4	0.9	30.5	36.4	33.7	Allemagne RF
France	462 450	540 235	687 184	72.6	53.5	13.8	4.5	2.9	1.1	3.2	4.1	3.7	France
Italy	19 690	42 482	431 259	3.1	4.2	8.7	0.3	0.3	1.0	16.6	47.1	32.4	Italie
Spain	3 444	25 242	161 253	0.5	2.5	3.2	0.1	0.1	0.9	48.9	36.2	41.9	Espagne
Argentina	199 895	423 385	1 229 325	100.0	100.0	100.0	0.10	0.13	0.14	1.62	30.5	22.4	Argentine
USA	46 060	66 040	471 313	23.0	15.6	38.3	0.2	0.2	0.5	7.5	63.4	29.5	Etats Unis
Portugal	70 350	145 153	330 810	35.2	34.3	26.9	7.6	9.1	1.5	15.6	22.9	18.8	Portugal
Canada	1 076	8 680	94 595	0.5	2.1	7.7	0.0	0.1	0.3	51.8	81.7	64.4	Canada
Japan	1 520	27 743	70 443	0.8	6.6	5.7	0.0	0.1	0.1	78.8	26.2	53.1	Japon
Germany FR	10 860	26 840	49 860	5.4	6.3	4.1	0.1	0.1	0.1	19.8	16.7	18.5	Allemagne RF
Argentina	1 493 392	1 773 173	3 911 926	100.0	100.0	100.0	1.52	0.54	0.39	3.5	14.1	9.1	Argentine
Brazil	107 052	138 569	421 886	7.2	7.8	10.8	9.8	4.9	3.1	5.3	20.4	13.3	Brsil
Italy	238 770	270 882	372 062	16.0	15.3	9.5	3.2	1.8	0.9	-2.6	5.4	4.1	Italie
Netherlands	161 123	183 914	354 889	10.8	10.4	9.1	2.2	1.4	0.9	2.7	11.6	7.4	Pays Bas
USA	95 615	158 672	281 797	6.4	8.9	7.2	0.5	0.4	0.2	10.7	10.0	10.3	Etats Unis
USSR	87 057	27 344	219 118	5.8	1.5	5.6	1.1	0.2	0.6	-20.7	41.5	8.8	URSS
Bahamas	18 600	89 525	2 878 825	100.0	100.0	100.0	0.01	0.03	0.28	36.9	18.3	58.1	Bahamas
USA	64 016	2 691 688	71.5	71.5	93.5	0.2	2.1	2.1	0.2	21.8	86.5	86.5	Etats Unis
UK	6 576	30 004	7.3	7.3	1.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	28.8	0.1	Royaume Uni
Netherlands	4 454	26 955	4.9	4.9	0.9	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	35.0	0.1	Pays Bas
Canada	5 298	21 164	5.9	5.9	0.7	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	26.0	0.1	Canada
Netherlands	476	13 077	0.5	0.5	0.5	0.1	0.4	0.4	0.1	0.4	73.7	0.1	Antilles néerlandaises
Bahrain	204 000	274 000	1 386 348	100.0	100.0	100.0	0.09	0.02	0.14	6.1	31.0	19.0	Bahreïn
Japan	648	226 490	0.2	0.2	16.3	0.0	0.4	0.4	0.0	0.4	165.4	0.0	Japon
Saudi Arabia	26 343	202 707	9.6	9.6	14.6	3.8	2.4	2.4	3.8	2.4	40.5	0.0	Arabie Saoudite
US Virgin Islands	—	154 257	—	—	11.1	—	—	—	—	—	—	—	Illes Vierges américaines
Singapore	21	113 035	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	318.6	0.0	Singapour
Australia	59	112 222	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	252.0	0.0	Australie
Bangladesh <sup>5 10</sup>	—	—	361 743	—	—	100.0	—	—	0.04	—	—	—	Bangladesh <sup>5 10</sup>
USA	—	—	61 562	—	—	17.0	—	—	0.1	—	—	—	Etats Unis
UK	—	—	26 715	—	—	7.4	—	—	0.1	—	—	—	Royaume Uni
Italy	—	—	24 330	—	—	6.7	—	—	0.1	—	—	—	Italie
Singapore	—	—	13 299	—	—	3.7	—	—	0.2	—	—	—	Singapour
Belgium Lux	—	—	12 621	—	—	3.5	—	—	0.0	—	—	—	Belgique
Barbados	37 488	39 038	86 089	100.0	100.0	100.0	0.02	0.01	0.01	0.8	14.1	7.9	Barbade
USA	4 021	7 819	26 579	10.7	20.0	30.9	0.0	0.0	0.0	14.2	22.6	18.7	Etats Unis
Ireland	2 015	—	11 986	5.4	0.0	13.9	0.2	0.0	0.3	—	—	17.6	Irlande
Tanzania and Togo	998	1 578	8 957	2.7	4.0	10.4	0.2	0.3	0.5	9.6	33.6	22.2	Tanzanie et Togo
Canada	2 917	1 822	6 095	7.8	4.7	7.1	0.0	0.0	0.0	-9.0	22.3	6.9	Canada
Japan	104	326	3 611	0.3	0.8	4.2	0.0	0.1	0.6	25.7	49.3	38.1	Japon
Belize <sup>3</sup>	12 224	18 801	57 384	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.00	9.0	25.0	16.7	Belize <sup>3</sup>
USA	4 281	5 555	29 388	35.0	29.5	51.2	0.0	0.0	0.0	5.3	39.5	21.2	Etats Unis
UK	4 946	4 578	23 454	40.5	24.3	40.9	0.0	0.0	0.0	-1.5	38.6	16.8	Royaume Uni
Japan	636	826	1 436	5.2	4.4	2.5	0.2	0.2	0.1	5.4	11.7	8.5	Japon
Canada	741	2 521	1 043	6.1	13.4	1.8	0.0	0.0	0.0	27.7	-16.2	3.5	Canada
Mexico	966	4 048	7.9	7.9	21.5	0.1	0.2	0.2	0.1	33.2	—	—	Mexique
Benin	13 552	32 646	39 612	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.01	19.2	5.0	12.7	Bénin <sup>3</sup>
France	7 473	12 865	9 623	55.1	39.4	24.3	0.1	0.1	0.0	11.5	-7.0	2.8	France
China	—	32	4 440	—	0.1	11.2	—	0.0	0.1	—	243.2	—	Chine
Nigeria	311	3 048	4 355	2.3	9.3	11.0	0.0	0.3	0.2	57.9	9.3	34.1	Nigeria
Niger	156	419	2 716	1.2	1.3	6.9	0.4	0.7	2.8	21.8	59.6	37.4	Niger
Japan	—	3 179	2 652	—	9.7	6.7	—	0.0	0.0	—	-4.4	—	Japon
Burkina Faso	54 480	97 109	47 013	100.0	100.0	100.0	0.03	0.01	0.00	12.3	-11.4	-1.3	Burkina Faso
USA	—	9 532	6 473	—	9.8	13.8	—	0.0	0.0	—	-6.2	—	Etats Unis
UK	—	25 412	3 038	—	26.2	6.5	—	0.0	0.0	—	-29.8	—	Royaume Uni
Netherlands	—	56	2 527	—	0.1	5.4	—	0.1	0.1	—	88.7	—	Pays Bas
South Africa	—	2 832	2 063	—	2.9	4.4	—	0.0	0.0	—	-5.1	—	Afrique du Sud
Nigeria	—	14 180	1 543	—	14.6	3.3	—	0.0	0.0	—	-30.9	—	Pays Bas

S g e l n t t t l r d t b l d f t n t t t h d f t h t b l e V r l r m a r q e s g n l s c n e r n a n t l e s t a b l e a u x d u c o m m e r c e e t e r i e u r e t l e s n e t e l a f i n d e c e t a b l e a u

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en developpement (suite)

B Major export partners (continued) — Principaux partenaires à l'exportations (suite)

R port g co ntry	V l — V l r (000 doll r)			% f ntry tot l % d total d pay			% of p r t r mport l % p r r pport ux mpor tation d s p r t r e l			% r t of ch g % taux d ccr s m nt			P ys p r t e r
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 70	1970- 76	1965- 76	
Bol a	131 840	228 322	613 030	100.0	100.0	100.0	0.07	0.07	0.06	11.6	17.9	15.0	
USA	56 240	74 482	210 090	42.7	32.6	34.3	0.03	0.02	0.02	5.8	18.9	12.7	Et t U s
Arg nt n	900	10 772	139 550	0.7	4.7	22.8	0.01	0.06	0.46	64.3	53.3	58.2	Arge tin
UK	58 800	86 837	56 200	44.6	38.0	9.2	0.04	0.04	0.01	8.1	-7.0	-0.4	R ya m U
Sw tz rl d	—	234	22 660	—	0.1	3.7	—	0.00	0.02	—	114.3	—	Su
J p	2 670	21 615	20 560	2.0	9.5	3.4	0.01	0.00	0.00	5.19	-0.8	20.4	J po
Brazi	1 595 479	2 738 716	10 129 986	100.0	100.0	100.0	0.81	0.83	1.00	11.4	24.4	18.3	
USA	520 190	676 058	1 842 943	32.6	24.7	18.2	0.24	0.17	0.14	5.4	18.2	12.2	Etat U
G rm y FR	141 456	235 506	918 899	8.9	8.6	9.1	0.08	0.08	0.11	10.7	25.5	18.5	Allm g e RF
N th l d	81 363	154 003	722 863	5.1	5.6	7.1	0.11	0.12	0.18	13.6	29.4	22.0	Pays B
Jap n	29 936	144 940	639 248	1.9	5.3	6.3	0.04	0.08	0.10	37.1	28.1	32.1	Jap
Sp	24 550	107 133	441 131	1.5	3.9	4.4	0.08	0.23	0.25	3.4	26.6	30.0	E p gn
Bru	63 543	92 174	1 287 370	100.0	100.0	100.0	0.03	0.03	0.11	7.7	55.2	31.5	
J p	14	—	903 124	0.0	0.0	70.2	0.00	0.00	0.14	—	—	173.7	J pon
USA	—	—	141 450	0.0	0.0	11.0	0.00	0.00	0.01	—	—	—	Et ts U s
S Afr ca CU	48	—	109 216	0.1	0.0	8.5	0.00	0.00	0.21	—	—	101.9	UD S d f ica ne
M l y	62 933	91 937	67 403	99.0	99.7	5.2	0.57	0.62	0.18	7.9	-5.0	0.6	Malase
S ng por	501	193	17 414	0.8	0.2	1.5	0.00	0.00	0.02	-17.4	111.8	38.1	Si g pour
Burma <sup>2</sup>	224 180	107 438	158 049	100.0	100.0	100.0	0.11	0.03	0.02	-13.7	8.0	-3.4	
UK	12 450	8 853	23 506	5.6	8.2	14.9	0.01	0.00	0.00	-6.6	21.6	6.6	Roy um U
J p	22 220	7 928	21 467	9.9	7.4	13.6	0.03	0.00	0.00	-18.6	22.0	-0.3	J po
Ch	18 730	187	16 350	8.4	0.2	10.3	0.10	0.00	0.02	-60.2	144.5	-1.3	Ch
I don	8 000	6 985	12 420	3.6	6.5	7.9	0.12	0.07	0.02	-2.7	12.2	4.5	I doné
S g por	5 000	10 105	12 071	2.2	9.4	7.6	0.04	0.04	0.01	15.1	3.6	9.2	S g pour
B ru d	14 029	24 362	55 147	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.00	11.7	14.6	13.3	
USA	10 744	13 884	23 885	76.6	57.0	43.3	0.00	0.01	0.00	5.3	9.5	7.5	Et ts U s
Germany FR	—	3 932	9 425	—	16.1	17.1	—	0.00	0.00	—	15.7	—	All mag RF
Portugal	—	—	5 617	—	—	10.2	—	0.00	0.01	—	—	—	Portug l
B lg L x	1 808	968	2 944	12.9	4.0	5.3	0.00	0.00	0.00	-11.7	20.4	4.5	B lg L x
UK	—	—	2 735	—	—	5.0	—	0.00	0.00	—	—	—	R y m U
C t Afr n Empr	26 363	30 579	58 422	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.01	3.0	11.4	7.5	
Fra c	9 943	15 210	25 942	37.7	49.7	44.4	0.01	0.01	0.00	8.9	9.3	9.1	Emp c ntrafr c
It ly	1 115	899	8 020	4.2	2.9	13.7	0.00	0.00	0.00	-4.2	44.0	19.6	Fr ce
B lg L x	151	3 706	5 363	0.6	12.1	9.2	0.00	0.00	0.00	89.7	6.4	38.3	It l
Ir l	5 706	4 555	2 275	21.6	14.9	3.9	0.07	0.03	0.01	-4.4	-10.9	-8.0	B lg L x
Spa	25	97	2 192	0.1	0.3	3.8	0.00	0.00	0.00	31.1	68.1	50.2	I l
Chad <sup>3</sup>	27 233	24 710	35 065	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.00	-1.9	9.1	2.8	
Za r	—	2 912	2 050	—	11.8	5.8	—	0.05	0.02	—	-8.4	—	Z r
Ng	3 043	838	1 601	11.2	3.4	4.6	0.04	0.01	0.00	-22.7	17.6	-6.9	Ng ria
C ngo	—	1 278	1 308	—	5.2	3.7	—	0.22	0.11	—	0.6	—	C g
Fr	12 315	17 371	1 155	45.2	70.3	3.3	0.01	0.01	0.00	7.1	-49.2	-23.1	Fr
C t Afr Emp	—	790	580	—	3.2	1.7	—	0.25	0.13	—	-7.4	—	Emp c tr fr ca
Chl	687 893	1 233 611	1 661 329	100.0	100.0	100.0	0.35	0.38	0.18	12.4	6.1	9.2	
G m y FR	90 553	134 900	239 151	13.2	10.9	14.4	0.05	0.05	0.03	8.3	12.1	10.2	All m g RF
J p	74 011	149 755	186 637	10.8	12.1	11.2	0.09	0.08	0.03	15.1	4.5	9.7	J p
Arg t	26 464	78 499	166 417	3.8	6.4	10.0	0.22	0.46	0.42	24.3	16.2	20.2	Arg t
USA	213 188	177 378	146 471	31.0	14.4	8.8	0.10	0.04	0.01	-3.6	-3.8	-3.7	Et t U
UK	77 300	154 156	137 178	11.2	12.5	8.3	0.05	0.07	0.03	14.8	-2.3	5.9	Roy m Un
C lomb	539 144	723 652	1 744 634	100.0	100.0	100.0	0.27	0.22	0.17	6.1	15.7	11.3	
USA	251 901	249 423	542 334	46.7	34.5	31.1	0.12	0.07	0.04	-0.2	12.5	7.2	Et t U
G m y FR	62 850	100 317	282 670	11.7	13.9	16.2	0.04	0.03	0.03	9.8	18.1	14.6	All m g RF
V z l	2 772	19 671	122 322	0.5	2.7	7.0	0.02	0.03	0.20	48.0	70.1	41.1	V u l
N therl d	29 331	38 435	104 411	5.4	5.3	6.0	0.04	0.03	0.03	5.6	17.5	12.2	Pay B
Sw d	20 439	19 746	72 511	3.8	2.7	4.2	0.05	0.03	0.04	-0.7	21.0	12.2	S d
Co go	46 633	30 830	181 767	100.0	100.0	100.0	0.02	0.01	0.02	-7.9	34.4	13.2	
USA	264	729	71 749	0.6	2.4	39.5	0.00	0.00	0.01	22.5	114.9	66.5	Et t Un
Italy	361	1 472	33 794	0.8	4.8	18.6	0.00	0.00	0.01	32.5	68.6	51.1	Ital
Fr	4 356	3 871	28 833	9.3	12.6	15.9	0.00	0.00	0.00	-2.3	39.7	18.7	Fr c
Sp	340	499	19 982	0.7	1.6	11.0	0.00	0.00	0.01	8.0	85.0	44.8	E p g
S Af a CU	1 333	2 084	4 193	2.9	6.8	2.3	0.01	0.01	0.01	9.3	12.4	11.0	UD S d f e
Costa R ca	111 824	231 163	600 417	100.0	100.0	100.0	0.06	0.07	0.05	15.6	17.2	16.5	
USA	56 412	98 218	337 125	50.4	42.5	39.5	0.03	0.02	0.02	11.7	15.8	13.9	Et t U s
G m y FR	12 897	19 007	62 858	11.5	8.2	10.5	0.01	0.01	0.01	8.1	22.1	15.5	All m g RF
N arag	6 272	12 893	46 242	5.6	5.6	7.7	0.03	0.05	0.07	15.5	23.7	19.9	N cr g
G t m l	4 323	11 072	38 840	3.9	4.8	6.5	0.01	0.03	0.04	20.7	23.3	22.1	G t m l
El Salvador	4 675	10 486	33 572	4.2	4.5	5.6	0.02	0.04	0.04	17.5	21.4	19.6	El S lv dor

Se general t to ext rn l tr de t bles nd f t notes t the nd f th table

Voit les remarques g n rales concernant les tableaux du commerce ext rieur et l s notes a la f de ce t bleau

EXTERNAL TRADE

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

B Major export partners (continued) — Principaux partenaires à l'exportation (suite)

Report g country	V lue — Valeur (000 doll rs)			% of co ntry tot l % du tot l d p ys			% of partn rs mp rts t % p r r pport ux impor- tation d port na re t			% rate of chang % t ux d accross me t			Pays r pporteur
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76	
Cuba <sup>2</sup>	685 540	1 046 300	3 683 717	100.0	100.0	100.0	0.35	0.32	0.41	8.8	28.6	18.3	Cuba <sup>2</sup>
USSR	322 370	529 121	2 073 697	47.0	50.6	56.3	4.0	4.5	5.6	10.4	31.4	20.5	URSS
Spain	32 980	41 031	282 499	4.8	3.9	7.7	1.1	0.9	1.7	4.5	47.1	24.0	Esp gn
Japan	20 630	108 418	276 634	3.0	10.4	7.5	0.3	0.6	0.5	39.4	20.6	29.6	Jpn
Bulgaria	20 700	28 825	94 582	3.0	2.8	2.6	1.8	1.6	1.7	6.8	26.8	16.4	Blgae
Germany DR	28 050	48 792	87 844	4.1	4.7	2.4	1.0	1.0	0.8	11.7	12.5	12.1	Rd llemand
Cyprus	64 817	96 055	256 863	100.0	100.0	100.0	0.03	0.03	0.03	8.2	17.8	13.3	Cyprus
UK	20 084	37 561	71 454	31.0	39.1	27.8	0.1	0.2	0.1	13.3	11.3	12.2	Roy um U
Libya	456	1 046	43 711	0.7	1.1	17.0	0.1	0.2	0.2	18.1	86.3		Lbn
Syria AR	48	141	15 565	0.1	0.1	6.1	0.0	0.0	0.8	24.0	85.3	51.4	Ra yre
Saudi Arabia	524	124	15 308	0.8	0.1	6.0	0.0	0.0	0.2	-25.0	123.1	35.9	ASad t
Libyan AJ	1 072	1 187	14 153	1.7	1.2	5.5	0.3	0.2	0.4	2.1	51.1	26.4	Ja lybne
Dominican Republic	125 500	213 957	716 366	100.0	100.0	100.0	0.06	0.07	0.07	11.3	22.3	17.2	Rép Dom nca ne
USA	101 120	174 053	497 934	80.6	81.3	69.5	0.5	0.4	0.4	11.5	19.1	15.6	Et t Uns
Switzerland	—	165	54 764	—	0.1	7.6	0.0	0.0	0.4	—	163.1		Sus
Netherlands	4 260	1 783	51 015	3.4	0.8	7.1	0.1	0.0	0.1	-16.0	74.9	25.3	Pays Bs
Spain	3 130	8 371	22 537	2.5	3.9	3.1	0.1	0.2	0.1	21.7	17.9	19.7	Esp gn
Belgium	2 190	9 389	20 378	1.7	4.4	2.8	0.0	0.1	0.1	33.8	13.8	22.5	Belg Lux
Ecuador	131 815	189 929	1 127 300	100.0	100.0	100.0	0.07	0.06	0.11	7.6	34.6	21.5	Ecuat r
USA	74 916	80 825	391 600	56.8	42.5	34.7	0.4	0.2	0.3	1.5	30.1	16.2	Et ts Uns
Panamá	113	497	150 200	0.1	0.3	13.3	0.1	0.1	17.9	34.5	159.1	92.3	Pa m
Peru	1 974	3 862	122 900	1.5	2.0	10.9	0.3	0.6	6.9	14.4	78.0	45.6	Pér
Chile	1 741	5 568	77 100	1.3	2.9	6.8	0.3	0.6	4.6	26.2	55.0	41.1	Chi
Colombia	6 066	5 024	71 800	4.6	2.6	6.4	1.3	0.6	4.2	-3.7	55.8	25.2	C lomb e
Egypt	599 796	761 710	1 528 905	100.0	100.0	100.0	0.30	0.23	0.15	4.9	12.3	8.9	Egypte
USSR	130 134	281 614	372 956	21.7	37.0	24.4	1.6	2.4	1.0	16.7	4.8	10.0	URSS
Italy	26 662	25 313	127 790	4.4	3.3	8.4	0.4	0.2	0.3	-1.0	31.0	15.3	Italie
Czechoslovakia	62 047	36 225	84 645	10.3	4.8	5.5	2.3	1.0	0.9	-10.2	15.2	2.9	Tchécoslovaq
Germany DR	23 055	45 342	77 857	3.8	6.0	5.1	0.8	0.9	0.6	14.5	9.4	11.7	R D l m nde
UK	15 658	14 252	60 044	2.6	1.9	3.9	0.1	0.1	0.1	-1.9	27.1	13.0	Roya m Uni
El Salvador	186 845	228 317	720 727	100.0	100.0	100.0	0.09	0.07	0.07	4.1	21.1	13.1	El Salvador
USA	46 875	48 748	235 198	25.1	21.4	32.6	0.2	0.1	0.2	0.8	30.0	15.8	Et ts U s
Germany FR	43 864	56 550	103 293	23.5	24.8	14.3	0.3	0.2	0.1	5.2	10.6	8.1	All m gn RF
Guatemala	19 594	39 786	99 420	10.5	17.4	13.8	8.6	14.0	11.8	15.2	16.5	15.9	G atem l
Netherlands	4 800	6 160	57 666	2.6	2.7	8.0	0.1	0.0	0.1	5.1	45.2	25.4	P ys Bas
Japan	30 909	25 069	56 610	16.5	11.0	7.9	0.4	0.1	0.1	-4.1	14.5	5.7	Japo
Ethiopia	115 932	117 783	278 386	100.0	100.0	100.0	0.06	0.04	0.03	0.3	15.4	8.3	Ethopí
USA	63 308	59 398	90 638	54.6	50.4	32.6	0.3	0.1	0.1	-1.3	7.3	3.3	Et t U
Djibouti	3 304	6 123	23 507	2.8	5.2	8.4	14.4	20.6	—	13.1	25.1	19.5	Djibouti
Saudi Arabia	5 464	6 376	20 637	4.7	5.4	7.4	—	0.9	0.2	3.1	21.6	12.8	ASaoud te
Japan	2 808	6 612	19 278	2.4	5.6	6.9	0.0	0.0	0.0	18.7	19.5	19.1	Japo
Italy	7 487	7 307	19 112	6.5	6.2	6.9	0.1	0.0	0.0	-0.5	17.4	8.9	It l
Fiji	49 703	67 703	126 841	100.0	100.0	100.0	0.03	0.02	0.01	6.4	11.0	8.9	F d i
UK	22 264	22 482	55 619	44.8	33.2	43.8	0.1	0.1	0.1	0.2	16.3	8.7	R y um U
Spain	719	1 175	6 830	1.4	1.7	5.4	0.1	0.0	0.1	10.3	34.1	22.7	S g po r
Australia	1 276	2 474	5 883	2.6	3.7	4.6	0.0	0.1	0.1	14.2	15.5	14.9	Au tr l
USA	6 478	11 241	5 312	13.0	16.6	4.2	0.0	0.0	0.0	11.7	-11.7	-1.8	Et ts U s
Samoa	—	1 344	4 970	—	2.0	3.9	—	9.6	16.6	—	24.4	—	Sam
Gabon	95 941	121 184	1 136 334	100.0	100.0	100.0	0.05	0.04	0.11	4.8	45.2	25.2	Gabon
France	46 470	51 044	478 795	48.4	42.1	42.1	0.4	0.3	0.7	1.9	45.2	23.6	Fr c
USA	17 557	4 659	195 792	18.3	3.8	17.2	0.1	0.0	0.2	-23.3	86.5	24.5	Et t U
UK	3 492	2 940	113 794	3.6	2.4	10.0	0.0	0.0	0.2	-3.4	83.9	37.3	Roy m U
Bhutan	—	—	111 014	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	3.1	—	—	—	B hm
Italy	690	1 010	49 831	0.7	0.8	4.4	0.0	0.0	0.1	7.9	91.5	47.6	It l
Gambia	13 670	14 837	35 132	100.0	100.0	100.0	0.01	0.00	0.00	1.7	15.4	9.0	G mb 10
UK	6 796	7 106	10 471	49.7	47.9	29.8	0.0	0.0	0.0	0.9	6.7	4.0	Roy um U
Netherlands	1 305	2 455	7 829	9.5	16.5	22.3	0.0	0.0	0.0	13.5	21.3	17.7	P y Bs
France	48	3 002	3 407	0.4	20.2	9.7	0.0	0.0	0.0	128.7	2.1	47.3	Fr
Italy	2 834	1 189	2 627	20.7	8.0	7.5	0.0	0.0	0.0	-15.9	14.1	-0.7	It l
Switzerland	599	121	2 038	4.4	0.8	5.8	0.0	0.0	0.0	-27.4	9.4	11.8	S sse
Ghana	286 965	432 857	737 015	100.0	100.0	100.0	0.15	0.13	0.08	8.6	11.2	9.9	Gha a
UK	37 857	82 059	112 609	13.2	19.0	15.3	0.2	0.4	0.2	16.7	6.5	11.5	Roy um U
USA	49 570	82 284	94 704	17.3	19.0	12.8	0.2	0.2	0.1	10.7	2.9	6.7	Et t U
Netherlands	32 175	42 836	84 371	11.2	9.9	11.4	0.4	0.3	0.2	5.9	14.5	10.1	P y B
Germany FR	31 429	44 702	66 628	11.0	10.3	9.0	0.2	0.1	0.1	7.3	8.3	7.8	All m gn RF
Japan	7 333	29 719	57 763	2.6	6.9	7.8	0.1	0.2	0.1	32.3	14.2	22.9	J p

See general notes to external trade table and footnote to the end of this table

V r l e r m ques gén rale concern nt l s t bleaux du omm rce ext rieur et les notes a la fin de ce t bl u



156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en developpement (suite)

B Major export partners (continued) — Principaux partenaires à l'exportations (suite)

Exporting country	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % du total du pays			% of partners imports % par rapport à l'import			% of change % de variation			Partner country
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76	
Guadeloup	37 858	37 630	89 988	100.0	100.0	100.0	0.02	0.01	0.01	-0.1	15.6	8.2	Guadeloup
Franc	30 342	25 659	75 541	80.1	68.2	83.9	0.3	0.1	0.1	-3.3	19.7	8.6	Franc
Martinique	186	543	9 551	0.5	1.4	10.6	0.2	0.4	2.3	23.9	61.3	43.1	Martinique
Guam y FR	16	636	2 067	0.0	1.7	2.3	0.0	0.0	0.0	108.9	21.7	55.6	Guam y FR
French Guiana	75	166	676	0.2	0.4	0.8	0.4	0.4	0.8	17.2	26.4	22.1	French Guiana
USA	5 839	9 023	453	15.4	24.0	0.5	0.0	0.0	0.0	9.1	-39.3	-20.7	USA
Guatemala	185 794	290 182	760 360	100.0	100.0	100.0	0.09	0.09	0.07	9.3	17.4	13.7	Guatemala
USA	68 127	82 026	267 160	36.7	28.3	35.1	0.3	0.2	0.2	3.8	21.8	13.2	USA
El Salvador	19 569	38 824	84 404	10.5	13.4	11.1	9.8	18.2	11.8	14.7	13.8	14.2	El Salvador
Guam y FR	25 444	32 888	81 200	13.7	11.3	10.7	0.1	0.1	0.1	5.3	16.3	11.1	Guam y FR
Japan	20 630	19 876	63 170	11.1	6.8	8.3	0.3	0.1	0.1	0.7	21.3	10.7	Japan
Costa Rica	4 271	20 131	41 571	2.3	6.9	5.5	2.4	6.4	5.4	36.4	12.8	23.0	Costa Rica
Guyana	97 265	130 806	262 189	100.0	100.0	100.0	0.05	0.04	0.03	6.1	12.4	9.4	Guyana
UK	24 039	24 506	70 521	24.7	18.7	26.9	0.1	0.1	0.1	0.4	18.9	10.3	UK
USA	18 083	37 747	52 534	18.6	28.9	20.0	0.1	0.1	0.0	15.9	6.4	10.2	USA
Algeria	—	—	20 637	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.4	—	—	—	Algeria
Trinidad and Tobago	8 832	10 535	17 246	9.1	8.1	6.6	1.9	1.9	0.9	19.3	8.6	6.3	Trinidad and Tobago
Guam y FR	1 421	1 296	15 735	1.5	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	51.6	24.4	Guam y FR
Haiti	36 800	40 517	117 534	100.0	100.0	100.0	0.02	0.01	0.01	1.9	19.4	8.2	Haiti
USA	—	24 321	78 233	—	60.0	66.6	—	0.1	0.1	—	21.5	—	USA
France	—	2 842	12 235	—	7.0	10.4	—	0.0	0.0	—	27.5	—	France
Italy	—	2 419	7 330	—	6.0	6.2	—	0.0	0.0	—	20.3	—	Italy
Belgium	—	4 686	6 780	—	11.6	5.8	—	0.0	0.0	—	6.4	—	Belgium
Netherlands	—	2 000	3 078	—	4.9	2.6	—	0.0	0.0	—	7.5	—	Netherlands
Honduras	126 574	169 738	391 831	100.0	100.0	100.0	0.06	0.05	0.04	6.0	15.0	10.8	Honduras
USA	74 502	92 697	222 209	58.9	54.6	56.7	0.3	0.2	0.2	4.5	15.7	10.4	USA
Guam y FR	13 839	18 387	46 546	10.9	10.8	11.9	0.1	0.1	0.1	5.8	16.7	11.7	Guam y FR
Guatemala	5 069	6 933	16 070	4.0	4.1	4.1	2.2	2.4	1.9	6.5	15.0	11.1	Guatemala
Belgium	1 199	5 150	13 365	0.9	3.0	3.4	0.0	0.0	0.0	33.8	17.2	24.5	Belgium
Nicaragua	1 078	4 063	13 025	0.8	2.4	3.3	0.7	2.1	2.4	30.4	21.4	25.4	Nicaragua
Hong Kong	879 690	2 514 282	8 522 117	100.0	100.0	100.0	0.45	0.76	0.84	23.4	22.6	22.9	Hong Kong
USA	300 796	896 700	2 479 556	34.2	35.7	29.1	1.4	2.3	1.9	24.4	18.5	21.1	USA
Germany FR	64 866	167 356	851 112	7.4	6.7	10.0	0.4	0.6	1.0	20.9	31.1	26.4	Germany FR
UK	150 687	256 751	697 556	17.1	10.2	8.2	0.9	1.2	1.2	11.2	18.1	14.9	UK
Japan	23 268	177 577	594 849	2.6	7.1	7.0	0.3	0.9	0.9	50.2	22.3	34.3	Japan
Singapore	25 016	101 818	352 743	2.8	4.0	4.1	2.0	4.1	3.9	32.4	23.0	27.2	Singapore
India	1 681 773	2 026 428	5 322 662	100.0	100.0	100.0	0.85	0.62	0.53	3.8	17.5	11.0	India
USA	312 413	274 100	631 936	18.6	13.5	11.9	1.5	0.7	0.5	-2.6	15.0	6.6	USA
Japan	115 227	283 136	585 941	6.9	14.0	11.0	1.4	1.5	0.9	19.7	12.9	15.9	Japan
UK	308 735	234 652	554 546	18.4	11.6	10.4	1.9	1.1	1.0	-5.3	15.5	5.5	UK
USSR	293 278	271 075	483 091	17.4	13.4	9.1	3.6	2.3	1.3	-1.6	10.1	4.6	USSR
Germany FR	37 737	44 951	224 452	2.2	2.2	4.2	0.2	0.2	0.3	3.6	30.8	17.6	Germany FR
Indonesia	707 700	1 055 090	8 556 310	100.0	100.0	100.0	0.36	0.32	0.84	8.3	41.7	25.4	Indonesia
Japan	351 221	351 221	3 564 260	15.8	33.3	41.7	1.4	1.9	5.5	25.7	47.1	37.0	Japan
USA	158 400	147 852	2 451 965	22.4	14.0	28.7	0.7	0.4	1.9	-1.4	59.7	28.3	USA
Singapore	63 940	166 886	643 877	9.0	15.8	7.5	5.1	6.8	7.1	21.1	25.2	23.4	Singapore
Trinidad and Tobago	—	—	556 200	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	28.1	—	—	—	Trinidad and Tobago
Netherlands	91 910	62 858	228 307	13.0	6.0	2.7	1.2	0.5	0.6	-7.3	30.6	8.6	Netherlands
Iran	1 302 964	2 623 000	23 499 000	100.0	100.0	100.0	0.66	0.80	2.31	15.0	44.1	30.1	Iran
Japan	205 890	—	—	15.8	—	—	2.5	—	—	—	—	—	Japan
UK	163 620	—	—	12.6	—	—	1.0	—	—	—	—	—	UK
Netherlands	108 760	—	—	8.3	—	—	1.5	—	—	—	—	—	Netherlands
France	80 290	—	—	6.2	—	—	0.8	—	—	—	—	—	France
USA	69 260	—	—	5.3	—	—	0.3	—	—	—	—	—	USA
Iraq	881 860	1 099 825	8 433 125	100.0	100.0	100.0	0.45	0.33	0.87	4.5	50.3	25.3	Iraq
Italy	112 300	314 653	1 477 969	12.7	28.6	17.5	1.5	2.1	3.7	22.9	36.3	29.4	Italy
France	136 200	169 124	949 733	15.4	15.4	11.3	1.3	0.9	—	4.4	41.2	21.4	France
Brazil	21 750	45 332	655 043	2.5	4.1	7.8	2.0	1.2	4.8	15.8	70.6	40.60	Brazil
Turkey	12 940	41 823	601 886	1.5	3.8	7.1	2.2	4.7	13.0	26.4	70.5	46.8	Turkey
Spain	27 360	37 561	476 467	3.1	3.4	5.6	0.9	0.8	2.9	6.5	66.2	33.1	Spain
Ivory Coast	277 162	468 800	1 630 789	100.0	100.0	100.0	0.14	0.14	0.16	11.1	23.1	17.5	Ivory Coast
France	104 400	153 130	414 327	37.7	32.7	25.4	1.0	0.8	0.6	8.0	18.0	13.4	France
Netherlands	19 198	42 463	213 396	6.9	9.1	13.1	0.3	0.3	0.5	17.2	30.9	24.5	Netherlands
USA	43 066	87 585	170 300	15.5	18.7	10.4	0.2	0.2	0.1	15.3	11.7	13.3	USA
Italy	24 324	40 344	150 551	8.8	8.6	9.2	0.3	0.3	0.3	10.6	24.5	18.0	Italy
Germany FR	18 367	45 033	118 173	6.6	9.6	7.3	0.1	0.2	0.1	19.6	17.4	18.4	Germany FR

See general note at the end of this table

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau

EXTERNAL TRADE

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

B Major export partners (continued) — Principaux partenaires à l'exportation (suite)

Report g cou try	Val e—V l r (000 doll rs)			% of country tot l % d total d pays			% of p rtn r mports <sup>1</sup> % p r r p p r t x mpor f t o s d s part ar <sup>1</sup>			% r t f ch ng % ta d accr ss m nt			Pay r pporteur	
	Trad g part er	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 70	1970- 76		1965- 76
Jam c		209 824	333 253	617 785	100.0	100.0	100.0	0.11	0.10	0.06	9.7	10.7	10.3	Jam que
USA		79 811	177 048	254 857	38.0	53.1	41.3	0.4	0.4	0.2	17.3	6.1	11.1	Etats U s
UK		57 680	51 920	108 980	27.5	15.6	17.6	0.4	0.2	0.2	-2.1	12.0	6.0	Roy m U i
Norw y		14 972	25 344	81 716	7.1	7.6	13.2	0.7	0.7	0.7	11.1	21.5	16.7	Norvège
Sw d		3 536	8 660	29 064	1.7	2.6	4.7	0.1	0.1	0.2	19.6	22.4	21.1	Suèd
C d		33 446	26 028	28 533	15.9	7.8	4.6	0.4	0.2	0.1	-4.9	1.5	-1.4	Ca ad
Jorda		21 707	34 084	209 104	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.02	9.4	35.3	22.9	Jordan e
Sa d Ar b		2 542	4 827	44 366	11.7	14.2	21.2	0.6	0.7	0.5	13.7	44.7	29.7	A Sao dt
Syr Ar b R p		2 334	4 386	24 826	10.8	12.9	11.9	1.1	1.2	1.0	13.4	33.5	24.0	R y e e
Ir		187	559	19 046	0.9	1.6	9.1	0.0	0.0	0.0	24.5	80.1	52.2	Ir
K w t		2 881	4 045	14 617	13.3	11.9	7.0	0.8	0.6	0.4	7.0	23.9	15.9	Kow t
L b no		5 547	6 380	8 904	25.6	18.7	4.3	1.2	1.1	1.1	2.8	5.7	4.4	L b n
K ny		131 603	200 493	642 272	100.0	100.0	100.0	0.07	0.06	0.06	8.8	21.4	15.5	Kenya
G rm ny FR		20 566	19 087	100 537	15.6	9.5	15.7	0.1	0.1	0.1	-1.5	31.9	15.5	All m g RF
UK		28 176	41 571	84 583	21.4	20.7	13.2	0.2	0.2	0.2	8.1	12.6	10.5	Roy m U
USA		7 400	17 801	43 623	5.6	8.9	6.8	0.0	0.0	0.0	19.2	16.1	17.5	Et t U
N th l d		5 706	10 499	40 482	4.3	5.2	6.3	0.1	0.1	0.1	13.0	25.2	19.5	P y s Ba
It ly		3 366	4 310	32 485	2.6	2.1	5.1	0.0	0.0	0.1	5.1	40.0	22.9	Itaie
Korea R p of		175 082	835 185	7 715 341	100.0	100.0	100.0	0.09	0.25	0.76	36.7	44.9	41.1	Coré Rép de
USA		61 695	390 563	2 497 873	35.2	46.8	32.4	0.3	1.0	1.9	44.6	36.2	40.0	Et t U s
J p		43 974	234 329	1 801 554	25.1	28.1	23.4	0.5	1.2	2.8	39.7	40.5	40.1	J p
Germ y FR		3 191	27 330	398 278	1.8	3.3	5.2	0.0	0.1	0.5	53.7	56.3	55.1	All m gn RF
H ng Kong		10 833	27 568	324 848	6.2	3.3	4.2	0.7	0.9	3.7	20.5	50.9	36.2	H g ko g
C d		2 542	19 553	314 129	1.5	2.3	4.1	0.0	0.1	0.8	50.4	58.8	54.9	C ada
Kuwait		1 243 500	1 901 412	9 833 000	100.0	100.0	100.0	0.63	0.58	0.97	8.9	31.5	20.7	Kow t
J pan			368 716	2 187 000		19.4	22.2		2.0	3.4		34.5		J po
N th rlands			132 384	962 000		7.0	9.8		1.0	2.4		39.2		P y s Ba
UK			324 085	804 000		17.0	8.2		1.5	1.4		16.4		Roy m Un
Br l			19 826	561 000		1.0	5.7		0.7	4.1		74.3		Bré l
Fra c			126 529	417 000		6.7	4.2		0.7	0.6		21.9		Fr nc
L o PDR		1 001	7 194	11 322	100.0	100.0	100.0	0.00	0.00	0.00	48.4	12.0	30.9	R d p l o <sup>2</sup>
Th la d		278	1 969	8 239	27.8	27.4	72.8	0.0	0.2	0.3	47.9	-43.0	45.7	Tha l d
M l y		273	2 569	1 226	27.3	35.7	10.8	0.0	0.1	0.0	56.6	-16.9	18.2	M l y
Ho g Ko g		38	183	1 123	3.8	2.5	9.9	0.0	0.0	0.0	36.9	57.4	45.7	H g ko g
Jap		2	12	415	0.2	0.2	3.7	0.0	0.0	0.0	43.1	142.5	80.9	J p
S g p r		317	303	187	31.7	4.2	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.9	-11.4	-5.7	S g pour
Leba o <sup>4</sup>		85 400	197 833	503 095	100.0	100.0	100.0	0.04	0.06	0.09	18.3	36.5	24.8	L ba
Sa d Ar b		27 158	30 429	97 547	31.8	15.4	19.4	6.5	4.4	4.9	2.3	47.4	17.3	A Sao dt
L by A J		2 685	11 201	46 094	3.1	5.7	9.2	0.8	2.0	2.5	33.1	60.2	42.7	J l by
K w t		6 004	24 153	40 614	7.0	12.2	8.1	1.6	3.9	3.9	32.1	18.9	27.0	Kow t
Syr AR		7 354	14 095	29 920	8.6	7.1	5.9	3.5	4.0	4.9	13.9	28.5	19.2	R y r
USA		3 926	7 861	27 240	4.6	4.0	5.4	0.0	0.0	0.0	14.9	51.3	27.4	Et t U
Lib r <sup>2</sup>		130 963	213 733	393 935	100.0	100.0	100.0	0.07	0.07	0.04	10.3	13.0	11.6	Lbé a <sup>2</sup>
USA		49 971	49 452	86 547	38.2	23.1	22.0	0.2	0.1	0.1	-0.2	11.8	5.6	Et t U s
G rm y FR		36 211	38 107	84 717	27.6	17.8	21.5	0.2	0.1	0.1	1.0	17.3	8.9	All m g RF
It ly		12 190	22 111	51 020	9.3	10.3	13.0	0.2	0.1	0.1	12.6	18.2	15.4	It l
N th l d		7 179	32 571	38 541	5.5	15.2	9.8	0.1	0.2	0.1	35.3	3.4	18.3	P y Ba
Fr c		5 950	14 256	31 895	4.5	6.7	8.1	0.1	0.1	0.1	19.1	17.5	18.3	Fr
L by		789 621	2 365 641	9 561 445	100.0	100.0	100.0	0.40	0.72	0.94	24.5	26.2	25.4	Jam r b l byen
USA		25 170	63 233	2 599 388	3.2	2.7	27.2	0.1	0.2	2.0	20.2	85.8	52.4	Et t U
G rm ny FR		298 794	412 865	1 950 566	37.8	17.4	20.4	1.7	1.4	2.2	6.7	29.5	18.6	All m g RF
It ly		77 492	613 735	1 855 619	9.8	25.9	19.4	1.1	4.1	4.3	51.3	19.7	33.5	It l
Fr c		73 049	318 651	497 816	9.3	13.5	5.2	0.7	1.7	0.8	34.3	7.7	19.1	Fr c
Sp		25 617	107 435	495 137	3.2	4.5	5.2	0.9	2.3	2.8	33.2	29.0	30.9	E p g
Maca		21 378	42 442	218 751	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.02	14.7	31.4	23.5	M co
G m y RF			6 469	49 796		15.3	22.8		0.0	0.1		40.5		All m g RF
Fr			5 838	37 125		13.8	17.0		0.0	0.1		36.1		Fr c
UK			713	22 273		1.7	10.2		0.0	0.0		204.4		R y m U
USA			3 620	21 095		8.5	9.6		0.0	0.0		33.8		Et ts U
H g K g			7 555	19 603		18.3	9.0		0.3	0.2		17.2		H g ko g
Mad ga r		91 684	144 835	276 694	100.0	100.0	100.0	0.05	0.04	0.03	9.6	11.4	10.6	M d g c r <sup>2</sup>
Fr c		41 003	49 535	81 078	44.7	34.2	29.3	0.4	0.3	0.1	3.9	8.6	6.4	Fr c
USA		24 680	32 827	45 900	26.9	22.7	16.6	0.1	0.1	0.0	5.9	5.7	5.8	Et t U
J pa		929	4 563	20 785	1.0	3.2	2.5	0.0	0.0	0.0	37.5	28.8	32.6	J p
G rm ny FR		4 198	5 945	20 605	4.6	4.1	7.4	0.0	0.0	0.0	7.2	23.0	15.6	All mag RF
R o		5 307	16 606	16 744	5.8	11.5	6.1	5.5	10.3	3.7	25.6	0.1	11.0	Ré o

S g e r a l n t t e x t r n l trade table and f t o t e t h e n d o f t h t a b l

Vo r l r e m q e s g é n é r a l s o c e r n n t l e s t a b l e a u x d c o m m e r c e e x t é r e u r e t l e s t e s à l a f d c e t a b l e u

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

B Major export partners (continued) — Principaux partenaires à l'exportations (suite)

Reporting country	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % du total du pays			% of partners Imports <sup>1</sup> % par rapport aux Importations des partenaires <sup>1</sup>			% rate of change % t u x d accroissement			Pay rapporteur
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76	
Mali	40 292	59 149	165 848	100 0	100 0	100 0	0 02	0 02	0 02	8 0	18 7	13 7	Malaw
UK	17 968	27 401	78 513	44 6	46 3	47 3	0 1	0 1	0 1	8 8	19 2	14 3	Royaum Uni
USA	1 016	1 472	20 207	2 5	2 5	12 2	0 0	0 0	0 0	7 7	54 7	31 2	Etats U s
N etherlands	1 680	2 223	10 521	4 2	3 8	6 3	0 0	0 0	0 0	5 8	29 6	18 1	Pays B
S Africa CU	1 582	3 988	9 511	3 9	6 7	5 7	0 0	0 1	0 1	20 3	15 2	17 7	U D S d fr c
Germany FR	507	1 511	5 110	1 3	2 6	3 1	0 0	0 0	0 0	24 4	22 5	23 4	All mag R F
Malaysia	1 207 016	1 686 634	5 294 797	100 0	100 0	100 0	0 6	0 51	0 52	6 9	21 0	14 4	Malas
Japan	192 099	308 532	1 116 854	15 9	18 3	21 1	2 4	1 6	1 7	9 9	23 9	17 4	J p
Singapore	290 383	363 708	967 155	24 1	21 6	18 3	23 4	14 8	10 7	4 6	17 7	11 6	S g p ur
USA	182 500	219 044	824 813	15 1	13 0	15 6	0 9	0 6	0 6	3 7	24 7	14 7	Et t U
Netherlands	19 678	53 153	350 585	1 6	3 2	6 6	0 3	0 4	0 9	22 0	36 9	29 9	P ys B
UK	91 224	111 892	260 745	7 6	6 6	4 9	0 6	0 5	0 5	4 2	5 1	10 0	R y me U
Mali	15 706	35 456	84 537	100 0	100 0	100 0	0 01	0 01	0 01	17 7	15 6	16 5	M I
France	919	6 072	26 000	5 9	17 1	30 8	0 0	0 0	0 0	45 9	27 4	35 5	Franc
Ivory Coast	4 779	11 430	10 666	30 4	32 2	12 6	2 0	3 0	0 8	19 1	-1 1	7 6	Côt d'Ivoire
Germany FR	—	472	9 186	0 0	1 3	10 9	0 0	0 0	0 0	—	64 0	—	All mag R F
China	—	26	3 552	0 0	0 1	10 1	0 0	0 0	0 1	—	162 7	—	Chn
Netherlands	9	94	7 201	0 0	0 3	8 5	0 0	0 0	0 0	59 9	106 0	83 6	Pays Bas
Martinique	37 609	30 037	124 487	100 0	100 0	100 0	0 02	0 01	0 01	-4 4	26 7	11 5	M rtique
France	33 222	27 161	84 607	88 3	90 4	68 0	0 3	0 1	0 1	-3 9	20 8	8 9	Franc
Guadeloupe	504	1 256	25 825	1 3	4 2	2 8	0 6	1 0	8 1	20 0	65 5	43 0	G d loupe
Italy	1 538	631	9 122	4 1	2 1	7 3	0 0	0 0	0 0	-16 3	56 1	17 6	It l
Germany FR	812	16	1 885	2 2	0 1	1 5	0 0	0 0	0 0	-54 4	121 4	7 9	Allem g e R F
Guiana	284	286	1 303	0 8	1 0	1 1	1 4	0 6	1 5	0 1	28 8	14 9	Guy Fr
Mauritania	57 602	88 849	155 318	100 0	100 0	100 0	0 03	0 03	0 03	9 1	20 5	13 2	Ma ritie
UK	14 306	14 681	23 727	24 8	16 5	15 3	0 1	0 1	0 1	0 5	17 4	6 5	Roy um U
France	11 799	17 622	18 256	20 5	19 8	11 8	0 1	0 1	0 0	8 4	1 2	5 6	Franc
Spain	441	6 128	15 646	0 8	6 9	10 1	0 0	0 1	0 2	69 3	36 7	56 2	Espag e
Japan	—	5 469	15 009	0 0	6 2	9 7	0 0	0 0	0 0	—	40 0	—	Japan
Italy	9 023	13 036	13 401	15 7	14 7	8 6	0 1	0 1	0 0	7 6	0 9	5 1	Italie
Mauritius	64 358	69 015	265 060	100 0	100 0	100 0	0 03	0 02	0 03	1 4	25 1	13 7	Mauric
UK	50 106	46 665	183 696	77 9	67 6	69 3	0 3	0 2	0 3	-1 4	25 7	12 5	Royaume Un
France	39	200	24 336	0 0	0 3	9 2	0 0	0 0	0 0	—	38 7	79 5	France
USA	2 961	3 797	15 500	4 6	5 5	5 8	0 0	0 0	0 0	5 1	26 4	16 2	Etats Unls
Canada	5 872	13 972	10 049	9 1	20 2	3 8	0 1	0 1	0 0	18 9	-5 3	5 0	C n da
Germany FR	21	36	7 278	0 0	0 1	2 7	0 0	0 0	0 0	11 4	142 3	70 2	Allemagne R F
Mexico	1 030 906	1 205 409	3 352 671	100 0	100 0	100 0	0 52	0 37	0 33	3 2	18 6	11 3	Mexique
USA	641 079	846 821	2 102 955	62 2	70 3	62 7	3 0	2 1	1 7	5 7	16 4	11 4	Etats Unls
Japan	81 232	68 887	176 118	7 9	5 7	5 3	1 0	0 4	0 3	-3 2	16 9	7 3	Japan
Brazil	5 714	14 675	171 446	0 6	1 2	5 1	0 5	0 5	1 3	20 8	50 6	36 2	Brésil
Germany FR	34 919	27 819	88 755	3 4	2 3	2 7	0 2	0 1	0 1	-4 4	21 3	8 9	Allemagne R F
Israel	947	903	72 625	0 0	0 0	2 2	0 6	0 1	1 8	-0 9	107 8	48 4	Israël
Morocco	430 037	488 020	1 262 145	100 0	100 0	100 0	0 22	0 15	0 17	2 6	17 16	10 3	M roc
France	189 340	178 706	299 590	44 0	36 6	23 4	1 8	0 9	0 6	-1 1	9 0	4 3	France
Germany FR	36 003	44 817	121 407	8 4	9 2	9 6	0 1	0 2	0 3	4 5	18 1	11 7	Allemagne R F
Italy	10 473	32 194	92 057	2 4	6 6	7 3	0 3	0 2	0 9	25 2	19 1	21 8	Italie
UK	21 282	27 178	72 914	4 9	5 6	5 8	0 2	0 1	0 3	5 0	17 9	11 8	Royaume Un
Belgium Lux	15 571	17 209	69 872	3 6	3 5	5 5	0 1	0 2	0 2	2 0	26 3	14 6	B lg Lux
Mozambique	108 060	156 744	201 747	100 0	100 0	100 0	0 05	0 05	0 02	7 7	5 1	6 4	M z mb que
Portugal	40 030	59 948	47 979	37 0	38 2	23 8	4 3	3 8	1 1	8 4	-4 4	1 8	P rtugal
USA	5 130	14 496	27 759	4 7	9 2	13 7	0 0	0 0	0 0	23 1	13 9	18 4	Et t Un
S Africa CU	12 510	16 171	16 364	11 6	10 3	8 1	0 6	0 5	0 2	5 3	0 2	2 7	U D S dafr c ine
Japan	420	1 465	9 115	0 4	0 9	4 5	0 0	0 0	0 0	28 4	44 1	36 0	Jap n
India	20 182	14 023	9 213	18 7	8 9	4 6	0 7	0 7	0 2	-7 0	-8 1	-7 5	Inde
Norway	602 809	675 539	2 519 230	100 0	100 0	100 0	0 31	0 21	0 25	2 3	24 5	13 9	A t é rland s
USA	256 550	391 394	1 192 228	42 6	57 9	47 3	1 2	1 0	1 0	8 8	20 4	15 0	Etats Unls
Ecuador	480	1 497	128 799	0 1	0 2	5 1	0 3	0 5	13 0	25 5	110 1	66 3	Equ t r
UK	46 036	27 887	113 965	7 6	4 1	4 5	0 3	0 1	0 2	-9 5	26 4	8 6	R y m U
Nigeria	6 990	3 389	112 596	1 2	0 5	4 5	0 9	0 3	1 4	-13 5	79 3	28 7	N g é r i a
Mexico	212	6 801	106 765	0 0	1 0	4 2	0 0	0 3	1 8	100 1	58 2	76 1	M x q
New Hebrides	9 125	13 009	10 146	100 0	100 0	100 0	0 00	0 00	0 00	7 4	-4 8	1 1	Nouv Il H br de
France	4 796	5 779	4 406	52 6	44 4	43 4	0 0	0 0	0 0	3 8	-5 3	-0 8	Franc
USA	909	4 692	2 857	10 0	36 1	28 0	0 0	0 0	0 0	38 9	-9 4	12 1	Et t U
Japan	1 861	1 632	1 487	20 4	12 5	14 7	0 0	0 0	0 0	-2 6	-1 8	-2 2	Japo
New Caledonia	86	541	862	0 9	4 2	8 5	0 1	0 2	0 2	44 5	9 8	25 9	No v C lédo

See general notes to external trade tables and foot notes at the end of the table

Voir remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes de ce tableau

# EXTERNAL TRADE

## 156 Trade structure of developing countries (continued) Structure du commerce des pays en développement (suite)

### B Major export partners (continued) — Principaux partenaires à l'exportations (suite)

Report g country	Val e — Val (000 dollar)			% of co ntry t t l % du tot l du pay			% of part ers mports <sup>1</sup> % p r r pport t s d s p r t mpor r i			% r t f ch ng % t ux d ccro sem nt			Pays r pporte r
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76	
<b>Nc r gu</b>	138 457	174 788	538 540	100.0	100.0	100.0	0.07	0.05	0.05	4.8	20.6	13.1	
USA	31 671	58 096	167 057	22.9	33.2	31.0	0.1	0.1	0.1	12.9	19.2	16.3	Et ts U
J pa	47 616	24 682	70 318	34.4	14.1	13.1	0.6	0.1	0.1	-12.3	19.1	3.6	J p
G r m y FR	20 234	20 823	52 576	14.6	11.9	9.8	0.1	0.1	0.1	0.6	16.7	9.1	All m g RF
Co t Rca	3 852	18 382	43 950	2.8	10.5	8.2	2.2	5.8	7.5	36.7	15.6	24.8	C t R
G at m l	1 817	7 250	31 132	1.3	4.1	5.8	0.8	2.6	4.1	31.9	27.5	29.5	G t m l
<b>Ng r<sup>2</sup></b>	25 319	31 623	91 233	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.01	4.5	23.6	13.7	
Fr nc	14 229	14 780	58 085	56.2	46.7	63.7	0.1	0.1	0.1	0.8	31.5	15.1	Fr c
Ng r	6 426	6 256	19 987	25.4	19.8	21.9	0.8	0.6	0.3	-0.5	26.2	12.0	Ng
USA	178	79	2 350	0.7	0.2	2.6	0.0	0.0	0.0	-15.0	97.1	29.4	Et t U
B	463	1 344	2 200	1.8	4.2	2.4	1.3	2.1	1.5	23.8	10.4	16.9	Bé
Upp r V lt	183	436	1 877	0.7	1.4	2.1	0.5	0.9	1.2	19.0	33.9	26.2	H t Volt
<b>Ngeria</b>	728 396	1 227 883	9 714 699	100.0	100.0	100.0	0.37	0.37	0.96	11.0	41.2	26.6	
USA	74 196	141 046	3 492 047	10.2	11.5	36.0	0.3	0.4	2.9	13.7	70.7	41.9	Et t U
N th r l nd	86 927	208 597	1 248 089	11.9	17.0	12.9	1.2	1.6	3.2	19.1	34.7	27.4	P y B
UK	282 570	349 353	1 060 147	38.8	28.5	10.9	1.8	1.6	1.9	4.3	20.3	12.8	R y m U
N th l ds A t l	—	5 081	982 466	0.0	0.4	10.1	0.0	0.6	26.8	0.0	140.5	—	A t r l da
Fr c	48 464	104 468	815 474	6.7	8.5	8.4	0.5	0.5	1.3	16.6	40.8	29.3	Fr c
<b>Oman</b>	2 700	107 586	1 574 800	100.0	100.0	100.0	0.00	0.03	0.15	10.9	56.3	—	
J p	—	32 276	807 100	—	30.0	51.3	—	0.2	1.2	—	66.1	—	J p
USA	—	—	242 000	—	—	15.4	—	—	0.2	—	—	—	Et ts U
T d Tob g	—	9 575	142 900	—	8.9	9.1	—	1.8	7.2	—	69.7	—	Tr t Tab
N therlands	—	—	142 900	—	—	9.1	—	—	0.4	—	—	—	P y B
Fr nc	—	10 113	60 500	—	9.4	3.8	—	0.1	0.1	—	46.6	—	Fr
<b>P k sta<sup>5</sup></b>	528 183	723 259	1 162 100	100.0	100.0	100.0	0.27	0.22	0.11	6.5	8.2	7.4	
Ho g Ko g	18 884	38 169	97 000	3.6	5.3	8.3	1.2	1.3	1.1	15.1	16.8	16.0	H g k g
J pa	23 961	42 561	91 600	4.5	5.9	7.9	0.3	0.2	0.1	12.2	13.6	13.0	J p
USA	47 502	85 020	68 700	60.9	11.8	5.9	1.0	0.2	0.1	5.7	-3.5	5.4	Et t U
G r m y FR	16 874	25 941	64 600	3.2	3.6	5.6	0.4	0.1	0.1	1.1	16.4	13.0	All m g RF
Sa d Arab	4 356	5 744	64 000	0.8	0.8	5.5	0.1	0.8	0.7	9.0	49.4	27.7	A S o d t
<b>Pan m<sup>9</sup></b>	78 055	106 253	226 551	100.0	100.0	100.0	0.04	0.03	0.02	6.4	13.4	10.2	
USA	52 108	67 349	110 799	66.8	63.4	48.9	0.1	0.2	0.1	5.3	8.7	7.1	Et t U
P m CZ	6 154	3 576	27 790	7.9	3.4	12.3	—	—	—	-10.3	40.7	14.7	P m Z C
G r m y FR	3 382	17 296	20 191	4.3	16.3	8.9	0.0	0.1	0.0	38.6	2.6	17.6	All m g RF
It ly	87	266	15 093	0.1	0.3	6.7	0.0	0.0	0.0	25.0	96.0	59.8	It l
N th r l nd	924	4 392	12 617	1.2	4.1	5.6	0.0	0.0	0.0	36.6	19.2	26.8	Pays B
<b>P pu</b>	53 831	103 893	555 850	100.0	100.0	100.0	0.03	0.03	0.05	14.1	32.2	16.5	
N w Gu <sup>10</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Nouv Il G <sup>6 10</sup>
J p	1 999	9 587	146 270	3.7	9.2	26.3	0.0	0.1	0.2	36.8	57.5	47.7	J po
G r m y FR	3 058	8 455	133 750	5.7	8.1	24.1	0.0	0.0	0.2	22.6	58.4	41.0	All m gn RF
A t r l a	25 218	45 357	73 200	46.8	43.7	13.2	0.8	1.0	0.7	12.4	8.3	10.2	A t l
USA	1 510	12 405	70 520	2.8	11.9	12.7	0.0	0.0	0.1	52.4	33.6	41.8	Et t U
Sp	—	3 112	38 250	—	3.0	6.9	—	—	—	0.4	—	—	E p g
<b>Par gu y</b>	57 270	62 877	181 830	100.0	100.0	100.0	0.03	0.02	0.02	1.9	19.4	11.1	
N th l d	2 750	5 854	27 120	4.8	9.3	14.9	0.0	0.0	0.0	16.3	29.1	23.1	P y B
USA	14 480	8 896	21 580	25.3	14.1	11.9	0.1	0.0	0.0	-9.3	15.9	3.7	Et t U
Sw t er l nd	690	329	21 370	1.2	0.5	11.8	0.0	0.0	0.1	-13.8	100.5	36.6	S
G r m y FR	1 420	4 209	20 390	2.5	30.6	11.2	0.0	0.0	0.0	24.3	30.1	27.4	All m gn RF
Arg t	14 760	19 254	17 950	2.5	6.7	9.9	1.2	1.1	0.7	5.5	-1.6	1.8	Arg t
<b>P ru</b>	667 560	1 047 860	1 303 687	100.0	100.0	100.0	0.34	0.32	0.13	9.4	3.7	6.3	
USA	225 850	347 621	335 937	33.8	33.2	25.8	1.1	0.9	0.3	9.0	-0.6	3.7	Et t U
J p	61 310	141 876	176 697	9.2	13.5	13.6	0.8	0.8	0.3	18.3	3.7	10.1	J p
G r m y FR	83 760	157 222	92 366	12.5	15.0	7.1	0.5	0.5	0.1	13.4	-8.5	0.9	All mag RF
UK	38 736	26 338	78 669	5.8	2.5	6.0	0.2	0.1	0.1	-7.4	20.0	6.7	R y m U
B lg Lux	33 395	48 180	61 881	5.0	4.6	4.7	0.5	0.4	0.2	7.6	4.3	5.8	B lg L x
<b>Philpp</b>	765 652	1 059 742	2 550 053	100.0	100.0	100.0	0.39	0.32	0.25	6.7	15.8	11.6	
USA	347 990	441 926	925 926	45.5	41.7	36.3	1.6	1.1	0.8	4.9	13.1	9.3	Et t U
J p n	61 310	141 876	625 320	9.2	13.5	24.5	0.8	2.2	1.0	18.3	6.9	23.5	J po
N th r l d	59 493	43 401	211 865	7.8	4.1	8.3	0.8	0.3	0.5	-6.1	30.2	12.2	P y B y
G r m ny FR	46 866	19 808	105 228	6.1	1.9	4.1	0.3	0.1	0.1	-15.8	32.1	7.6	All m g RF
USSR	—	—	87 230	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	—	URSS
<b>Réunio</b>	34 430	50 785	94 011	100.0	100.0	100.0	0.02	0.02	0.01	8.1	10.8	9.6	
F c	30 130	37 846	64 416	87.5	74.5	68.5	0.3	0.2	0.1	4.7	9.3	7.2	F
P r t g l	—	—	14 519	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	—	P r t g l
UK	251	163	7 471	0.7	0.3	8.0	0.0	0.0	0.0	-8.3	89.2	36.1	R y m U
USA	1 203	399	1 911	3.5	0.8	2.0	0.0	0.0	0.0	-19.8	29.8	4.3	Et t U
M u t	—	74	1 518	0.0	0.1	1.6	0.1	1.0	0.4	—	65.5	—	M c

See general notes to external trade table and footnote to the table. V r l marq g r les t t e t b l u d c m m r e t r r t les  
note à l fin de tabl c

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

B Major export partners (continued) — Principaux partenaires à l'exportations (suite)

R p r t g cou try	V l — V l (000 d l l r )			% of cou try tot l % d tot l du p y			% of partn r mports <sup>1</sup> % par r pport x imp r <sup>1</sup>			% r t of chang % t ux d accro s m nt			Pays rapporteur
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 70	1970- 76	1965- 76	
Rw nd	14 060	24 541	81 162	1000	1000	1000	001	001	001	11 8	22 1	17 3	Rwa da
B lg Lux	5 330	4 899	6 872	37 9	20 0	8 5	0 1	0 0	0 0	1 7	5 8	2 3	B lg Lux
M l y	—	—	2 267	0 0	0 0	2 8	0 0	0 0	0 1	0 0	—	—	M l a i
USA	6 900	81	1 004	49 1	0 3	1 2	—	0 0	0 0	-58 9	52 2	-16 1	Et ts U
It ly	12	—	933	0 0	0 0	1 1	0 0	0 0	0 0	—	—	—	It l
UK	255	448	852	1 8	1 8	1 0	0 0	0 0	0 0	1 1 9	1 1 3	1 1 6	Roy um U
S d Ar b <sup>8</sup>	1 519 600	2 423 655	38 282 413	1000	1000	1000	077	074	377	9 8	565 0	34 1	Arab Saoudte <sup>6</sup>
J p n	325 000	516 305	7 676 264	21 4	21 3	20 1	4 0	2 7	11 8	9 7	562 3	33 3	J po
Fr	68 300	153 679	4 414 176	4 5	6 3	11 5	0 7	0 8	6 9	17 6	783 6	46 1	Fr nce
It ly	181 700	261 912	2 432 705	12 0	10 8	7 5	2 5	1 7	5 6	7 6	453 7	26 6	It l
N th l ds	51 900	220 571	1 969 097	3 4	9 1	6 4	0 7	1 6	5 0	33 6	457 5	39 2	P y B
UK	66 000	183 920	1 874 570	4 3	7 6	5 1	0 4	0 8	3 3	22 7	400 0	35 6	Roy m U
USA	93 400	21 723	1 837 588	6 1	0 9	4 9	0 4	0 1	1 4	-25 3	109 5	31 1	Et t U
Bah m	—	—	1 701 886	0 0	0 0	4 8	0 0	0 0	47 8	0 0	—	—	B h mas
S g l <sup>2</sup>	128 466	160 581	657 710	1000	1000	1000	007	005	007	4 6	32 6	17 7	Sé égal <sup>2</sup>
F	103 662	91 484	207 248	807	570	31 5	1 0	0 5	0 4	-2 5	17 8	7 2	Fr nc
M t	12	6 365	55 013	0 0	4 0	8 4	0 1	11 4	34 2	250 7	53 9	132 3	M ta
M l	—	3 884	33 473	0 0	2 4	5 1	0 0	8 7	18 9	—	53 8	—	M l
N th l d	673	8 927	31 121	0 5	5 6	4 7	0 0	0 1	0 1	67 7	28 4	46 7	P y B
UK	1 813	3 049	29 862	1 4	1 9	4 5	0 0	0 0	0 1	11 0	57 8	32 3	Royaum Un
S r L	80 553	99 822	125 473	1000	1000	1000	004	003	001	4 4	4 7	4 5	S r r L n <sup>2</sup>
UK	60 784	68 759	76 324	75 5	68 9	60 8	0 4	0 3	0 1	2 5	2 1	2 3	R y m U
N th r l d	8 547	10 000	18 348	10 6	10 0	14 6	0 1	0 1	0 1	3 2	12 9	7 9	P y B
USA	1 445	6 232	8 823	1 8	6 2	7 0	0 0	0 0	0 0	34 0	7 2	19 8	Et t U
G m y FR	5 888	3 356	7 626	7 3	3 4	6 1	0 0	0 0	0 0	-10 6	17 8	2 6	All m g RF
Jap	346	5 671	6 839	0 4	5 7	5 4	0 0	0 0	0 0	7 5 0	3 8	34 8	J p
S g po	981 335	1 553 549	6 578 609	1000	1000	1000	050	047	065	9 6	27 2	18 9	Sngapour
M l y	398 655	339 642	1 004 454	40 6	21 9	15 3	36 2	22 8	26 3	-3 2	19 8	8 8	M l e
USA	40 787	172 247	969 050	4 2	11 1	14 7	0 2	0 4	0 8	33 4	33 4	33 4	Et t U
J p	36 658	118 096	675 653	3 7	7 6	10 3	0 4	0 6	10 4	26 4	33 7	30 3	J p
H g K g	43 383	63 356	512 811	4 4	4 1	7 8	2 8	2 2	5 8	7 9	41 7	25 2	H g k g
A str l	30 633	52 269	336 521	3 1	3 4	5 1	0 9	1 2	3 0	11 3	36 4	24 3	A tr l
Somal <sup>2</sup>	26 876	31 408	88 579	1000	1000	1000	001	001	001	3 2	23 0	12 7	Som l <sup>2</sup>
S d A b	—	16 462	56 804	0 0	52 4	64 1	0 0	2 4	1 3	—	28 1	—	A S o d t
It ly	10 003	8 198	5 789	37 2	26 1	6 5	0 1	0 0	0 0	-3 9	-6 7	-5 3	It l
USSR	15	473	4 877	0 1	1 5	5 5	0 0	0 0	0 0	99 4	59 5	78 3	URSS
Ira	267	—	3 286	1 0	—	3 7	0 0	—	—	—	—	—	I
K w t	—	—	2 863	0 0	0 0	3 3	0 0	0 0	0 1	0 0	—	—	Kow t
S L k	402 349	335 381	565 226	1000	1000	1000	020	010	006	-3 6	9 1	3 1	Sr La k
Ch	36 106	42 256	56 675	9 0	12 6	10 3	1 8	1 6	0 9	3 2	5 0	4 2	Ch
UK	106 095	76 383	54 688	26 4	22 8	9 7	0 7	0 4	0 1	-6 4	-5 4	-5 8	Roy m U
P k ta	6 865	7 109	42 722	1 7	2 1	7 6	0 7	0 6	2 0	0 7	34 8	18 1	P k t
USA	30 755	24 159	39 400	7 6	7 2	7 0	0 1	0 1	0 0	-4 7	8 5	2 3	Et t Un
J p	8 232	9 734	25 118	2 0	2 9	4 4	0 1	0 1	0 0	3 4	14 4	10 7	J p
Sud	192 794	293 500	554 230	1000	1000	1000	010	009	005	8 8	11 2	10 1	So d
It ly	20 093	29 283	108 990	10 4	10 0	19 7	0 3	0 2	0 3	7 8	24 5	16 6	It l
Jap	7 776	26 733	41 550	4 0	9 1	7 5	0 1	0 1	0 1	28 0	7 6	16 5	J pon
F e	8 434	6 491	36 810	4 4	2 2	6 6	0 1	0 0	0 1	-5 1	33 5	14 3	Fr ce
G m y FR	20 448	28 476	36 480	10 6	9 7	6 6	0 1	1 0	0 0	6 8	4 2	5 4	All m g RF
Y g l	3 877	2 831	30 130	2 0	1 0	5 4	0 3	1 0	0 4	-6 1	48 3	20 5	Yo g l
S r m	57 780	133 931	274 600	1000	1000	1000	003	004	003	18 3	12 7	15 2	S r m
USA	42 380	51 860	92 090	73 3	38 7	33 5	0 2	0 1	0 1	4 1	10 0	7 3	Etats Un s
UK	16	1 186	38 600	0 0	0 9	14 1	0 0	0 0	0 1	136 6	78 7	103 0	R y m U
N th l ds	4 330	17 150	33 320	7 5	12 8	12 1	0 1	0 1	0 1	31 7	11 7	20 4	P y B
G r m y FR	1 527	19 687	17 440	2 6	2 7	6 4	0 0	0 1	0 0	66 8	-2 0	24 8	All magne RF
J p	520	415	9 920	0 9	0 3	3 6	0 1	0 0	0 0	-4 4	69 7	30 7	Jap
Syr	168 530	202 969	1 065 044	1000	1000	1000	009	006	010	3 8	31 8	18 2	Rép be syr n
It ly	10 580	43 716	163 271	6 3	21 5	15 3	0 1	0 3	0 4	32 8	24 6	28 2	It l
G r m y FR	5 280	4 528	105 527	3 1	2 2	9 9	0 0	0 1	0 1	-3 0	69 0	31 3	All m g RF
USSR	17 150	17 695	92 613	10 2	8 7	8 7	0 2	0 2	0 2	0 6	31 8	16 6	URSS
Y gosl	733	1 570	83 180	0 4	0 8	7 8	0 1	0 1	1 1	16 5	93 8	53 7	Youg l v
UK	4 720	881	77 551	2 8	0 4	7 3	0 0	0 0	0 1	-28 5	110 9	29 0	Roya m Un
Thal d	606 564	710 259	2 950 204	1000	1000	1000	031	022	039	3 2	27 0	15 5	Th land
J p	112 178	181 280	766 488	18 5	25 5	26 0	1 4	1 0	1 2	10 1	27 2	19 1	J p
N th r l d	24 438	61 367	394 854	4 0	8 6	13 4	0 3	0 5	1 0	20 2	36 4	28 8	P y B
USA	38 810	95 497	294 050	6 4	13 4	10 0	0 2	0 2	0 2	19 7	20 9	20 2	Et t U
S gapor	37 591	48 949	197 358	6 2	6 9	6 7	3 9	2 0	2 2	5 4	26 6	16 3	S gapo r
l d est	12 195	16 428	153 179	2 0	2 3	5 2	1 8	1 6	2 7	6 1	45 2	25 9	l do

See general notes to external trade tables and footnote at the end of the table

V r les remarques générales et les notes à la fin de ce tableau du commerce extérieur

# EXTERNAL TRADE

## 156 Trade structure of developing countries (continued) Structure du commerce des pays en développement (suite)

### B Major export partners (continued) — Principaux partenaires à l'exportations (suite)

Reporting country	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % d total du pays			% of partners imports <sup>1</sup> % par rapport ux impor tations de partenaires <sup>1</sup>			% rate of change % taux d accroissement			Pays rapporteur
	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76	
Togo	27 099	54 634	124 829	100.0	100.0	100.0	0.01	0.02	0.01	15.1	18.0	16.5	Togo
France	11 747	15 423	49 022	43.3	28.2	39.3	0.1	0.1	0.1	5.6	26.0	15.4	France
Netherlands	3 365	14 159	40 484	12.4	25.9	32.4	0.0	0.1	0.1	33.3	23.4	28.2	Pays Bas
Germany FR	2 449	10 944	12 952	9.0	20.0	10.4	0.0	0.0	0.0	34.9	3.4	18.1	All mag. RF
Belgium	1 738	3 742	7 950	6.4	6.8	6.4	0.0	0.0	0.0	16.6	16.3	16.4	Belgique
Malaysia	—	3	2 794	—	0.0	2.2	—	0.0	1.6	—	292.5	—	Mal
Togo	403 220	481 526	2 219 267	100.0	100.0	100.0	0.20	0.15	0.22	3.6	29.0	16.8	Togo
USA	135 960	230 474	1 529 490	33.7	47.9	68.9	0.6	0.6	1.2	11.1	37.1	24.6	Etats Un
UK	66 270	46 306	102 138	16.4	9.6	4.6	0.4	0.2	0.2	-7.0	14.1	4.0	Roy m U
Guyana	9 580	16 279	69 349	2.4	3.4	3.1	9.2	12.1	19.1	11.2	27.3	19.7	Guy
Nigeria	20 625	5 446	46 817	5.1	1.1	2.1	0.3	0.0	0.1	-23.4	43.1	7.7	Pays Bas
Sierra Leone	4 640	8 787	43 995	1.2	1.8	2.0	4.9	7.6	13.3	13.6	30.8	22.7	Suam
Togo	119 837	182 469	788 811	100.0	100.0	100.0	0.06	0.06	0.08	8.8	27.6	18.7	Togo
Italy	14 383	37 677	169 335	12.0	20.6	21.5	0.2	0.3	0.4	21.2	28.5	25.1	It
France	37 336	44 533	134 632	31.2	24.2	17.1	0.4	0.2	0.2	3.6	20.2	12.4	France
Greece	4 570	1 922	121 271	3.8	1.1	15.4	0.4	0.1	2.0	-15.9	99.5	34.7	Grèce
USA	1 922	1 783	108 472	1.6	1.0	13.8	0.0	0.0	0.1	1.5	98.3	44.3	Etats Un
Germany FR	4 003	17 696	54 492	3.3	9.7	6.9	0.0	0.1	0.1	34.6	20.6	26.8	All mag. RF
Turkey	458 922	588 523	1 960 214	100.0	100.0	100.0	0.23	0.18	0.19	5.1	22.2	14.1	Turquie
Germany FR	71 472	117 376	376 720	15.6	19.9	19.2	0.4	0.4	0.4	10.4	21.5	16.3	All mag. RF
USA	81 754	56 233	191 410	17.8	9.6	9.8	0.4	0.1	0.2	-7.2	22.6	8.0	Etats Un
Switzerland	14 050	44 153	179 613	3.1	7.5	9.2	0.4	0.7	1.2	25.7	26.3	26.1	Su
Italy	29 951	38 967	171 511	6.5	6.6	8.8	0.4	0.3	0.4	5.4	28.0	17.2	It
UK	41 302	33 739	134 599	9.0	5.7	7.0	0.3	0.2	0.2	-4.0	26.4	11.6	Royaume Un
Uganda	175 596	246 221	349 671	100.0	100.0	100.0	0.09	0.07	0.03	7.0	6.0	6.5	Uganda
USA	39 458	50 746	115 559	22.4	20.6	33.0	0.2	0.1	0.1	5.2	14.7	10.3	Etats U
UK	29 949	50 253	71 584	17.1	20.4	20.5	0.2	0.2	0.1	10.9	6.1	8.2	Roy m U
France	2 181	352	22 729	1.2	0.1	6.5	0.0	0.0	0.0	-30.6	100.3	23.7	France
Japan	4 578	28 831	22 523	2.6	11.7	6.4	0.1	0.2	0.0	44.5	-4.0	15.6	Jap
Italy	2 663	2 743	21 800	1.5	1.1	6.2	0.0	0.0	0.1	0.6	41.3	21.1	It
UR Cameroon	118 813	225 924	510 796	100.0	100.0	100.0	0.06	0.07	0.05	13.7	14.6	14.2	UR Camerou
France	57 076	66 856	129 912	48.0	29.6	25.4	0.6	0.4	0.2	3.2	11.7	7.8	France
Nigeria	18 859	53 367	115 497	15.9	23.6	22.6	0.1	0.4	0.3	23.1	13.7	17.9	Pays Bas
Germany FR	9 751	27 817	45 155	8.2	12.3	8.8	0.0	0.1	0.1	23.3	8.4	15.0	All mag. RF
USSR	—	7 459	35 203	0.0	3.3	6.9	0.0	0.1	0.1	—	29.5	—	URSS
Italy	3 776	4 838	31 995	3.2	2.1	6.3	0.1	0.0	0.1	5.1	37.0	21.4	It
URT	183 814	236 415	455 478	100.0	100.0	100.0	0.09	0.07	0.04	5.2	11.5	8.6	URT
Germany FR	13 653	11 040	67 735	7.4	4.7	14.9	0.1	0.0	0.1	-4.2	35.3	15.7	All mag. RF
UK	50 308	51 991	65 291	27.4	22.0	14.3	0.3	0.2	0.1	0.7	3.9	2.4	Roy m U
USA	10 940	22 671	46 125	6.0	9.6	10.1	0.1	0.1	0.0	15.7	12.6	14.0	Etats U
Spain	—	13 790	33 489	—	5.8	7.4	—	0.6	0.4	—	15.9	—	Espagne
Italy	3 166	6 399	30 556	1.7	2.7	5.6	0.0	0.0	0.1	15.1	29.8	22.9	It
Upper Volta	13 903	18 200	43 531	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.00	5.5	19.1	12.1	Upper Volta
Belgium	7 272	6 138	20 945	52.3	33.7	48.1	3.1	1.6	1.9	-3.3	27.8	11.2	Belgique
France	1 106	2 247	8 183	8.0	12.3	18.8	0.0	0.0	0.0	15.2	29.5	22.2	France
Italy	427	1 635	2 874	3.1	9.0	6.6	0.0	0.0	0.0	30.8	11.9	21.0	It
UK	190	565	2 800	1.4	3.1	6.4	0.0	0.0	0.0	24.4	37.7	30.9	Roy m U
Togo	—	192	2 279	—	1.1	5.2	—	0.3	1.3	—	64.0	—	Togo
Uruguay	191 160	232 709	536 022	100.0	100.0	100.0	0.1	0.07	0.05	4.0	14.9	9.8	Uruguay
Brazil	5 370	12 418	67 544	2.8	5.3	12.6	0.5	0.4	0.5	18.3	32.6	25.9	Breil
Germany FR	16 050	30 558	66 936	8.4	13.1	12.5	0.1	0.1	0.1	13.7	14.0	13.9	All mag. RF
USA	3 209	19 979	59 206	1.7	8.6	11.1	0.0	0.1	0.0	44.2	19.8	30.3	Etats U
Netherlands	17 590	20 088	40 803	9.2	8.6	7.6	0.2	0.1	0.1	2.7	12.5	7.9	Pays Bas
Italy	14 450	22 865	29 539	7.6	9.8	5.5	0.2	0.2	0.1	9.6	4.4	6.7	It
Vietnam	2 894 306	3 203 912	9 009 643	100.0	100.0	100.0	1.47	0.97	0.99	2.1	23.0	12.0	Vietnam
USA	1 002 912	1 134 142	3 552 277	34.7	35.4	39.4	4.7	2.8	3.7	2.5	25.7	13.5	Etats U
Netherlands	638 578	642 559	1 874 451	22.1	20.1	20.8	—	81.2	67.2	-4.2	23.9	11.4	All mag. RF
Canada	256 171	359 406	1 115 540	8.9	11.2	12.4	3.2	2.7	3.3	7.0	25.4	15.8	Canada
UK	213 874	154 237	345 686	7.4	4.8	3.8	1.3	0.7	0.6	-6.3	17.5	4.9	Roy m U
Netherlands	57 611	38 511	147 954	2.0	1.2	1.6	0.8	0.3	0.4	-7.7	30.9	9.9	Pays Bas
Yemen	—	—	7 661	—	—	100.0	—	—	0.00	—	—	—	Yemen
China	—	—	2 560	—	—	33.4	—	—	—	—	—	—	Chine
Yemen Dm	—	—	1 925	—	—	25.1	—	—	0.5	—	—	—	Yemen d m
Italy	—	—	1 437	—	—	18.8	—	—	0.0	—	—	—	It
Saudi Arabia	—	—	1 156	—	—	15.1	—	—	0.0	—	—	—	A Saoudite
Germany FR	—	—	122	—	—	1.6	—	—	0.0	—	—	—	All mag. RF

See general notes to external trade tables and footnote at the end of this table.

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau.

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

B Major export partners (continued) — Principaux partenaires à l'exportations (suite)

Reporting country	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % du total du pays			% of partners imports <sup>1</sup> % p r r pport ux mpor tat ons des parte a res <sup>1</sup>			% rate of change % taux d cro sement			Pays rapporteur	
	Trading partner	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76		1965-76
Zar <sup>2</sup>		353 034	735 366	864 841	100 0	100 0	100 0	0 18	0 22	0 10	15 8	3 3	9 4	Zar <sup>2</sup>
Belg Lux		182 504	310 816	189 807	51 7	42 3	21 9	2 9	2 7	0 6	11 2	-9 4	0 4	Belg Lux
Italy		35 210	84 424	100 164	10 0	11 5	11 6	0 5	0 6	0 3	19 1	3 5	11 0	Ital
USA		14 146	12 598	56 800	4 0	1 7	6 6	0 1	0 0	0 1	-2 3	35 1	14 9	Etats Un
Fr		23 212	51 839	50 330	6 6	7 0	5 8	0 2	0 3	0 1	17 4	-0 4	8 0	Fra ce
UK		27 920	53 630	47 759	7 9	7 3	5 5	0 2	0 2	0 1	13 9	-2 3	5 5	Royaume U
Zambia		525 134	994 543	1 043 800	100 0	100 0	100 0	0 27	0 30	0 10	13 6	0 8	6 4	Zambia
J p		64 669	232 998	170 300	12 3	23 4	16 3	0 8	1 2	0 3	29 2	-5 1	9 2	Japo
USA		2 293	1 648	169 600	0 4	0 2	16 2	0 0	0 0	0 1	-6 4	116 5	47 9	Et ts Unis
Germ y FR		70 470	117 764	145 300	13 4	11 8	13 9	0 4	0 4	0 2	10 8	3 6	6 8	Allemagn RF
UK		200 416	222 643	141 600	38 2	22 4	13 6	1 2	1 0	0 3	2 1	-7 3	-3 1	Roy um U
Italy		45 125	109 114	98 100	8 6	11 0	9 4	0 6	0 7	0 2	19 3	-1 8	7 3	Itale

See general notes to external trade tables

- <sup>1</sup> The share of a reporting country in the world trade is the ratio of her exports to the total world imports. Likewise the share of a given reporter in a partners market is the ratio of her exports to that partner to the total imports of the latter
- <sup>2</sup> Figures shown under 1976 refer to 1975
- <sup>3</sup> Figures shown under 1976 refer to 1974
- <sup>4</sup> Figures shown under 1976 refer to 1973
- Bangladesh exports for the years 1965 and 1970 are included in the figures given for Pakistan
- <sup>6</sup> Figures shown under 1965 refer to fiscal year May 1965-20 April 1966
- <sup>7</sup> Year ending 30 September of year stated
- <sup>8</sup> Year beginning 21 March of year stated
- <sup>9</sup> Excluding Canal Zone
- <sup>10</sup> Year ending 30 June of year stated

(For Part C of this table see following page)

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur

- <sup>1</sup> La part d'un pays rapporteur dans le commerce mondial est le rapport du total de ses exportations au montant total des importations mondiales. De même la part d'un pays rapporteur donne dans le marché d'un de ses partenaires est le rapport de ses exportations vers ce partenaire au montant total des importations de ce dernier
  - <sup>2</sup> Les chiffres apparaissant dans la colonne 1976 se rapportent à l'année 1975
  - <sup>3</sup> Les chiffres apparaissant dans la colonne 1975 se rapportent à l'année 1974
  - <sup>4</sup> Les chiffres apparaissant dans la colonne 1976 se rapportent à l'année 1973
  - Les exportations du Bangladesh pour 1965 et 1970 sont comprises dans les chiffres fournis pour le Pakistan
  - <sup>6</sup> Les chiffres apparaissant dans la colonne 1965 se rapportent à l'année fiscale mai 1965-20 avril 1966
  - <sup>7</sup> Année finissant le 30 septembre de l'année indiquée
  - <sup>8</sup> Année commençant le 21 mars de l'année indiquée
  - <sup>9</sup> Non compris Zone du Canal
  - <sup>10</sup> Année finissant le 30 juin de l'année indiquée
- (Pour la Partie C de ce tableau voir la page suivante)

# EXTERNAL TRADE

## 156. Trade structure of developing countries (continued) Structure du commerce des pays en développement (suite)

### C. Principal commodities exported — Principaux produits exportés

Reporting Country	SITC Code <sup>1</sup>	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % du total du pays			% of commodity total <sup>2</sup> % du total du produit <sup>2</sup>			% rate of change % taux d'accroissement			Code CTCT <sup>1</sup>	Pays rapporteur
		1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76		
Afghanistan <sup>3</sup>	341	85 553	84 590	223 364	100.0	100.0	100.0	0.05	0.03	0.03	-0.2	21.4	10.1		Afghanistan <sup>3</sup>
	051	—	14 335	45 342	—	16.9	20.3	—	1.9	0.9	..	25.9	..	341	
	263	20 860	17 117	41 247	24.4	20.2	18.5	1.1	0.7	0.8	-3.9	19.2	7.1	051	
	052	13 611	8 412	31 629	15.9	9.9	14.2	0.7	0.4	0.9	-9.2	30.3	8.8	263	
	657	8 130	11 738	28 094	9.5	13.9	12.6	3.8	5.0	6.1	7.6	19.1	13.2	052	
	212	10 931	6 505	16 785	12.8	7.7	7.5	1.9	0.8	0.9	-9.9	20.9	4.4	657	
	212	19 814	10 224	12 203	23.2	12.1	5.5	7.9	2.7	1.7	-12.4	3.6	-4.7	212	
Algeria	331	637 340	1 008 771	4 971 855	100.0	100.0	100.0	0.34	0.32	0.49	9.6	30.5	20.5		Algérie
	341	329 040	668 503	4 289 653	51.6	66.3	86.3	4.1	4.4	3.3	15.2	36.3	26.3	331	
	332	—	29 268	185 615	—	2.9	3.7	—	3.9	2.8	..	36.1	..	341	
	112	13 290	10 752	174 844	2.1	1.1	3.5	0.3	0.1	0.5	-4.1	59.2	26.4	332	
	112	114 490	147 601	96 472	18.0	14.6	1.9	9.6	7.2	2.1	5.2	-6.8	-1.5	112	
Angola <sup>5</sup>	331	199 895	423 385	1 229 325	100.0	100.0	100.0	0.11	0.14	0.15	16.2	30.5	22.4		Angola <sup>5</sup>
	071	1 360	48 605	595 174	0.7	11.5	48.4	0.0	0.3	0.5	104.5	87.1	96.5	331	
	667	93 460	134 979	247 106	46.7	31.9	20.1	4.2	4.2	5.3	7.6	16.3	11.4	071	
	667	31 450	81 395	96 948	15.7	19.2	7.9	2.0	3.3	1.4	20.9	4.5	13.3	667	
Argentina	041	1 493 392	1 773 173	3 911 926	100.0	100.0	100.0	0.80	0.57	0.39	3.5	14.1	9.1		Argentine
	044	372 700	125 889	431 491	25.0	7.1	11.0	12.6	4.6	4.8	-19.5	22.8	1.3	041	
	045	153 700	265 498	362 685	10.3	15.0	9.3	11.4	15.8	4.9	11.5	5.3	8.1	044	
	011	33 500	104 016	359 641	2.2	5.9	9.2	9.6	23.2	22.8	25.4	23.0	24.1	045	
	081	271 600	304 861	348 324	18.2	17.2	8.9	16.0	9.4	4.5	2.3	2.2	2.3	011	
	013	104 100	114 035	227 450	7.0	6.4	5.8	8.9	5.5	4.0	1.8	12.2	7.4	081	
	262	52 900	135 300	174 743	3.5	7.6	4.5	12.0	17.9	11.4	20.7	4.4	11.5	013	
	611	116 900	88 968	133 112	7.8	5.0	3.4	5.9	5.5	3.6	-5.3	6.9	1.2	262	
	732	3 000	35 126	132 858	0.2	2.0	3.4	0.7	5.0	6.5	63.6	24.8	41.1	611	
	051	1 100	9 606	130 406	0.1	0.5	3.3	0.0	0.0	0.2	54.3	54.5	54.4	732	
	061	37 100	49 267	124 759	2.5	2.8	3.2	2.0	2.0	2.4	5.8	16.7	11.7	051	
	421	12 100	17 002	102 445	0.8	0.9	2.6	1.0	0.7	1.4	7.0	34.9	21.4	061	
	719	30 000	67 479	89 722	2.0	3.8	2.3	5.8	8.3	4.6	17.6	4.9	10.5	421	
	054	2 682	12 272	80 381	0.2	0.7	2.1	0.0	0.1	0.2	35.5	36.8	36.2	719	
	263	9 400	11 895	69 531	0.6	0.7	1.8	0.9	0.8	1.7	4.8	34.2	20.0	054	
	263	1 500	24 705	68 491	0.1	1.4	1.8	0.1	1.2	1.6	75.1	18.5	41.5	263	
Bahamas	331	18 600	89 525	2 878 825	100.0	100.0	100.0	0.01	0.03	0.28	36.9	78.3	58.1		Bahamas
	332	..	..	1 825 893	..	..	63.4	..	..	1.4	..	..	..	331	
	332	..	32 014	918 363	..	35.7	31.9	..	0.4	2.1	..	7.5	..	332	
Bahrain	332	204 000	274 000	1 386 348	100.0	100.0	100.0	0.11	0.09	0.14	6.1	31.0	19.0		Bahrain
	684	181 000	222 000	1 039 660	88.7	81.0	75.0	3.6	2.9	3.1	4.2	29.3	17.2	332	
	841	..	44	111 435	..	0.0	8.0	..	0.0	2.2	..	269.2	..	684	
	841	..	5 017	27 034	..	1.8	2.0	..	0.1	0.2	..	32.4	..	841	
Bangladesh <sup>4</sup>	264	..	..	361 743	..	..	100.0	..	..	0.04	..	..	..		Bangladesh <sup>4</sup>
	653	..	..	106 123	..	..	29.3	..	..	67.3	..	..	..	264	
	656	..	..	94 579	..	..	26.1	..	..	1.1	..	..	..	653	
	611	..	..	83 350	..	..	23.0	..	..	4.7	..	..	..	656	
	611	..	..	32 563	..	..	9.0	..	..	1.6	..	..	..	611	
Barbados	061	37 488	39 038	86 089	100.0	100.0	100.0	0.02	0.01	0.01	0.8	14.1	7.9		Barbade
	841	21 582	16 714	28 108	57.6	42.8	32.6	1.7	0.7	0.4	-5.0	9.0	2.4	061	
	332	184	1 898	15 282	0.5	4.9	17.8	0.0	0.0	0.1	59.4	41.6	49.4	841	
	332	33	4 067	11 157	0.1	10.4	13.0	0.0	0.0	0.0	167.9	18.3	69.8	332	
Benin <sup>5</sup>	263	13 552	32 646	39 612	100.0	100.0	100.0	0.007	0.010	0.005	19.2	5.0	12.7		Bénin <sup>5</sup>
	221	630	5 089	12 299	4.6	15.6	31.0	0.0	0.2	0.3	51.9	24.7	39.1	263	
	072	3 597	4 411	6 388	26.5	13.5	16.1	0.2	0.2	0.1	4.2	9.7	6.6	221	
	072	—	5 427	4 770	—	16.6	12.0	—	0.5	0.2	..	-3.2	..	072	
Brazil	071	1 595 479	2 738 716	10 127 986	100.0	100.0	100.0	0.86	0.87	1.00	11.4	24.4	18.3		Brésil
	281	707 390	981 838	2 398 226	44.3	35.9	23.7	32.0	30.8	27.1	6.8	16.0	11.7	071	
	081	102 980	209 562	993 972	6.5	7.7	9.8	6.5	9.1	19.5	14.9	29.6	22.9	281	
	221	23 500	81 496	852 446	1.5	3.0	8.4	2.0	3.9	14.8	28.2	47.9	38.6	081	
	061	12 430	40 758	802 171	0.8	1.5	7.9	0.8	2.0	14.0	26.8	64.3	46.1	221	
	072	56 730	134 291	348 524	3.6	4.9	3.4	4.6	5.3	4.7	18.8	17.2	17.9	061	
	732	41 080	106 168	312 166	2.6	3.9	3.1	6.8	9.5	12.3	20.9	19.7	20.2	072	
	421	3 270	9 514	301 368	0.2	0.3	3.0	0.0	0.0	0.5	23.8	77.9	50.9	732	
	331	—	10 839	264 031	—	0.4	2.6	—	1.3	13.6	..	70.3	..	421	
	851	—	628	226 367	—	0.0	2.2	—	0.0	0.2	..	166.8	..	331	
	044	307	8 273	175 123	0.0	0.3	1.7	0.0	0.5	3.5	93.2	66.3	78.1	851	
	121	27 910	80 594	170 158	1.7	2.9	1.7	2.1	4.8	2.3	23.6	13.3	17.9	044	
	671	26 360	31 591	163 213	1.6	1.2	1.6	3.0	3.0	6.5	3.7	31.5	18.0	121	
		671	6 060	23 786	158 112	0.4	0.9	1.6	1.3	2.8	5.9	31.5	37.1	34.5	
Brunei	331	63 543	92 174	1 287 370	100.0	100.0	100.0	0.03	0.03	0.12	7.7	55.2	31.5		Brunéi
	341	62 258	90 336	957 957	98.0	98.0	74.4	0.8	0.6	0.7	7.7	48.2	28.2	331	
	341	181	274	270 300	0.3	0.3	21.0	0.1	0.0	2.5	8.6	215.5	94.3	341	

See general notes to external trade tables and foot-notes at the end of this table.

<sup>1</sup> For complete listing of commodity titles, see end of table.

Voir les remarques générales concernant les tableaux du commerce extérieur et les notes à la fin de ce tableau.

<sup>1</sup> Se reporter à la fin de ce tableau pour la liste complète des désignations de produit.



156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

C Principal commodities exported (continued) — Principaux produits exportés (suite)

Reporting Country	SITC Code <sup>1</sup>	Value (000 dollars)			% of total exports			% of commodity total			% of total change			Code CTCI <sup>1</sup>	Pays rapporteur	
		1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76			
B m	042	224 177	107 553	158 049	100.0	100.0	100.0	0.12	0.03	0.02	-13.7	8.0	-3.4	042	Brma	
	242	138 323	53 409	73 955	61.7	49.7	46.8	14.8	5.4	3.7	-17.3	6.7	-6.1			242
	243	15 363	14 448	22 397	6.9	13.4	14.2	2.0	1.0	0.8	-1.2	9.2	3.8			243
B r d	071	14 029	24 362	55 147	100.0	100.0	100.0	0.008	0.008	0.005	11.7	14.6	13.3	071	Buru d	
	263	11 528	20 570	48 836	82.2	84.4	88.6	0.5	0.6	0.6	12.3	15.5	14.0			263
		1 577	991	2 181	11.2	4.1	4.0	0.1	0.05	0.05	-8.9	14.1	3.0			
Cent Af Emp r	071	26 363	30 579	58 422	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.006	3.0	11.4	7.5	071	E centr fr c	
	242	4 073	6 709	19 739	15.4	21.9	33.8	0.2	0.2	0.2	10.5	19.7	15.4			242
	667	124	1 056	10 034	0.5	3.5	17.2	0.0	0.1	0.3	53.5	45.5	49.1			667
	263	14 227	12 442	9 994	54.0	40.7	17.1	0.9	0.5	0.1	-2.6	-3.6	-3.2			263
Ch d s	263	27 233	24 710	35 065	100.0	100.0	100.0	0.015	0.008	0.004	-1.9	9.1	2.8	263	Tch d	
	011	21 093	17 076	22 270	77.5	69.1	63.5	1.0	0.8	0.5	-4.1	6.9	0.6			011
		498	4 903	4 606	1.8	19.8	13.1	0.0	0.2	0.1	58.0	-1.6	28.0			
Ch l	682	687 855	1 233 611	2 480 567	100.0	100.0	100.0	0.37	0.39	0.29	12.4	19.1	15.3	682	Ch l s	
	281	463 664	948 642	1 777 528	67.4	76.9	71.7	16.1	16.5	16.9	15.4	17.0	16.1			281
	283	78 284	71 374	132 444	11.4	5.8	5.4	4.9	3.1	3.5	-1.8	16.7	6.0			283
		36 502	30 156	130 533	5.3	2.4	5.3	2.5	0.9	2.2	-3.7	44.2	15.2			
Col mb	071	539 144	723 652	1 744 634	100.0	100.0	100.0	0.29	0.23	0.17	6.1	15.8	11.3	071	C l mb	
	332	344 004	458 950	974 672	63.8	63.4	55.9	15.5	14.4	11.0	5.9	13.4	9.9			332
	263	7 895	14 404	67 766	1.5	2.0	3.9	0.2	0.2	0.2	12.8	29.4	21.6			263
	652	8 094	34 548	59 380	1.5	4.8	3.4	0.4	1.6	1.4	33.7	9.4	19.9			652
	051	5 819	7 512	43 455	1.1	1.0	2.5	0.4	0.5	1.1	5.2	34.0	20.1			051
	841	—	18 208	42 672	—	1.5	2.5	—	0.7	0.8	—	15.3	—			841
	651	—	1 095	39 666	—	0.2	2.3	—	0.0	0.2	—	81.9	—			651
	001	4 374	4 201	33 241	0.8	0.6	1.9	0.2	0.1	0.4	-0.8	41.2	20.2			001
	061	—	17 411	30 551	—	2.4	1.8	—	1.5	1.2	—	9.8	—			061
Congo	331	46 633	30 830	181 767	100.0	100.0	100.0	0.03	0.01	0.02	-7.9	34.4	13.2	331	C go	
	561	973	218	136 587	2.1	0.7	75.1	0.0	0.0	0.1	-25.9	192.5	56.8			561
	242	—	2 754	16 882	—	8.9	9.3	—	0.2	0.5	—	35.3	—			242
	732	17 812	15 091	10 551	38.2	48.9	5.8	2.3	1.0	0.3	-3.3	-5.8	-4.6			732
Co ta R	071	111 824	231 163	600 417	100.0	100.0	100.0	0.06	0.07	0.06	15.6	17.2	16.5	071	Co t R c	
	051	46 630	73 087	165 139	41.7	31.6	27.5	2.1	2.3	1.9	9.4	14.6	12.2			051
	011	28 476	67 876	150 406	29.4	29.4	25.1	1.6	2.7	2.9	19.0	14.2	16.3			011
	061	3 282	18 007	40 635	2.9	7.8	6.8	0.2	0.6	0.5	40.6	14.5	25.7			061
	561	4 704	10 359	24 932	4.2	4.5	4.2	0.4	0.4	0.3	17.1	15.4	16.4			561
	653	3 564	2 410	16 656	3.2	1.0	2.8	0.3	0.2	0.5	-7.5	38.0	15.0			653
		30	2 214	14 027	0.0	1.0	2.3	0.0	0.1	0.2	136.4	36.0	74.9			
Cypr	054	64 817	96 055	256 847	100.0	100.0	100.0	0.03	0.03	0.03	8.2	17.8	13.3	054	Chypr	
	112	8 142	20 676	51 327	12.6	21.5	20.0	0.8	1.5	1.2	20.5	16.4	18.2			112
	661	4 458	7 750	24 355	6.9	8.1	9.5	0.4	0.4	0.5	11.7	21.0	16.7			661
	841	—	1 203	20 483	—	1.3	8.0	—	0.0	0.1	—	60.4	—			841
	122	13 992	20 840	19 367	21.6	21.7	2.5	0.8	0.8	0.4	8.3	-1.2	3.0			122
Dom c R p	061	125 500	213 957	636 826	100.0	100.0	100.0	0.07	0.07	0.08	11.3	31.3	19.8	061	Rép D m c	
	671	62 420	111 195	348 839	49.7	52.0	54.8	5.0	4.4	3.7	12.2	33.1	21.1			671
	071	21 080	29 302	45 421	16.8	13.7	7.1	1.0	0.9	1.0	6.8	11.6	8.9			071
Ecuado	331	131 815	189 929	1 257 548	100.0	100.0	100.0	0.07	0.06	0.12	7.6	37.0	22.8	331	Equ t	
	071	2 144	834	732 290	1.6	0.4	58.2	0.0	0.0	0.6	-17.2	209.4	69.9			071
	051	50 334	83 593	103 814	38.2	44.0	8.3	2.8	3.4	2.0	10.7	3.7	6.8			051
		—	50 016	291 317	—	26.3	23.2	—	1.6	3.3	—	34.1	—			
Egypt	263	599 796	761 710	1 528 905	100.0	100.0	100.0	0.32	0.24	0.15	4.9	12.3	8.9	263	Egypt	
	331	336 509	343 464	407 410	56.1	45.1	26.7	16.7	16.3	9.7	0.4	2.9	1.8			331
	651	22 285	35 312	280 619	3.7	4.6	18.4	0.3	0.2	0.2	9.6	41.3	25.9			651
	332	61 959	82 545	148 324	10.3	10.8	9.7	3.2	2.5	2.0	5.9	10.3	8.3			332
	042	17 373	1 047	100 527	2.9	0.1	6.6	0.3	0.0	0.3	-43.0	114.0	17.3			042
	054	45 553	78 571	79 144	7.6	10.3	5.2	4.9	7.9	3.9	11.5	0.1	5.1			054
	051	23 207	29 312	73 896	3.9	3.8	4.8	2.2	2.0	1.8	4.8	16.7	11.1			051
		1 669	16 549	62 163	0.3	2.2	4.1	0.1	0.7	1.2	58.2	24.7	38.9			
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—
El Salv dor	071	186 845	228 317	513 378	100.0	100.0	—	0.10	0.07	0.06	4.1	17.6	10.6	071	El S lv d	
	263	96 078	112 898	168 766	51.4	49.4	—	4.3	3.5	3.7	3.3	8.4	5.8			263
	653	37 755	23 190	76 359	20.2	10.2	—	1.9	1.1	2.1	-9.3	26.9	7.3			653
	841	103	7 097	13 578	0.1	3.1	2.6	0.0	0.2	0.2	133.2	13.9	62.9			841
	031	2 285	6 044	13 245	1.2	2.6	2.6	0.1	0.1	0.1	21.5	17.0	19.2			031
		3 104	5 266	10 481	2.2	2.5	2.0	0.3	0.4	0.4	11.2	14.8	12.9			

<sup>1</sup> For complete listing of commodity titles end of table

Voir le r e m q u e g n r l c r n t l e t b l e a u x d m m e r e e x t e r i e u r e t l s t l a f d c e t b l e S r p r t e r a l f n d e t b l e a u p o u r l a l i s t e c o m p l e t e d e s d e s i g n a t i o n s d e p r o d u t

EXTERNAL TRADE

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

C Principal commodities exported (continued) — Principaux produits exportés (suite)

Reporting Country	SITC Code <sup>1</sup>	Value — Val ur (000 d llars)			% of country total % du total du pays			% of commodity total <sup>2</sup> % du total du produit <sup>2</sup>			% rate of change taux d accroissement			Code CTCL <sup>1</sup>	Pays rapporteur		
		1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76				
Ethiopia		115 932	117 783	278 386	100.0	100.0	100.0	0.06	0.04	0.03	0.3	15.4	8.3		Ethiopia		
	071	75 272	72 507	155 663	64.9	61.6	55.9	3.4	2.3	1.8	-0.7	13.6	6.8	071			
	054	6 518	7 191	27 954	5.6	6.1	10.0	0.6	0.5	0.7	2.0	25.4	14.2	054			
	211	9 465	9 789	26 175	8.2	8.3	9.4	1.7	1.3	1.3	0.7	17.8	9.7	211			
	221	9 918	11 340	14 980	8.6	9.6	5.4	0.7	0.5	0.3	2.7	4.7	3.8	221			
Fiji		41 018	52 714	90 438	100.0	100.0	100.0	0.02	0.02	0.01	5.1	9.4	7.5		Fiji		
	061	31 920	37 094	75 454	77.8	70.4	83.4	2.6	1.5	1.0	3.1	12.6	8.1	061			
	422	4 586	5 892	5 074	11.2	11.2	5.6	1.2	1.0	0.3	5.1	-2.5	0.9	422			
Gabon		95 941	121 184	1 136 334	100.0	100.0	100.0	0.05	0.04	0.11	4.8	45.2	25.2		Gabon		
	331	14 711	49 519	895 088	15.3	40.9	78.8	0.2	0.3	0.7	27.5	62.0	45.3	331			
	283	26 770	12 072	103 020	27.9	10.0	9.1	1.8	2.6	1.6	-14.7	43.0	13.0	283			
	242	31 876	38 811	89 143	33.2	32.0	7.8	4.1	2.6	2.5	4.0	14.9	9.8	242			
Ghana <sup>3</sup>		286 965	432 857	737 015	100.0	100.0	100.0	0.15	0.13	0.08	8.6	11.2	9.9		Ghana <sup>3</sup>		
	072	208 901	324 922	556 585	72.8	75.1	75.5	34.6	29.2	24.0	9.2	11.4	10.3	072			
	242	18 677	19 881	42 907	6.5	4.6	5.8	2.4	1.3	1.6	1.3	16.6	8.7	242			
	243	16 050	16 754	24 494	5.6	3.9	3.3	1.1	0.8	0.6	0.9	7.9	4.3	243			
Guatemala <sup>3</sup>		185 794	290 182	623 503	100.0	100.0	100.0	0.09	0.09	0.07	9.3	16.5	12.9		Guatemala <sup>3</sup>		
	071	92 207	102 757	165 999	49.6	35.4	26.6	4.2	3.2	3.6	2.2	10.1	6.1	071			
	061	4 807	10 439	118 637	2.6	3.6	19.0	0.4	0.4	1.0	16.8	62.6	37.8	061			
	263	34 447	27 168	75 910	18.5	9.4	12.2	1.7	1.3	2.1	-4.6	22.8	8.2	263			
	541	456	6 895	18 787	0.3	2.4	3.0	0.0	0.3	0.3	72.2	22.2	45.0	541			
	051	3 403	15 104	18 265	1.8	5.2	2.9	0.2	0.6	0.4	34.7	3.9	18.3	051			
	011	4 560	12 655	16 949	2.5	4.4	2.7	0.3	0.4	0.3	22.6	6.0	14.0	011			
	292	3 754	7 928	16 823	2.0	2.7	2.7	0.6	0.8	0.7	16.1	16.2	16.2	292			
	665	—	5 413	14 704	0.0	1.9	2.4	—	1.0	1.1	—	22.1	—	665			
	653	2 496	7 036	10 712	1.3	2.4	1.7	0.1	0.2	0.1	23.0	8.8	15.7	653			
	Guyana		97 265	130 806	262 189	100.0	100.0	100.0	0.05	0.04	0.03	6.1	12.3	9.4			Guyana
		061	26 830	38 669	91 664	27.6	29.6	35.0	2.2	1.5	1.2	7.6	15.5	11.8		061	
		283	42 190	69 279	89 805	43.4	53.0	34.3	2.9	2.0	1.4	10.4	4.4	7.1		283	
Honduras		126 574	169 738	391 831	100.0	100.0	100.0	0.07	0.05	0.04	6.0	15.0	10.8		Honduras		
	051	54 423	73 054	111 284	43.0	43.0	28.4	3.0	2.9	2.1	6.1	7.3	6.7	051			
	071	22 147	25 827	100 316	17.5	15.2	25.6	1.0	0.8	1.1	3.1	25.4	14.7	071			
	243	8 745	15 402	35 766	6.9	9.1	9.1	0.6	0.7	0.6	12.0	15.1	13.7	243			
	011	3 234	9 724	25 731	2.6	5.7	4.8	0.2	0.3	0.3	24.6	17.6	20.7	011			
Hong Kong		879 690	2 037 172	6 691 280	100.0	100.0	100.0	0.47	0.65	0.66	18.3	21.9	20.3		Hong Kong		
	841	307 576	689 563	2 812 111	35.0	33.8	42.0	11.6	13.5	17.5	17.5	26.4	22.3	841			
	894	67 249	183 297	492 877	7.6	9.0	7.4	10.0	13.8	15.2	22.2	17.9	19.9	894			
	724	27 514	103 322	462 281	3.1	5.1	6.9	1.3	2.2	2.9	30.3	28.4	29.2	724			
	652	94 446	127 448	361 628	10.7	6.3	5.4	6.9	8.9	10.2	6.2	19.0	13.0	652			
	729	20 720	102 958	302 429	2.4	5.1	4.5	0.8	1.8	2.2	39.8	19.7	27.6	729			
	864	1 339	11 607	247 627	0.2	0.6	3.7	0.2	1.0	1.0	54.0	66.5	60.7	864			
	899	90 098	271 710	172 573	10.2	13.3	2.6	16.1	23.2	8.7	24.7	-7.3	6.1	899			
	893	7 432	42 891	158 884	0.8	2.1	2.4	1.9	4.7	5.0	42.0	24.4	32.1	893			
	831	8 254	28 840	141 469	0.9	1.4	2.1	5.5	10.5	14.5	28.4	30.3	29.5	831			
	India		1 681 773	2 012 577	5 322 662	100.0	100.0	100.0	0.90	0.64	0.52	3.7	17.6	11.0			India
		841	12 990	36 379	333 518	0.8	1.8	6.3	0.5	0.7	2.0	22.9	44.7	34.3		841	
		074	241 447	196 192	304 870	14.4	9.7	5.7	40.1	33.4	31.4	-4.1	7.6	2.1		074	
061		23 559	25 551	297 952	1.4	1.3	5.6	1.9	1.0	4.0	1.6	50.6	25.9	061			
652		119 683	98 327	274 529	7.1	4.9	5.2	8.7	6.9	7.2	-3.9	18.7	7.8	652			
611		56 922	94 092	271 838	3.4	4.7	5.1	13.1	13.4	13.3	10.6	19.3	15.3	611			
281		82 966	158 298	259 461	4.9	7.9	4.9	5.2	6.9	5.1	13.8	8.6	10.9	281			
667		29 351	52 562	242 124	1.7	2.6	4.6	1.9	2.2	3.2	12.4	29.0	21.1	667			
081		75 537	75 520	218 830	4.5	3.8	4.1	6.5	3.6	3.8	-0.0	19.4	10.2	081			
031		11 573	36 197	187 904	0.7	1.8	3.5	1.2	2.3	3.8	25.6	31.6	28.8	031			
681		—	—	180 619	0.0	0.0	3.4	—	—	10.1	—	—	—	681			
653		240 131	189 096	180 174	14.3	9.4	3.4	9.6	4.8	2.1	-4.7	-0.8	-2.6	653			
673		9 723	52 384	144 773	0.6	2.6	2.7	0.5	1.7	1.8	40.0	18.5	27.8	673			
Indonesia		707 700	1 055 090	8 556 310	100.0	100.0	100.0	0.38	0.34	0.84	8.3	41.7	25.4		Indonesia		
	331	175 240	308 472	5 651 949	24.8	29.2	66.1	2.2	2.1	4.4	12.0	62.4	37.1	331			
	242	—	102 893	729 320	—	9.8	8.5	—	7.0	20.1	—	38.6	—	242			
	231	221 970	249 435	531 780	31.4	23.6	6.2	13.9	11.8	11.6	2.4	13.4	8.3	231			
	332	96 700	37 863	361 983	13.7	3.6	4.2	1.9	0.5	1.1	-17.1	45.7	12.7	332			
Iran <sup>3</sup>		1 302 964	2 445 316	19 171 596	100.0	100.0	100.0	0.70	0.78	2.20	13.4	51.0	30.8		Iran <sup>3</sup>		
	331	887 157	1 830 305	17 470 644	68.1	74.8	91.1	10.9	12.2	16.0	15.6	57.0	34.7	331			
	332	242 820	322 823	966 599	18.6	13.2	5.0	4.9	4.2	3.1	5.9	24.5	14.8	332			
	263	39 319	56 934	140 190	3.0	2.3	0.7	1.9	2.7	3.8	7.7	19.7	13.6	263			
	657	46 252	54 261	107 651	3.5	2.2	0.6	8.0	7.0	5.6	3.2	14.7	8.8	657			
Iraq		872 800	1 093 765	8 840 709	100.0	100.0	100.0	0.47	0.35	0.87	4.6	41.7	23.4		Iraq		
	331	822 052	1 030 582	8 683 105	94.2	94.2	98.2	8.0	6.9	6.8	4.6	42.6	23.9	331			
	332	—	2 601	86 609	—	0.2	1.0	—	0.0	0.3	—	79.4	—	332			
	052	16 070	26 001	—	1.8	2.4	—	7.4	11.1	—	10.1	—	—	052			

1 For complete list of commodity titles, see end of table

2 See report at the end of the table for the complete list of designations of products

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

C Principal commodities exported (continued) — Principaux produits exportés (suite)

Reporting Country	SITC Code <sup>1</sup>	Value — V l u r (000 dollar)			% of country total % d tot l du p y			% of commodity total <sup>2</sup> % d total du produ t <sup>2</sup>			% rate of change % taux d accro ssement			Code CTCL <sup>1</sup>	Pays rapporteur		
		1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76				
Ivory Coast		277 162	468 800	1 630 789	100.0	100.0	100.0	0.15	0.15	0.16	11.1	23.1	17.5		Côte d'Ivoire		
	071	106 350	162 252	562 087	38.4	34.6	34.5	4.8	5.1	6.4	8.8	23.0	16.3	071			
	072	48 891	115 243	381 292	17.6	24.6	23.4	8.1	10.4	15.0	18.7	22.1	20.5	072			
	242	60 743	84 714	262 844	21.9	18.1	16.1	7.8	5.7	7.2	6.9	20.8	14.2	242			
	332	30	2 836	62 713	0.0	0.6	3.9	0.0	0.0	0.2	148.4	67.5	100.4	332			
	243	12 804	15 937	48 089	4.6	3.4	3.0	0.8	0.8	0.8	4.5	20.2	12.8	243			
053	5 189	11 067	34 173	1.9	2.4	2.1	1.1	1.4	1.8	16.4	20.7	18.7	053				
Jamaica		209 824	333 253	617 785	100.0	100.0	100.0	0.11	0.11	0.06	9.7	10.8	10.3		Jamaïque		
	513	48 980	133 540	304 843	23.3	40.1	49.3	6.8	9.2	6.3	22.2	14.7	18.1	513			
	283	49 870	90 902	123 914	23.8	27.3	20.1	3.4	2.7	2.0	12.8	5.3	8.6	283			
	061	44 416	38 723	64 060	21.2	11.6	10.4	3.6	1.5	0.9	-2.7	8.8	3.4	061			
Jordan		21 707	26 095	149 205	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.015	3.8	33.7	19.2		Jordanie		
	271	6 805	6 263	57 911	31.3	24.0	38.8	2.3	2.1	4.3	-1.6	44.9	21.5	271			
	051	2 962	3 854	27 781	13.6	14.8	18.6	0.2	0.2	0.5	5.7	38.6	22.6	051			
	054	6 043	7 810	14 849	27.8	29.9	10.0	0.6	0.6	0.4	5.3	11.3	8.5	054			
	541	—	587	3 845	0.0	2.2	2.6	0.0	0.0	0.1	—	36.9	—	541			
Kenya		131 602	200 493	642 272	100.0	100.0	100.0	0.07	0.06	0.06	8.8	21.4	15.5		Kenya		
	071	39 511	62 343	223 054	30.0	31.1	34.7	1.8	2.0	2.5	9.6	23.7	17.0	071			
	332	13 076	23 379	106 282	9.9	11.7	16.5	0.3	0.3	0.3	12.3	28.7	21.0	332			
	074	17 038	35 573	75 895	12.9	17.7	11.8	2.8	6.1	7.8	15.9	19.9	14.5	074			
	292	6 574	6 834	29 830	5.0	3.4	4.6	1.0	0.7	1.2	0.8	27.8	14.7	292			
	211	4 878	4 618	20 457	3.7	2.3	3.2	0.6	1.2	0.8	-1.1	28.2	13.9	211			
	661	790	4 606	18 463	0.6	2.3	2.9	0.9	0.9	1.0	42.3	26.0	33.2	661			
	053	2 568	2 335	17 616	2.0	1.2	2.7	0.6	0.3	0.9	-1.9	40.0	19.1	053			
	Korea, Rep.		175 082	829 642	7 693 041	100.0	100.0	100.0	0.09	0.26	0.76	36.5	44.9	41.0			Corée, Rép.
		841	20 710	213 379	1 845 059	11.8	25.7	24.0	0.8	4.2	11.2	59.4	43.3	50.4		841	
		653	9 463	27 559	433 293	5.4	3.3	5.6	0.4	0.7	5.0	23.8	58.3	41.6		653	
		729	278	32 951	400 566	0.2	4.0	5.2	0.0	0.6	2.3	159.9	51.6	93.7		729	
		851	4 151	17 268	398 498	2.4	2.1	5.2	0.6	1.1	8.9	33.0	68.7	51.4		851	
631		18 138	92 228	339 003	10.4	11.1	9.4	3.3	9.7	12.7	38.4	24.2	30.5	631			
724		1 414	5 824	302 321	0.8	0.7	3.9	0.1	0.1	1.8	32.7	93.1	62.9	724			
651		2 317	13 616	296 788	1.3	1.6	3.9	0.1	0.4	4.0	42.5	67.1	55.5	651			
735		2	2 525	273 203	0.0	0.3	3.6	0.0	0.1	1.6	317.1	118.3	193.0	735			
031		15 389	37 677	268 970	8.8	4.5	3.5	1.6	2.4	5.4	19.6	38.8	29.7	031			
674		10 195	7 552	158 224	5.8	0.9	2.1	0.4	0.1	1.4	-5.8	66.0	28.3	674			
891		293	1 828	156 456	0.2	0.2	2.0	0.0	0.1	3.6	44.2	109.9	77.0	891			
831		50	2 479	142 954	0.0	0.3	1.9	0.0	0.9	14.1	118.3	96.6	106.2	831			
629		965	3 131	138 555	0.6	0.4	1.8	0.1	0.2	2.8	26.5	88.1	57.1	629			
Kuwait			1 243 500	1 901 412	9 185 983	100.0	100.0	100.0	0.67	0.61	1.05	8.9	37.0	22.1		Koweït	
		331	—	1 507 343	7 418 456	—	79.3	80.8	—	10.0	6.8	—	37.5	—	331		
	332	—	244 850	818 349	—	12.9	8.9	—	3.2	2.6	—	27.3	—	332			
Lebanon		85 400	197 833	503 095	100.0	100.0	100.0	0.05	0.06	0.09	18.3	36.5	24.8		Liban		
	051	14 600	21 691	35 860	17.1	11.0	7.1	0.8	0.9	0.7	8.2	18.2	11.9	051			
	711	4 130	11 865	34 125	4.8	6.0	6.8	0.2	0.2	0.4	23.5	42.2	30.2	711			
	734	3 770	8 005	29 006	4.4	4.0	5.8	0.2	0.2	0.5	16.3	53.6	29.1	734			
	841	357	6 333	28 982	0.4	3.2	5.8	0.0	0.1	0.2	77.7	66.0	73.3	841			
	732	—	7 371	27 033	—	3.7	5.4	—	0.4	0.0	—	54.2	—	732			
	054	—	6 721	14 832	—	3.4	2.9	—	0.5	0.4	—	30.2	—	054			
Libya		130 963	213 733	393 935	100.0	100.0	100.0	0.07	0.07	0.05	10.3	13.0	11.6		Libye		
	281	95 990	150 689	293 589	73.3	70.5	74.5	6.1	6.6	6.3	9.4	14.3	11.8	281			
231	29 024	36 185	46 236	22.2	16.9	11.7	1.8	1.7	1.3	4.5	5.0	4.8	231				
Libya, Arab J.		789 621	2 365 641	9 554 060	100.0	100.0	100.0	0.42	0.75	0.94	24.5	26.2	25.9		Libye, Arabie J.		
	331	784 913	2 355 175	9 157 967	99.4	99.6	95.9	9.7	15.7	7.2	24.6	25.4	25.0	331			
	332	—	—	230 667	—	—	2.4	—	—	0.7	—	—	—	332			
	341	—	—	165 411	—	—	1.7	—	—	2.5	—	—	—	341			
Madagascar		91 684	144 835	294 265	100.0	100.0	100.0	0.05	0.05	0.03	9.6	15.2	12.4		Madagascar		
	075	14 305	32 187	101 331	15.6	22.2	34.4	7.7	12.6	18.3	17.6	25.8	21.6	075			
	071	28 896	39 390	65 689	31.5	27.2	22.3	1.3	1.2	1.4	6.4	10.8	8.6	071			
	332	8	5 586	25 860	0.0	3.9	8.8	0.0	0.1	0.1	270.5	35.9	124.4	332			
	061	4 890	5 727	22 869	5.3	4.0	7.8	0.4	0.2	0.2	3.2	31.9	16.7	061			
	031	360	3 045	11 109	0.4	2.1	3.8	0.0	0.2	0.3	53.3	29.5	40.9	031			
	265	5 428	2 604	9 959	5.9	1.8	3.4	2.3	1.4	2.0	-13.7	30.8	6.3	265			
	054	4 178	4 032	6 486	4.6	2.8	2.2	0.4	0.1	0.2	-0.7	10.0	4.5	054			
Malawi		37 918	48 408	153 983	100.0	100.0	100.0	0.02	0.02	0.015	5.0	21.3	13.6		Malawi		
	121	14 364	19 910	70 889	37.9	41.1	46.0	1.6	1.9	2.8	6.7	23.6	15.6	121			
	074	10 550	13 099	28 856	27.8	27.1	18.7	1.8	2.2	3.0	4.4	14.1	9.6	074			
	061	—	36	25 670	—	0.1	16.7	—	0.0	0.3	—	198.9	—	061			

See general notes at the end of the volume for the definitions of the SITC codes and the method of calculation of the percentages.

Voir les remarques générales au sujet des tableaux de commerce et de la méthode de calcul des pourcentages.

<sup>1</sup> See the notes at the end of the volume for the definitions of the SITC codes and the method of calculation of the percentages.

EXTERNAL TRADE

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

C Principal commodities exported (continued) — Principaux produits exportés (suite)

Rep rt g Cou try	SITC C d 1	V l — V l r (000 d ll r)			% f c ty tot l % d t t l d p y			% o f c m m o d y t t t l 2 % d t o t l d p r d t 2			% r t o f c h g % t u x d c c r o m e t			Cod CTCI 1	Pays r p p o r t u r		
		1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 70	1970- 76	1965- 76				
M l a y	231	1 207 016	1 686 634	5 294 797	100.0	100.0	100.0	0.65	0.54	0.52	6.9	21.0	14.4		M a l a y		
	331	47 809	563 298	1 227 881	4.0	33.4	23.2	3.0	26.7	26.8	63.8	13.9	9.4	231			
	687	40 305	66 171	695 299	3.3	3.9	13.1	0.5	0.4	0.5	10.4	48.0	29.6	331			
	242	282 764	328 529	601 857	23.4	19.5	11.4	49.9	54.1	46.5	3.0	10.6	7.1	687			
	422	85 918	210 231	579 607	7.1	12.5	11.0	11.0	14.3	16.0	19.6	18.4	19.0	242			
	243	35 623	101 016	517 903	3.0	6.0	9.8	9.4	17.7	28.5	23.2	31.3	27.6	422			
	243	31 657	67 223	351 201	2.6	4.0	6.6	2.1	3.2	6.2	16.3	31.7	24.5	243			
M l i	263	15 706	35 456	84 537	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.01	17.7	15.6	16.5		M l i		
	221	2 659	7 309	42 636	16.9	20.6	50.4	0.1	0.3	1.0	22.4	34.2	28.7	263			
	001	2 520	3 592	15 102	16.0	10.1	17.9	0.2	0.2	0.3	7.3	27.0	17.7	221			
	045	5 176	12 165	10 658	33.0	34.3	12.6	0.6	1.1	0.4	18.6	-2.2	6.8	001			
	045	—	—	3 985	0.0	0.0	4.7	—	—	0.3	—	—	—	045			
M u r t	281	57 602	88 849	174 313	100.0	100.0	100.0	0.03	0.03	0.02	9.1	14.4	11.7		M a t i n e		
	031	53 937	77 390	110 690	93.6	87.1	63.5	3.4	3.4	3.0	7.5	7.4	7.5	281			
M r t	061	2 410	6 180	—	4.1	7.0	—	0.3	0.4	—	20.7	—	—	031	M r c		
	061	64 358	69 015	265 060	100.0	100.0	100.0	0.03	0.02	0.03	1.4	25.1	13.7	061			
M e x c o	331	60 585	63 126	202 655	94.1	91.5	76.5	4.9	2.5	2.7	0.8	21.5	11.6		M e x i q u e		
	071	1 030 906	1 205 409	3 467 830	100.0	100.0	100.0	0.55	0.38	0.34	3.2	19.3	11.7				
	031	13 986	—	542 348	—	0.0	15.6	0.3	—	0.4	—	—	39.4	331			
	054	65 666	74 461	376 465	6.4	6.2	10.9	3.0	2.3	4.2	2.5	31.0	17.2	071			
	263	47 132	67 594	178 345	4.6	5.6	5.1	4.9	4.3	3.6	7.5	17.6	12.8	031			
	681	26 318	52 335	178 257	2.6	4.3	5.1	2.5	3.7	4.3	14.7	22.7	19.0	054			
	001	212 146	82 747	128 466	20.6	6.9	3.7	10.5	3.9	6.8	-17.2	7.6	-4.5	263			
	513	31 026	28 898	114 568	3.0	2.4	3.3	1.0	0.5	5.6	-1.4	25.8	12.6	681			
	276	8 018	11 277	83 470	0.8	0.9	2.4	3.1	3.2	5.8	7.1	39.6	23.7	686			
	512	24 390	30 938	78 660	2.4	2.6	2.3	3.0	2.7	3.2	4.9	16.8	11.2	001			
	711	20 206	34 550	70 553	2.0	2.9	2.0	2.8	2.4	1.5	11.3	12.6	12.0	513			
	651	49 344	42 884	66 915	4.8	3.6	1.9	7.9	3.4	2.8	-2.8	7.7	2.8	276			
	283	2 609	66 574	—	0.2	1.9	—	0.1	0.1	0.4	—	71.6	—	512			
	719	15 521	64 432	—	1.3	1.9	—	0.3	0.5	0.5	—	26.8	—	711			
	719	18 371	16 240	60 601	1.8	1.3	1.7	1.0	0.5	0.8	-2.4	24.5	11.5	651			
719	25 314	32 497	54 539	2.5	2.7	1.6	1.7	1.0	0.9	5.1	9.0	7.2	283				
719	30 367	50 078	—	2.5	1.4	—	0.2	0.1	0.1	—	8.7	—	719				
M o c o	271	430 037	488 020	1 262 145	100.0	100.0	100.0	0.23	0.16	0.12	2.6	17.2	10.3		M a r o c		
	051	109 290	112 941	495 610	25.4	23.1	39.3	37.2	37.4	36.4	0.7	28.0	14.7	271			
	054	69 927	76 833	137 345	16.3	15.7	10.9	3.9	3.1	2.6	1.9	10.2	6.3	051			
	841	68 176	84 721	105 061	15.9	17.4	8.3	6.4	6.0	2.5	4.4	3.7	4.0	054			
	841	1 984	4 985	58 167	0.5	1.0	4.6	0.1	0.1	0.4	20.2	50.6	35.9	841			
M o z m b i q	053	108 060	156 744	201 747	100.0	100.0	100.0	0.06	0.05	0.02	7.7	5.1	6.4		M o z m b i q u e		
	061	16 266	31 421	—	10.4	15.6	—	2.0	1.8	—	14.1	—	—	053			
	051	10 150	20 104	25 684	9.4	12.8	12.7	0.8	0.8	0.2	14.6	5.0	9.7	061			
	263	22 160	16 192	20 926	20.5	10.3	10.4	1.2	0.7	0.4	-6.1	5.3	-0.6	051			
	332	19 380	25 830	17 614	17.9	16.5	8.7	1.0	1.2	0.5	5.9	-7.4	-1.0	263			
	243	8 480	11 690	14 789	7.8	7.5	7.3	0.2	0.2	0.05	6.6	4.8	5.7	332			
	031	1 500	6 516	14 162	1.4	4.2	7.0	0.1	0.3	0.4	34.1	8.3	25.2	243			
	421	222	898	11 406	0.2	0.6	5.6	0.0	0.1	0.3	32.2	66.3	48.3	031			
	221	12 780	9 181	8 187	11.8	5.9	4.1	9.5	4.2	1.6	-6.4	-2.3	-4.4	421			
	221	5 840	9 186	7 628	5.4	5.9	3.8	0.4	0.4	0.1	9.5	-3.6	2.7	221			
	N t h A n t l	332	602 809	675 539	2 519 230	100.0	100.0	100.0	0.32	0.32	0.25	2.3	24.5	13.9			A n t é r i d
		331	573 915	624 150	2 318 441	95.2	92.4	92.0	11.5	8.1	6.9	1.7	24.4	13.5		332	
331		6 362	9 571	27 897	1.1	1.4	3.4	0.1	0.1	0.0	8.5	19.5	14.4	331			
N e r g u	263	138 457	174 788	538 540	100.0	100.0	100.0	0.07	0.06	0.05	4.8	20.6	13.1		N e a r g a		
	071	67 183	35 262	133 054	48.5	20.2	24.7	3.3	1.7	3.2	-12.1	24.8	6.4	263			
	061	26 695	32 710	119 370	19.3	18.7	22.2	1.2	1.0	1.3	4.1	24.1	14.6	071			
	011	5 258	10 350	58 324	3.8	5.9	10.8	0.4	0.4	0.8	14.5	33.4	24.5	061			
	031	5 791	26 897	40 074	4.2	15.4	7.4	0.3	0.8	0.5	36.0	6.9	19.2	011			
	581	1 835	6 192	21 492	1.3	3.5	4.0	0.2	0.4	0.4	27.5	23.0	25.1	031			
	581	315	2 879	12 263	0.2	1.6	2.3	0.0	0.1	0.1	55.6	27.3	39.5	581			
N g r	283	25 319	31 623	91 233	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.01	4.5	23.6	13.7		N g r		
	001	—	45	55 444	—	0.1	60.8	—	0.0	0.9	—	315.1	—	283			
	421	4 156	5 004	17 041	16.4	15.8	18.7	0.5	1.5	0.7	3.8	27.8	15.8	001			
	221	1 229	2 152	4 785	4.9	6.8	5.2	0.2	0.3	0.2	11.9	17.3	14.6	421			
	221	14 919	18 007	161	58.9	56.9	0.2	1.0	0.9	0.0	3.8	-61.1	-36.4	221			
N g r	331	728 396	1 227 883	9 714 699	100.0	100.0	100.0	0.39	0.39	0.96	11.0	41.2	26.6		N g é r		
	072	181 631	713 709	9 043 461	25.8	58.1	93.1	2.2	4.7	7.1	31.5	52.7	42.7	331			
	332	119 534	208 060	70 373	16.2	16.9	0.7	19.8	18.7	14.9	11.7	-16.5	-4.7	072			
	332	28	224	49 701	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	51.6	146.0	97.4	332			
	221	193 765	104 062	39 522	5.7	3.8	0.4	7.4	7.7	0.9	-11.7	-14.9	-13.5	221			

S g n r a l n t t e r n l t d t b l e d f t t t t h d f t h t b l e V r l r m a r q g r a l e c e n t l e t b l e x d o m m e e e x t é r i e u r e t l e s  
t f r m p l e t l t g f m m d y t t l d f t b l t f d t b l t f d t b l  
S r p t i f n d c t b l p r l l t m p l t d e s d e s g n a t n d e p d t

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

C Principal commodities exported (continued) — Principaux produits exportés (suite)

R port g Cou t y	SITC Code <sup>1</sup>	Val e — V le r (000 doll rs)			∅ f co ty t t l ∅ dut tal du p y			∅ f commod ty t t l <sup>2</sup> ∅ dut t l d prod t <sup>2</sup>			∅ r t f ch g ∅ t u d c r o s s m e t			C d CTCI <sup>1</sup>	P y p p o t r
		1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965- 70	1970- 76	1965- 76		
Oma	331	2 700	107 586	1 569 966	100 0	100 0	100 0	0 001	0 003	0 15	109 0	56 3	78 4	331	Om
		—	106 654	1 565 884	—	99 1	99 7	—	—	1 2		56 5			
Pak t	042	528 183	723 259	1 144 249	100 0	100 0	100 0	0 28	0 23	0 11	6 5	7 9	7 3		P k t
	651	24 962	26 712	258 462	4 7	3 7	22 6	2 7	2 7	12 3	1 4	46 0	23 7	042	
	652	25 138	64 783	142 285	4 8	9 0	12 4	1 3	2 0	1 7	20 8	14 0	17 1	651	
	657	28 645	58 705	139 989	5 4	8 1	12 2	2 1	4 1	3 5	15 4	15 6	15 5	652	
	611	6 357	13 493	93 131	1 2	1 9	8 1	1 1	1 8	4 2	16 2	38 0	27 6	657	
	656	14 059	31 055	71 864	2 7	4 3	6 3	3 2	4 4	3 1	17 2	15 0	16 0	611	
	263	51 723	60 450	54 402	9 8	8 4	4 8	11 1	9 1	3 3	3 2	-1 7	0 5	656	
		69 592	53 351	49 730	13 2	7 4	4 3	3 5	2 5	2 6	-5 2	-1 2	-3 0	263	
Pa m	332	78 055	106 253	277 686	100 0	100 0	100 0	0 04	0 03	0 03	6 4	21 2	13 5		P m
	051	23 711	21 465	128 267	30 4	20 2	46 2	0 5	0 3	0 4	-2 0	43 0	18 4	332	
		39 679	60 926	59 559	50 8	57 3	21 4	2 2	2 4	1 1	9 0	-0 5	4 1	051	
Papua N G n	283	47 303	83 568	550 687	100 0	100 0	100 0	0 03	0 03	0 06	12 1	45 8	27 8		P p N Gu
	072	—	7	310 230	0 0	0 0	56 3	—	0 0	4 6		749 8		283	
	071	7 894	17 415	53 091	16 7	20 8	9 6	1 3	1 6	2 3	17 1	25 0	21 0	072	
	221	8 170	22 604	43 986	17 3	27 0	8 0	0 4	0 7	1 0	22 6	14 2	18 3	071	
	422	14 414	15 557	38 200	30 5	18 6	6 9	0 9	0 8	0 7	1 5	19 7	10 2	221	
		7 595	6 497	27 633	16 1	7 8	5 0	2 0	1 1	1 4	-3 1	33 6	13 8	422	
Par gu y <sup>†</sup>	013	57 270	62 877	176 200	100 0	100 0	100 0	0 03	0 02	0 02	1 9	22 9	11 9		P r g ay
	243	—	10 636	25 076	16 9	14 2	14 2	1 4	1 9	1 9		18 7		013	
	263	9 800	4 966	22 862	17 1	7 9	13 0	0 6	0 2	0 6	-12 7	35 7	8 8	243	
	221	4 690	3 654	20 084	8 2	5 8	11 4	0 2	0 2	0 5	-4 9	40 6	15 7	263	
	121	1 490	1 490	19 077	2 4	10 8	10 8	0 1	0 4	0 4		66 5		221	
	422	4 290	5 548	12 015	7 5	8 8	6 8	0 5	0 5	0 5	5 3	16 7	10 8	121	
	551	3 180	3 465	10 508	5 6	5 5	6 0	0 8	0 6	0 5	1 7	24 8	12 7	422	
	071	1 130	2 019	9 843	2 0	3 2	5 7	0 5	0 6	1 3	12 3	37 3	24 2	551	
		3 640	831	8 718	6 4	1 3	5 0	0 2	0 0	0 2	-25 6	60 0	9 1	071	
P ru	061	667 560	1 047 860	1 314 556	100 0	100 0	100 0	0 36	0 33	0 15	9 4	3 9	6 4		P ér
	686	—	66 244	296 435	6 3	22 6	22 6	2 6	2 7	2 7		28 4		061	
	081	14 970	17 901	172 664	2 2	1 7	13 1	5 8	5 0	14 0	3 6	45 9	24 9	686	
	682	155 556	293 900	168 449	23 3	28 0	12 8	13 3	14 1	4 0	13 6	-8 9	0 7	081	
	681	108 875	229 732	164 799	16 3	21 9	12 5	3 8	4 0	2 8	16 1	-5 4	3 8	682	
	685	23 842	28 745	82 998	3 6	2 7	6 3	7 5	4 6	4 0	3 8	19 3	12 0	681	
	263	—	19 085	72 590	1 8	5 5	5 5	4 7	11 8	11 8		24 9		685	
		87 472	52 522	59 838	13 1	5 0	4 6	4 3	2 5	1 7	-9 7	2 2	-3 4	263	
Philpp	061	765 652	1 059 742	2 550 053	100 0	100 0	100 0	0 41	0 34	0 25	6 7	15 8	11 6		Philpp
	422	146 691	197 723	453 649	19 2	18 7	17 8	11 8	7 9	6 1	6 2	14 8	10 8	061	
	283	68 232	97 582	298 725	8 9	9 2	11 7	18 0	17 1	16 5	7 4	20 5	10 7	422	
	221	62 753	201 696	295 993	8 2	19 0	11 6	4 3	6 0	4 7	26 3	6 6	15 1	283	
	242	169 874	80 118	151 223	22 2	7 6	5 9	11 1	3 9	2 6	-14 0	11 2	-1 1	221	
	051	153 854	237 945	135 334	20 1	22 5	5 3	19 7	16 1	3 7	9 1	-9 0	-1 2	242	
		21 026	25 646	119 330	2 7	2 4	4 7	1 2	1 0	2 3	4 1	29 2	17 1	051	
Qatar	331	147 000	236 100	2 209 439	100 0	100 0	100 0	0 08	0 08	0 22	9 9	45 2	27 9		Q t r
		147 000	236 100	2 178 041	100 0	100 0	98 6	1 8	1 6	1 7	9 9	44 8	27 8	331	
Réu o	061	34 430	50 785	94 011	100 0	100 0	100 0	0 02	0 02	0 009	8 1	10 8	9 6		Ré o
	551	26 730	45 272	74 810	77 6	89 1	79 6	2 2	1 8	1 0	11 1	8 7	4 7	061	
	112	3 910	2 129	10 030	11 4	4 2	10 7	1 6	0 6	1 1	-11 4	29 5	8 9	551	
		1 620	2 085	3 467	4 7	4 1	3 7	0 1	0 1	0 1	5 2	8 8	7 2	112	
Rw d	071	14 060	24 541	81 162	100 0	100 0	100 0	0 01	0 01	0 008	11 8	22 1	17 3		Rw d
	074	7 353	13 855	62 088	52 3	56 5	76 5	0 3	0 4	0 7	13 5	28 4	21 4	071	
		222	960	5 464	1 6	3 9	6 7	0 0	1 6	0 3	34 1	33 6	33 8	074	
Sa d Arab <sup>7</sup>	331	1 519 600	2 423 655	38 282 413	100 0	100 0	100 0	0 71	0 77	3 77	9 8	58 4	34 1		A S o d t <sup>7</sup>
	332	1 304 155	2 017 735	35 999 614	85 8	83 3	94 0	16 1	13 4	27 4	9 1	61 6	35 2	331	
		211 711	153 254	1 709 348	13 9	6 3	4 5	4 2	2 0	5 1	-6 3	49 5	20 9	332	
S n g l	332	128 466	160 581	657 710	100 0	100 0	100 0	0 07	0 05	0 07	4 6	32 6	17 7		S ég l
	421	—	4 163	129 887	0 0	2 6	19 7	—	0 1	0 4		99 0		332	
	271	53 242	45 534	126 503	41 4	28 4	19 2	10 4	5 6	6 2	-3 1	22 7	9 0	421	
	081	10 812	11 882	116 373	8 4	7 4	17 7	3 7	3 9	6 0	1 9	57 8	26 8	271	
	732	11 405	28 846	34 216	8 9	18 0	5 2	1 0	1 4	0 8	20 4	3 5	11 6	081	
	032	177	1 319	20 039	0 1	0 8	3 0	0 0	0 0	0 0	49 4	72 3	60 5	732	
	652	4 515	6 247	17 090	3 5	3 9	2 6	1 2	1 1	1 5	6 7	22 3	14 2	032	
		311	6 571	12 294	0 2	4 1	1 9	0 0	0 5	0 4	84 1	13 3	44 4	652	
Serr L n <sup>5</sup>	667	80 553	99 822	141 410	100 0	100 0	100 0	0 04	0 03	0 02	4 4	9 1	6 5		S r L n
	281	51 743	61 145	88 644	64 2	61 3	62 7	3 4	2 5	1 6	3 4	9 7	6 2	667	
		15 254	12 641	14 790	18 9	12 7	10 5	1 0	0 6	0 4	-3 7	4 0	-0 3	281	

S g e l notes t t l f r d e t b l and f o t notes t t h d o f t h t b l V l r e m q g n r a l o n e r n t l t b l x d u m m e e x t r u r e t l e s  
<sup>1</sup> F r m p l t l t n g f o m m d y t t l e s d f t b l t b l  
<sup>2</sup> S p r t e r l f i d t b l p r l l e c m p l t d e d g n a t o s d p d t

EXTERNAL TRADE

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

C Principal commodities exported (continued) — Principaux produits exportés (suite)

Reporting Country	SITC Code <sup>1</sup>	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % du total d. pays			% of commodity total <sup>2</sup> % du total d. produit <sup>2</sup>			% rate of change % taux d'accr. iss. m. nt			Cod CTCI <sup>1</sup>	Pay rapport ur		
		1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-76	1965-76				
Singapore		981 335	1 553 549	6 585 609	100.0	100.0	100.0	0.53	0.50	0.65	9.6	27.2	18.9		Sing pour		
	332	193 311	358 597	1 939 260	19.7	23.1	29.5	3.9	4.7	5.8	13.2	32.5	23.3	332			
	231	221 144	383 287	807 821	22.5	24.7	12.3	13.8	18.2	17.6	11.6	13.2	12.5	231			
	729	7 321	42 287	552 911	0.7	2.7	8.9	0.3	0.8	3.2	42.0	53.5	48.2	729			
	235	845	5 133	259 242	0.1	0.3	3.9	0.0	0.1	1.5	43.5	92.3	68.3	235			
	724	3 914	11 687	229 806	0.4	0.8	3.5	0.2	0.2	1.3	24.5	64.3	44.8	724			
	841	16 471	30 939	181 646	1.7	2.0	2.8	0.6	0.6	1.1	13.4	34.3	24.4	841			
	719	12 087	15 959	139 514	1.2	1.0	2.1	0.2	0.1	0.4	5.7	43.5	24.9	719			
	243	16 401	35 772	123 518	1.7	2.3	1.9	1.1	1.7	2.2	16.9	22.9	20.1	243			
	631	2 809	17 671	105 720	0.3	1.1	1.6	0.5	1.9	4.0	44.5	34.7	39.1	631			
718	9 789	19 654	99 911	1.0	1.3	1.5	0.4	0.5	0.8	15.0	31.1	23.5	718				
Somalia		26 876	31 408	88 579	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.01	3.2	23.0	12.7		Somali		
	001	9 417	16 698	60 685	35.0	53.2	68.5	1.2	1.5	2.4	12.1	29.4	20.5	001			
	051	8 878	8 818	10 290	33.8	28.1	11.6	0.5	0.4	0.2	-0.1	3.1	1.5	051			
Sri Lanka		402 349	335 381	565 226	100.0	100.0	100.0	0.22	0.11	0.06	-3.6	9.1	3.1		Sr L k		
	074	254 098	187 964	247 184	63.2	56.0	43.7	42.3	32.0	25.4	-5.9	4.7	-0.3	074			
	231	63 852	73 877	104 726	15.9	22.0	18.5	4.0	3.5	2.3	3.0	6.0	4.6	231			
	275	—	—	30 776	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	7.1	—	—	—	275			
	051	17 907	16 966	24 072	4.5	5.1	4.3	1.0	0.7	0.5	-1.1	6.0	2.7	051			
Sudan		192 794	293 500	429 361	100.0	100.0	100.0	0.10	0.09	0.05	8.8	7.9	8.3		Soud		
	263	90 101	186 800	191 806	46.7	63.6	44.7	4.5	8.9	5.2	15.7	0.5	7.8	263			
	221	44 667	43 288	140 463	23.2	14.7	32.7	2.9	2.1	2.7	-0.6	26.5	12.1	221			
	292	22 108	25 974	24 131	11.5	8.8	5.6	3.5	2.7	1.1	3.3	-1.5	0.9	292			
Syria Arab R p		168 530	202 969	1 065 044	100.0	100.0	100.0	0.09	0.06	0.10	3.8	31.8	18.2		R a syrien		
	331	25	33 724	664 951	0.0	16.6	62.4	0.0	0.2	0.5	322.7	64.4	152.5	331			
	263	74 500	82 446	167 188	44.2	40.6	15.7	3.7	3.9	4.0	2.0	12.5	7.6	263			
841	3 575	5 140	27 919	2.1	2.5	2.6	0.1	0.1	0.2	7.5	32.6	20.5	841				
Thailand		606 564	710 259	2 978 258	100.0	100.0	100.0	0.33	0.23	0.29	3.2	27.0	15.6		Thaïlande		
	042	207 985	120 998	421 723	34.3	17.0	14.3	22.2	12.2	20.8	-10.3	23.1	6.6	042			
	054	32 699	62 458	387 873	5.4	8.8	13.0	2.2	4.3	7.4	13.8	35.5	25.2	054			
	061	6 638	6 708	359 948	1.1	0.9	12.2	0.5	0.3	4.8	0.2	94.2	43.8	061			
	044	46 476	89 280	274 418	7.7	12.6	9.3	3.5	5.3	3.7	13.9	20.6	17.5	044			
	231	95 920	108 251	259 846	15.8	15.2	8.8	6.0	5.1	5.7	2.4	15.7	9.5	231			
	687	19 176	77 814	151 129	3.2	11.0	5.1	3.4	12.8	11.7	32.3	11.7	20.6	687			
	031	6 991	16 001	118 802	1.2	2.3	4.0	0.7	1.0	2.4	18.0	39.7	29.4	031			
	841	800	933	80 707	0.1	0.1	2.7	0.0	0.0	0.5	3.1	110.2	52.1	841			
	055	3 522	11 281	43 537	0.6	1.6	1.5	0.6	2.0	2.6	26.2	25.2	25.7	055			
Togo		27 099	54 634	124 829	100.0	100.0	100.0	0.01	0.02	0.01	15.1	18.0	16.5		Togo		
	271	8 945	13 391	80 591	33.0	24.5	64.6	3.0	4.4	4.2	8.4	43.2	24.6	271			
	072	6 833	22 808	21 760	25.2	41.7	17.4	1.1	2.0	0.9	27.3	-0.9	12.3	072			
	071	5 531	9 567	8 165	20.4	17.5	6.5	0.2	0.3	0.2	11.6	-3.1	4.0	071			
Trinidad and Tobago		403 220	481 526	2 219 267	100.0	100.0	100.0	0.22	0.15	0.22	3.6	29.0	16.8		Trin et T bago		
	332	298 730	334 307	1 257 712	74.1	69.4	56.7	6.0	4.3	3.7	2.3	24.7	14.0	332			
	331	29 850	37 028	747 010	7.4	7.7	33.7	0.4	0.2	0.6	4.4	65.0	34.0	331			
061	24 730	22 940	51 279	6.1	4.8	2.3	2.0	0.9	0.7	-1.5	14.3	6.9	061				
Tunisia		119 837	182 469	788 811	100.0	100.0	100.0	0.06	0.06	0.08	8.8	27.6	18.7		T n		
	331	—	44 669	323 013	0.0	24.5	41.0	—	0.3	0.3	—	39.1	—	331			
	421	25 725	16 508	84 593	21.5	9.0	10.7	5.0	2.0	4.4	-8.5	31.3	11.4	421			
	841	1 326	1 000	70 406	1.1	0.5	8.9	0.0	0.0	0.4	-5.5	103.2	43.5	841			
	271	23 797	20 558	61 260	19.9	11.3	7.8	8.1	6.8	4.5	-2.9	20.0	9.0	271			
	513	—	12	46 220	—	0.0	5.9	—	0.0	1.0	—	295.9	—	513			
	054	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	054			
Turkey		458 922	588 523	1 960 214	100.0	100.0	100.0	0.25	0.19	0.19	5.1	22.2	11.6		T q		
	263	99 375	173 182	438 163	21.7	29.4	22.4	4.9	8.2	10.5	11.7	16.7	14.4	263			
	051	73 329	103 631	276 765	16.0	17.6	14.1	4.0	4.2	5.3	7.2	17.8	12.8	051			
	121	89 528	78 556	251 291	19.5	13.3	12.8	10.0	7.4	1.0	-2.6	21.4	9.8	121			
	651	18	15 684	164 837	0.0	2.6	8.4	0.0	0.5	2.2	287.3	48.0	129.2	651			
	841	112	4 175	92 411	0.0	0.7	4.7	0.0	0.1	0.6	106.2	67.6	84.1	841			
	052	29 882	30 761	82 041	6.5	5.2	4.2	13.8	13.2	15.9	0.6	17.8	9.6	052			
	283	10 251	19 703	61 711	2.2	3.3	3.2	0.7	0.6	1.0	25.3	21.0	17.7	283			
	276	5 008	15 042	45 938	1.1	2.6	2.3	0.8	1.2	2.0	23.3	20.5	22.3	276			
	054	6 479	9 428	43 892	1.4	1.6	2.2	0.7	0.6	1.1	7.8	29.2	19.0	054			
	043	—	—	36 864	0.0	0.0	1.9	—	—	—	—	—	—	043			
	Uganda		175 596	246 221	349 671	100.0	100.0	100.0	0.09	0.08	0.03	7.0	6.0	6.5			O g d
		071	85 179	142 024	310 722	48.5	57.7	88.9	3.8	4.5	3.5	10.8	13.9	12.5		071	
263		46 934	49 171	21 780	26.7	20.0	6.2	2.3	2.3	0.5	0.9	-12.7	-6.7	263			
074		6 686	13 238	10 659	3.8	5.4	3.0	1.1	2.3	1.1	14.6	-3.5	4.3	074			

S g r l n t t e t n l t r d t b l e d f t t s t t h d f t h t b l V r l m r q s g n r l e n r n t l t b l e d m m t r t l l  
<sup>1</sup> F r m p l e t i t g f o m m d t y t i t l e s e n d f t b l e t e l a f d t b l S r p t l f i d t b l p l l t m p l t e d e d s g a t n s d p d f

156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

C Principal commodities exported (continued) — Principaux produits exportés (suite)

Reporting Country	SITC Code <sup>1</sup>	Value — Valeur (000 dollars)			% of country total % du total du pays			% of commodity total <sup>2</sup> % du total du produit <sup>2</sup>			% rate of change % taux d'accroissement			Code CTCI <sup>1</sup>	Pays rapporteur
		1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965	1970	1976	1965-70	1970-75	1965-76		
Un R Cam roon		118 813	225 924	510 796	100.0	100.0	100.0	0.06	0.07	0.05	13.7	14.6	14.2		R U du Cameroun
	071	26 951	53 057	162 034	22.7	23.5	31.7	1.2	1.7	1.8	14.5	20.5	17.7	071	
	072	32 406	70 178	128 476	27.3	31.1	25.2	5.4	6.3	5.1	16.7	10.6	13.3	072	
	242	7 733	15 398	50 713	6.5	6.8	9.9	1.0	1.0	1.4	14.8	22.0	18.6	242	
	684	20 396	21 865	29 091	17.2	9.7	5.7	1.8	1.0	0.6	1.4	4.9	3.3	684	
	263	10 073	17 655	17 577	8.5	7.8	3.4	0.5	0.8	0.4	11.9	-0.1	5.2	263	
	073		2 488	12 764			2.5		0.9	1.6		31.3		073	
Un R Tanzani		183 814	236 415	455 478	100.0	100.0	100.0	0.10	0.08	0.04	5.2	11.5	8.6		R U d Tan an e
	071	24 055	43 758	153 144	13.1	18.5	33.6	1.1	1.4	1.7	12.7	23.2	18.3	071	
	263	34 194	34 611	73 248	18.6	14.6	16.1	1.7	1.6	1.8	0.2	13.3	7.2	263	
	075		16 270	33 614		6.9	7.4		6.4	5.8		12.9		075	
	051		19 195	31 028		8.1	6.8		0.8	0.6		8.3		051	
	265	39 989	25 231	28 767	21.8	10.7	6.3	17.1	13.8	9.3	-8.8	2.2	-2.9	265	
	332		6 272	22 429		0.7	2.7		0.6	0.9		23.7		332	
Upper Volta <sup>3</sup>		13 903	18 200	43 531	100.0	100.0	100.0	0.01	0.01	0.01	5.5	19.1	12.1		H ut Volta <sup>3</sup>
	001	8 682	5 684	15 710	62.4	31.2	36.1	1.1	0.5	0.6	-8.1	22.5	6.1	001	
	221	1 469	4 659	12 153	10.6	25.6	27.9	0.1	0.2	0.2	26.0	21.1	23.5	221	
	263	1 044	4 674	7 089	7.5	25.7	16.3	0.1	0.2	0.2	35.0	8.7	21.1	263	
Uruguay		191 160	232 709	536 022	100.0	100.0	100.0	0.10	0.07	0.05	4.0	14.9	9.8		Ur g ay
	011	46 490	80 172	119 215	24.3	34.5	22.2	2.7	2.5	1.5	11.5	6.8	8.9	011	
	262	69 410	47 521	106 501	36.3	20.4	19.9	3.5	2.9	2.9	-7.3	14.4	4.0	262	
	841		2 843	36 235		1.2	6.8		0.1	0.2		52.8		841	
	611		24 349	30 444		10.5	5.7		3.5	1.5		3.8		611	
	042	1 980	3 672	26 121	1.0	1.6	4.9	0.2	0.4	1.3	13.1	38.7	26.4	042	
	842			18 445		0.0	3.4			4.7				842	
	851		1 918	15 700		0.8	2.9		0.1	0.3		42.0		851	
061			15 686		0.0	2.9			0.2				061		
Venezuela <sup>3</sup>		2 894 306	3 203 912	9 009 643	100.0	100.0	100.0	1.55	1.02	1.03	2.1	23.0	12.0		Venezuela <sup>3</sup>
	331	1 894 995	1 980 927	5 904 064	65.5	61.8	65.5	22.3	13.2	5.4	0.9	24.4	12.0	331	
	332	773 332	906 694	2 430 620	26.7	28.3	27.0	15.5	11.8	7.7	3.2	21.8	12.1	332	
Yemen		4 800	2 800	7 661	100.0	100.0	100.0	0.00	0.00	0.00	-10.2	18.3	4.3		Yém
	263			2 560			33.4							263	
	211		212	1 537		7.6	20.1		0.1	0.0		39.1		211	
071		1 437	1 495		51.3	19.5		0.0	0.0		0.7			071	
Zair <sup>3</sup>		353 034	735 366	864 879	100.0	100.0	100.0	0.18	0.23	0.10	15.8	3.3	9.4		Za r <sup>3</sup>
	682	173 750	493 686	464 865	51.9	67.1	53.7	6.0	8.6	8.2	23.2	-1.2	10.3	682	
	071	14 846	30 994	104 440	4.4	4.2	12.1	0.7	1.0	2.3	15.9	27.5	21.5	071	
	283	24 109	20 354	56 815	7.2	2.8	6.6	1.6	0.6	1.0	-3.3	22.8	9.0	283	
	689	20 335	36 783	54 010	6.1	5.8	6.2	8.8	7.7	7.7	12.6	8.0	10.3	689	
Z mb		525 134	994 543	805 078	100.0	100.0	100.0	0.28	0.32	0.09	13.6	-4.1	4.4		Z mb
	682	480 634	949 956	721 259	91.5	95.5	89.6	16.7	16.5	12.7	14.6	-5.4	4.1	682	
	686	13 521	15 345	31 619	2.6	1.5	3.9	5.2	4.1	2.8	2.6	15.7	8.9	686	

S g n i f i c a n t t r a d e t o t a l  
<sup>1</sup> For complete listing of commodity titles see below

V l m r q g é r l e n e t l t b l x d m m x t u r  
<sup>2</sup> La liste complète des dénominations de produits apparaît ci-dessous

SITC Headings

Rubriques de la CTCI

- 001 L e a m l
- 011 M t f r h h l l d r f r z e
- 012 M e t d r e d s a l t d r s m k d w h e t h e r r t n a r t g h t c n t e s
- 013 M e a t n a r t g h t c n t a i n e r s n e n d m e a t p r p r a t w h t h e r r t n a r t g h t c n t a i n e r s
- 022 M i l k a n d c r e a m
- 023 B u t t e r
- 024 C h e e s e a n d c u r d
- 025 E g g s
- 031 F s h f r h n d s m p l y p r d
- 032 F s h n r t g h t t n r s n e d f i s h p r p r a t w h t h e r r t n a r t g h t c n t a i n e r s ( n c l d i n g r t c a a d m l l s c )
- 041 W h e t ( n c l u d n g s p e l t ) a n d m e s l n u n m i l l e d
- 042 R c e
- 043 B l y u n m i l l e d
- 044 M z e ( o r n ) u n m i l l e d
- 045 C r e a l s m i l l e d o t h e r t h a w h a t r e b r l y a n d m a i

- 001 A n m o u n t
- 011 V n d e f r a h é f r g é é u o g l é
- 012 V n d e s h l é e o u f m e c c n t n e o u n n d a n s d e s r é c p e n t s f e r m h e r m é t q u e m e t
- 013 V d e s c o n t e u e d a n d e s r é p e n t s f e r m é s h e r m é t q u e m e n t n d a t p r é p a r t o n s d v a n d e c n t e n u e s u n o d a n s d e s r é c i p i e n t s f r m s h e r m é t q u e m e n t
- 022 L t e t é m e
- 023 B e u r r e
- 024 F r m a g e t c l l e b o t t e
- 025 G E f
- 031 P n f r u n s e r v é d e f ç m p l
- 032 P n t d a d e s p n t s f e r m e h e r m t q u e m e n t n d t p r o d u t a b d e p o s n c o n t e n u s o u n n d a n s d e s r e c i p i e n t f r m s h e r m é t q u e m e n t ( y m p i s l e s u t c s e t m o l l u s q u e s )
- 041 F r m n t ( y m p r s l é p a u t e ) e t m é t l n m o l u
- 042 R z
- 043 O r g e n n m o l e
- 044 M a i s n o n m o l u
- 045 C é r é a l e n n m o u l e s a u t r e q u e l e f r o m e n t l l o r g e e t l e m a

# EXTERNAL TRADE

## 156 Trade structure of developing countries (continued) Structure du commerce des pays en développement (suite)

### SITC Headings (continued)

046	M l and fl ur of whe t r of m sl n
047	M l nd fl ur of eal ept m l and fl r f wheat r of m sl
048	Cer l pr p t n d pr p t n f fl r d tar h f f t nd eg t bl
051	Fru t feh d ut ( t n l d g l n t ) fresh or d ed
052	Dr d fr t ( n l d g t f l c l l y dehydr ted)
053	F u t pr ed a d fr t p rat n
054	V g t bles f h fro r mply pr r d ( l d n g d d l g m vegetables) r ots tuber a d ther ed bl vegetabl prod cts feh r dr d
055	Veg t bl s ro t and tuber pres r ved r pr pa ed nes whether r n t art ght n t
061	Sug r a d hon y
062	S g r f t y and the s g r prep at n ( x pt ch l t c f t n ry)
071	C ff
072	Co o
073	Ch c late a d other fod prep at on n tan g c r ch l t nes
074	Tea nd m té
075	Spic
081	F d n g t ff far a mals (not nclud ng unml d cer al )
091	M rga n and hort n ng
099	F d p ep r t n nes
111	N al hol bev r ges n s
112	Alcohol c bev r ge
121	T bacc unma ufact red
122	Tob m f tu es
211	H d and kn ( x ept fu sk ns) undres d
212	F r k nd ed
221	O l ds l n t and l kernels
231	Crude r bb r ( nclud ng ynthe t c d recl im d)
241	Fu l w od and harc l
242	W d n th r gh r roughly sq ar d
243	Wood hap d or s mply wr k d
244	C rk raw d w te
251	Pulp nd w te p per
261	Slk
262	Wo l and th r animal hair
263	Cotton
264	Jute
265	V getabl fb e ex pt c t t d jut
266	Synthe t nd gener t d ( t f c l l) fibre
267	W te materi l from t tile fabr c ( ncludng r g )
271	Fert l zers cr de
273	St n and d gravel
274	Sulph r d nro t d ron py te
275	N tural abra v ( ncludng nd tral d am d )
276	Oth r crude m nerals
281	Iron or and co ntrate
282	lr n and teel scr p
283	Ores d on ntr te f ferr b se m t l
284	N n f m t l c p
285	Sl r d pl t m r
286	Or d n trat fu m d th rum
291	Crud n m l m t l n
292	Cr d v get ble m t l l n
321	C l k nd b q et t
331	Petrole m rud nd pr tly r f ned f r fu th r ref n g ( e l d ng n t r l g len )
332	P t le m p du ts
341	G n t l d ma f t d
351	El ct energy
411	A mal l a d f t
421	F x d vegetabl ls s ft
422	Oth r f d veg tabl ls
431	A mal nd v get ble ol and f ts pr c s ed d w xes f n m l get ble r g
512	Org n c h m cal
513	Inorg ch m ls El ment o des and h l g n s lts
514	Oth r rg n hem c l
515	R d t ve a d c t d m t l
521	M r l t r d r d h m c l fr m l p trol m nd n t l g
531	Sy th t rg c dye tuff n t r l nd g and c lo r lak
532	Dye ng d t ng xtr ts and synth t t g mate als
533	Pigm nt p t rn h nd l t d m t r l
541	M d l d pharm c t l p d ts
551	E t l l p f m and fl v m t r al
553	Perf mery nd osm tics d n tfr nd oth r t l t pr p at on (ex pt p )
554	S p l g nd p l h i g prep t
561	F t l m f t r d
571	E pl f t p y t h pr d t
581	Plast m t l reg t d c l l l a d art fic l r

### Rubriques de la CTCI (suite)

046	S mul et f de frm t o de m t l
047	Sem l t f r d r al tr que d fr ment u d m t l
048	Pr d t à b e d l t p p r t à b d f et d f l de fru t t de lég m
051	Fru t f s et n ix (à l'except on des n ix oléag use) f ch h
052	Fr t sé he (y c mpr les fru ts dé hydrat s art fl ellement)
053	P p t n t n r s d fu t
054	L g m f s g l m plment n rv (y comp le légum à g u e se ) racn t b rcules et utres pr dult met bl s ég t u nd fr us h
055	L g m n t t b l n s r e pré p r t ns b s de lég me d t n u dan d ré c p t fe mé h r mét q m t
061	S t m l
062	C f ier e t aute p parat à b s de ce (n n mpr la o f h colat)
071	C f
072	C
073	Ch c l t et te péparat n limenta re nten nt du c o du ch olat nd a
074	Th et m té
075	Ep
081	N r t r de t n x maux (à l cept n d s éré les non m ulue )
091	M ga n t gra l n r
099	Pr p r t ns lme t r d a
111	B on r o alc l q e nd a
112	B s alc l l q
121	T b s br t
122	Taba m nuf ctu é
211	C et p aux (à l ept n de pell t s) no ppr té
212	P l t non pp t
221	Gr e n x t am d s ol g ne s
231	C t h brut (y mpr l c t houc ynthe t i e t le c ut hou r gé é é)
241	B s d ha ff ge et h b n d b
242	B bruts ou simpl m nt éq a
243	B éq r s ou dé g s s
244	L è g br t t dé hets
251	P t à pap t dech t d pap r
261	So e
262	L t autre p ls d org e nim l
263	Cot n
264	Jute
265	F b égét l s tr que le t n et l jut
266	F b e y thé t q t r fl lles
267	D h t de text l (y ompr s l s ch ff )
271	Engr s br t
273	Perre able et grav er
274	S f t py l t d f non gr llé
275	Ab as f n turels (y ompr les d ma ts indu t els)
276	A t s m néraux brut
281	M nera de fer et n tr
282	D chet de fer et d c
283	M d mét mm f t n t é
284	D h t d mét fe
285	M d g nt t d pl t n
286	M ra t n ent du m t d th r m
291	M t r butes d g m l d a
292	M t bute d g gét le nd
321	Ch rb k t b q tt
331	Pet l br t t em r ff é v d n r ff ge pplém nt r ( on mp les t r l l )
332	P d t d r du p t r l
341	G z nat l t g ma f tur
351	E g ét t q e
411	H l t g sse d gn male
421	H l v g t l f es fl ides
422	A t h l vé g t les fix
431	H l t gr s pr p s l c es d org n male u végét l
512	P du t h m q e rg n q
513	Pr d t h m qu rg q s él m nt ydes et sel h l g nés
514	A t p d t h m q g a
515	M t do ct t pr d t
521	G d m r l t p d t h m q e b t dérvé d h rbo d pét le t du g z t l
531	M t èr l nt rgan q y thé t q es nd g nat rel t laq es l t
532	E t t t l po r l t nt r t le t n nag et pr du t t nants y the t q
533	P gm p ture t p du t
541	P d t m d a t ph m e t q
551	H l nt l l pr d t t l és n p f m re et n on f s
553	P f m e smét q dent f et utrs pr p rat n p ur l t lette ( l pt de )
554	S pr d t dé t r f t p d t d nt et n
561	E g m f t é
571	E pl f t t l d py t hn
581	M t pl t q c llul er g éné é t rés ne t fic l l s



156 Trade structure of developing countries (continued)  
Structure du commerce des pays en développement (suite)

SITC Headings (continued)

599	Ch m al m terial nd p du t n e
611	L a th r
612	Ma f ct r fle th r f r t f l c nst tut d le th r n
613	Fr kn t ned r dr d ( lud ng dy d)
621	M te l f rubb r
629	Art l f br n e
631	V n r plywood bo rd mpr v d or c nst tut d wo d nd ther wood worked nes
632	W d manufactures
633	C k m f t
641	P p r a d p p r b o d
642	Art l m d f p p r p l p f p p e r f p p r b ard
651	T xt le y and th d
652	C tt f br w v n ( t n l d g n w p l f br )
653	T xt l fab w (not nclud ng nar w r spe l fab ) ther tha ott n fab
654	T ile l mbro d y rbb t mm g d th mall wa
655	Spe ial te t le f b c and rel t d pr d t
656	M d p t l wholly or h fly of t t l mat l n e
657	Fl r ov r ngs t p t es t
661	Lim c me t nd f br t d b ld g m t r l pt gl d l y mat al
662	Clay on truction mat r al a dr fr ctory tr ct on m t ls
663	M l m f t
664	Gl
665	Gl w re
666	P tt y
667	P r ls d pr c u a d m p e u t n e nw k d r wrk d
671	P g p g l p n g nd t l p wd nd ht d r l l y
672	l g t nd the prm y frm (ncl d g blk fr t bes d ppe ) f t l
673	l d t l b d ng l h p d t ( l d g h t p l g)
674	U v r l pl t nd sh et f ro t l
675	H p d t p f r t l
676	R l d lw y t k t t m t l f r t l
677	l d t l w ( l d g w d)
678	T b p p d f t t g f r t l
679	l d t l t g d f g g w r k d n
681	S lv r pl t u m a d th m t l f the pl t n m gr p
682	C ppe
683	N k l
684	Al m m
685	L d
686	Z nc
687	T
688	U m d th m d th ll w
689	M ell f r b m t l m p l y d n m tall gy
691	F h d t t l t d t t
692	Met l n tan r f t r g nd tr p t
693	W e pr du t ( l d ng let ) d f g g ll
694	N l s r w n t b l t r et d m l t l f r n t l r f pp
695	T l f e th h nd o m h n
696	C t l r y
697	H h ld q pm t f b m t l
698	M f t re of m t l es
711	P w g t g m h y the th n l tr
712	Ag l t l m h y d m p l m nt
714	Off e m h
715	M t l w k g m h y
717	T xt l and leath mach nery
718	M h n f p l nd t
719	M h n y d p p l ( ther th n ele t l ) d m ch ne pats
722	El t p w r m h ery nd w t hge r
723	Eq p me t f r d tr b t ng l tr ct y
724	T l m mu t n pp tu
725	D m t l tr l q pm t
726	Ele t pp t f r m d al p r p s nd d l g l p p r t
726	O th r l tr al m ch nery d p p rats
731	R lw y v h l
732	R ad m tor h l
733	R d h l ther th m t h l s
734	A ft
735	Sh p d b t
812	S n tary plumb g he t ng and l ghts g fxture and fitt g
821	Fur t r
831	Tr vel g od h nd bag d m lar rt le
841	Cl th g ( xc p t r l th g)
842	Fr l th g (n t lud ng headg ) d ther articles made of f r sk s art ficial fur nd art l s ther f
851	Footwe r

Rubriques de la CTCI (suite)

599	M ti re et pr du ts h m ques n d a
611	Cur
612	A t le manuf t re n cu r nat rel rt fl l ou r constitue n d a
613	Pellet res ta ées ou appreté s (y compris la te nture)
621	Pr du ts en c t h c
629	A t cl en c t houc nd
631	Plac g s cont e pl qué s bos d ts améliorés ou reconst tés et tre b f c é nd
632	A t l s m f tu é b nd
633	Art l m uf ct rés e lège
641	Papier et c rton
642	A t l m n fa tu é en pât à pap r en p p r ou en carto
651	F l t fl t xt l
652	T de to (a le pt on de t s s n p e te l rgeu et des t ssu sp )
653	T s (à l c ptio d t s u n p e te l rgeu t des t sp é a )
654	T ll d t ll b dr b n p m nt r t autr rt l d m r r
655	Te t l s pé ux et produ t co nex
656	Art l f c n nt m nt ou pr c pal m nt en text l s n d
657	T p t t p r t
661	Ch x m nt et m ter de n tr ut n f br qué à lex ept on de l rge et du v r r
662	M t u v de constru f on en rge l et mat raux de constr t io fract r
663	A t l m n a m n f ct r d
664	Verre
665	V r r re
666	P tr
667	P r l f p e e g mmes t m l re b tes ou tr vallé
671	F nte f nt sp g l fer spong u p vdre et gre alle de fer et d r t f all g
672	L g t t f m p m r q v l nte (y mpris l éb he de t b t de t y ) e f r u n r
673	B r r t p fl e f r en (y comp l s p l p ches)
674	L g pl t ttle f r e ac r
675	F ll d f r r
676	R l t tre m t r l de f rree e frou en cer
677	Fil de f ro da r (a le l n du fil m h ne)
678	T b t y et r de t y t e f r
679	M l g t p d f g d f d t llé d
681	Argent plat t t m t x de l m d plat ne
682	C e
683	N k l
684	Alum n m
685	Pl mb
686	Z n
687	Et
688	Ur m t th m t l r l l iag
689	A t m t mm f r r t l n m t l g
691	El m t d t t f t t t nd
692	R p nt m t l l a p r l s t k g t l e t n p r t
693	C bl fl t l p d t (à l l n d art l olé pour l é t t t é) t g ll g
694	Cl b l r nd ll r et v et at l s s m l r de f r d e
695	O t l m t o t l p r m h n
696	C t l l
697	A t l s de m ge t d é me d met q en m t x m m ns
698	Art cl s m f t r s m t l n d a
711	M ch g n r tr l pt de ma h éle t q
712	M h n t p p l g l
714	M h d b
715	M h p r l t l d mét
717	M h p o r l nd tr te t l t p u l p r p r t on et l trav l des c s t p e
718	M ch ne p r du tre sp c l s
719	M h et pp rel ( l pt n de l ppare l l ag le tra q e ) t p d t hees p r ma h n d a
722	M ch l ctr qu gén t c et pp r l l age p r l c pure ou la d r u t s el ctriqu
723	Eq p m nt p r l a d r but on d electr te
724	Appar l d tel ommun c t ions
725	App l l t qu s ge d m t q
726	App el l t q m d ux et de ad l g e
729	A te m h n et pp r l lect q
731	M t r l rou l nt pour hem n de f r
732	V h c l s a f mob l ro t
733	V h c les r t ers a tre que les véhicul s a tomob les
734	Aé f
735	N t b t a
812	App rel t t ars et ppare l l age de pl mber e de h f fage et d ecla rage
821	Me bles
831	A t l de oy g s m n et t cle sim l res
841	Vét m nt ( ex l on d s v t m t de four u e)
842	V t m nt de f r r re (à lex ept o des o f f u r s) et autres r t cles en pellet r i pelleter e f ct es nfect nes ou n n
851	Chaussures

# EXTERNAL TRADE

## 156 Trade structure of developing countries (continued) Structure du commerce des pays en développement (suite)

### SITC Headings (continued)

861 Scientific instruments and apparatus  
862 Photograph and cinematographic supplies  
863 Development of cinematographic film  
864 Watches and clocks  
891 Musical instruments and accessories and parts and accessories thereof  
892 Printed matter  
893 Artistic and scientific publications  
894 Paraffin, toy games and printing goods  
895 Office and other appliances  
896 Work of art, objects of art and antiques  
897 Jewellery, goldsmith and silversmith wares  
899 Miscellaneous

Wholesale trade of primary products compared with total world export of the primary products of that commodity by country or commodity

Figure shown in 1976 reference 1975  
1965 and 1970 export of Bangladesh included in figure given for Pakistan

Figure given in 1976 reference 1974

Figures for 1965 and 1970 include export of Bangladesh

Figure shown in 1965 reference fiscal year 1965-20 April 1966

Figure given in 1976 reference 1973

### Rubriques de la CTIC (suite)

861 Appareils et instruments optiques médicaux et optiques de mesure  
862 Fournitures photographiques et cinématographiques  
863 Pellicules cinématographiques impressionnées et développées  
864 Horloges  
891 Instruments de musique, appareils de sonorisation et la reproduction des sons par les appareils  
892 Impression  
893 Articles artistiques et scientifiques  
894 Paraffine, jouets, jeux et articles de papeterie  
895 Articles de papeterie et articles de bureau  
896 Objets d'art, objets de collection et antiquités  
897 Bijoux et orfèvrerie  
899 Divers

Alors que l'exportation totale des produits primaires au total de l'exportation mondiale des produits primaires de ce produit par les pays à développement

Les chiffres pour 1976 dans le rapport de 1975  
L'exportation de Bangladesh pour 1965 et 1970 ont été comprises dans le chiffre pour le Pakistan

Les chiffres pour 1976 dans le rapport de 1974

Les chiffres pour 1965 et 1970 comprennent les exportations de Bangladesh

Les chiffres pour 1965-20 avril 1966

Les chiffres pour 1976 dans le rapport de 1973

## TRANSPORT — TRANSPORTS

### 157 Railways traffic — Chemins de fer trafic

A Passenger kilometres B Net ton kilometres — A Voyageurs kilometres B Tonnes kilometres nettes

Millions		Millions									
Country or area Pays ou zone	Traffic Trafic	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>											
Algeria — Algerie	A	858	953	1 013	1 097	1 016	944	1 058	1 128	1 369	1 506
	B	1 233	1 344	1 404	1 333	1 531	1 582	1 901	1 740	1 727	1 940
Angola	A	158	175	204	225	270	316	418			
	B	3 432	4 519	5 230	5 419	4 268	5 871	5 461			
Benin — Benin	A	63	65	72	84	80	93	101	97	119	122
	B	76	85	95	94	111	115	129	127	124	139
Botswana <sup>19</sup>	B	( )	( )	( )	( )	1 008	912	995	1 091	1 199	1 056
Congo	A	134	143	144	146	156	171	206	223	249	260
	B	441	490	512	534	518	516	523	451	501	509
East Africa <sup>2 3</sup>	B	4 088	3 888	4 140	4 132	3 792	4 307	6 794	7 406	3 486	3 538
Afrique Orientale <sup>2 3</sup>											
Egypt <sup>12</sup> — Egypte <sup>12</sup>	A	5 512	5 796	6 529	6 773	7 306	7 258	8 671	8 831	8 748	
	B	3 001	2 670	3 333	3 340	2 976	2 561	2 464	2 260	2 201	
Ethiopia <sup>6</sup> — Ethiopie <sup>6</sup>	A	81	83	92	80	76	79	95	108	132	
	B <sup>4</sup>	175	190	220	243	213	223	244	244	260	
Ghana	A	425	474	542	520	431					
	B	272	302	311	305	305					
Ivory Coast <sup>7</sup>	A	541	532	621	716	520	848	918	946	1 040	1 172
	B <sup>4</sup>	340	389	421	441	344	548	529		559	551
Madagascar	A	181	174	182	200	192	212	254	248	289	278
	B <sup>4</sup>	218	242	292	308	205	206	210	207	200	210
Malawi	A	49	54	58	64	73	70	76	89	62	59
	B	225	161	193	210	223	259	225	246	204	198
Mali	A	78	75	75	80	92	95	98	100	121	129
	B	110		128	148	121	152	166	156	148	149
Mauritania — Mauritanie	B	5 456	5 782	6 208	5 663	6 121	6 806	7 807			
Morocco <sup>10</sup> — Maroc <sup>10</sup>	A	457	506	521	549	591	624	776	835	828	835
	B	2 419	2 407	2 647	2 695	3 062	3 308	3 603	2 890	3 143	3 474
Mozambique	A	256	280	315	359	346	396				
	B	2 676	2 758	2 957	3 137	3 455	3 400				
Nigeria <sup>11</sup> — Nigeria <sup>11</sup>	A	586	728	984	961	1 033	890	785			
	B <sup>4</sup>	1 788	1 616	1 605	1 227	1 372	1 343	972			
Senegal — Senegal	A	281	264	245	322	279	* 180	188	155	180	
	B	263	183	179	188	216	218	182	198	164	
South Africa <sup>11 15</sup>	B	49 902	54 200	57 178	57 233	60 373	59 992	65 646	65 061	69 336	69 330
Afrique du Sud <sup>11 15</sup>											
Southern Rhodesia <sup>12 0</sup>	B	5 380	5 615	6 500	6 293	5 794	5 711	5 194	5 049	5 158	5 048
Rhodesie du Sud <sup>12 20</sup>											
Sudan — Soudan	B	2 366	2 398	2 684	2 636	2 752	2 288				
Togo	A	79	87	84	71	73	60	65			
	B <sup>16</sup>	12	12	12	10	8	4	22			
Tunisia — Tunisie	A <sup>17</sup>	437	439	442	470	506	526	534	588	641	709
	B <sup>4 5</sup>	1 325	1 093	1 328	1 372	1 442	1 392	1 522	1 283	1 277	1 331
Un Rep of Cameroon	A	149	172	210	231	199	199	245	292	263	237
	B	208	215	271	299	308	351	407	411	478	506
Rep Unie du Cameroun											
Zaire — Zaire	A	581	614	933	751	437	447			467	
	B	1 996	2 073	2 610	2 482	2 387	3 017			2 203	
<b>AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD</b>											
Canada <sup>4</sup>	A	4 230	3 890	3 657	3 518	3 288	2 573	3 023	2 658	2 942	2 966
	B	138 844	140 830	160 749	173 094	180 536	190 906	202 433	197 216	202 223	212 416
Costa Rica <sup>21</sup>	A	71	69	55	57	73	97	81			
	B	18	11	18	13	15	20	14			
Cuba	A	1 302	1 434	1 130	990	946	609	635	695	767	
	B	1 672	1 485	1 625	1 598	1 504	1 617	1 654	1 825	1 848	
Guatemala	A	75	106	106		93	137	143	127	117	
	B										
Jamaica — Jamaïque	A	51	58	72	64	67	64	68	75	70	83
	B	117	132	127	137	182	156	201	162	159	186
Mexico — Mexique	A	4 344	4 633	4 534	4 362	4 467	4 057	4 614	4 123	4 058	5 040
	B	20 307	21 577	22 863	22 374	24 140	26 139	30 858	33 195	34 821	36 232

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 157 Railways traffic (continued) — Chemins de fer trafic (suite)

A Passenger kilometres B Net ton kilometres — A Voyageurs kilometres B Tonnes kilometres nettes

Millions		Millions									
Country or area Pays ou zone	Traffic Trafic	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
<b>AMERICA N (cont) AMERIQUE DU N (suite)</b>											
Nicaragua	A	35	30	30	31	28	23	22	18	20	19
	B	13	13	16	15	14	12	11	8	12	11
United States <sup>14</sup>	A	21 098	19 568	17 284	14 215	13 776	14 957	16 635	15 715	15 688	16 565
Etats Unis <sup>14</sup>	B	1 086 255	1 121 029	1 116 602	1 080 011	1 134 185	1 243 620	1 242 381	1 101 667	1 112 689	1 206 366
<b>AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD</b>											
Argentina — Argentine	A	14 090	14 146	12 828	12 187	12 183	12 334	13 177	14 384	14 480	12 011
	B	12 914	12 949	13 357	13 026	12 284	12 557	12 324	10 676	11 038	11 567
Bolivia — Bolivie	A	249	258	271	270		270	248	310	366	395
	B	316	382	326	440		365	388	461	518	579
Brazil — Brésil	A	13 803	13 338	12 351	11 276	10 783	10 603	10 647	10 620	11 638	11 699
	B <sup>4</sup>	21 974	16 526	17 531	17 381	33 537	42 698	54 822	58 909	63 246	60 721
Chile — Chili	A	2 085	2 217	2 338	2 481	3 037	3 470	2 882	2 103	2 464	2 382
	B	2 637	2 652	2 533	2 718	2 549	2 166	2 140	1 940	2 165	2 207
Colombia — Colombie	A	351	273	249	282	398	427	483	523	511	
	B <sup>4</sup>	1 125	1 159	1 173	1 150	1 198	1 331	1 329	1 139	1 157	1 215
Ecuador — Equateur	A	80	86	85	62	63	70	69	65		
	B	59	61	56	55	43	57	52	46		
Guyana — Guyane	A	54	45	28	23	15	11	6	—	—	—
	B	1	1	0	0	2	1	0	—	—	—
Paraguay	A	28	28	24	24	26	26	27	23	16	23
	B	22	27	30	30	35	30	32	20	16	17
Peru — Pérou	A	249	254	248	251	286	305	393	455	528	
	B	591	591	610	547	613	630	619	605	635	612
Uruguay	A		500	529	437	336	351	353	362	372	389
	B	320	261	250	222	134	196	239	281	372	307
Venezuela	A	34	29	36	42						
	B	12	10	13	15						
<b>ASIA — ASIE</b>											
Bangladesh <sup>25</sup>	A	3 549	3 317	2 095	<sup>21</sup> 755	2 800	3 331				
	B	1 185	1 568	1 038	<sup>21</sup> 164	667	639				
Burma <sup>8</sup> — Birmanie <sup>8</sup>	A	2 415	2 360	2 389	2 615	2 700	3 073	3 121	3 390	2 925	2 764
	B <sup>4</sup>	838	755	819	791	764	598	395	383	392	434
China <sup>23</sup> — Chine <sup>23</sup>	B			* 272 000	* 301 000						
Democratic Kampuchea	A	173	170	109	91	56	54				
Kampuchea democratique	B	70	78	83	10	10	10				
Hong Kong — Hong kong	A	168	181	177	194	236	277	285	279	251	279
	B	29	30	30	35	41	43	41	52	47	49
India <sup>11</sup> — Inde <sup>11</sup>	A	107 294	113 738	118 309	125 464	133 527	135 664	126 254	148 761	163 836	
	B	125 197	128 304	127 407	133 311	121 164	109 391	121 374	134 874	144 030	
Indonesia — Indonésie	A	3 884	3 407	3 378	3 545	3 344	3 058	3 468	3 409	3 258	3 809
	B	655	860	855	949	1 039	1 137	1 118	916	717	853
Iran	A	1 456	1 673	1 800	1 790	2 055	2 189	2 166	2 833	3 511	
	B	2 003	2 145	2 720	3 008	3 693	4 388	4 917	4 943	4 627	
Iraq <sup>11</sup> — Irak <sup>11</sup>	A	367	369	469	538	622	633	635	704	797	
	B <sup>3</sup>	1 032	1 194	1 310	1 514	1 380	1 707	1 925	2 252	2 254	
Israel — Israël	A	349	322	358	371	388	355	323	307	280	
	B	383	420	468	429	421	445	464	421	449	535
Japan — Japon	A	275 190	274 378	288 133	286 788	297 619	310 822	324 661	323 192	322 911	311 859
	B	59 522	60 054	62 652	62 185	60 265	58 832	54 406	47 101	47 550	41 317
Korea Rep of	A	10 590	11 077	9 819	8 750	10 062	10 720	11 077	13 125	14 305	
Coree Rep de	B	6 672	7 116	7 488	7 643	7 085	8 394	8 796	9 086	9 728	
Lebanon — Liban	A	7	7	7	7	5	3	2			
	B	37	24	20	27	33	35	42			
Malaysia — Mala sie	A	561	537	622	501	727	798	955	1 010	1 139	1 273
Peninsular <sup>24</sup>	B	1 098	1 217	1 202	1 103	1 175	1 088	984	822	1 008	1 210
Peninsulaire <sup>24</sup>	A	23	26	25	24	28	27	31	32	34	36
Sabah	B	5	6	6	3	4	2	5	7	5	4

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 157 Railways traffic (continued) — Chemins de fer trafic (suite)

A Passenger kilometres B Net ton kilometres — A Voyageurs kilometres B Tonnes kilometres nettes

Millions		Millions									
Country or area Pays ou zone	Traffic Trafic	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
ASIA (cont) — ASIE (suite)											
Mongolia — Mongolie	A	101	113	135	158	185	199	208	213	219	227
	B	1 062	1 152	1 528	1 730	1 834	2 180	2 312	2 150	2 718	2 542
Pakistan <sup>25</sup>	A	10 432	9 566	9 371	9 518	* 10 982	11 069	11 693	12 355	12 957	12 993
	B	7 785	7 644	7 491	7 721	* 8 359	8 316	7 350	8 313	8 677	
Philippines	A	894	584	752	699	665	795	899	960	780	692
	B	117	115	47	83	40	58	70	67	40	49
Saudi Arabia Arabie Saoudite	A	60	43	39	42	48	61	72			
	B	46	45	34	39	68	62	66			
Sri Lanka <sup>22</sup>	A	2 701	2 867	2 985	2 776	3 101	3 301	2 777	2 858	3 004	2 792
	B	336	337	360	339	338	334	310	296	273	214
Syrian Arab Rep Rép arabe syrienne	A	85	96	86	84	69	69	101	136	166	269
	B	123	123	102	125	154	132	157	152	305	426
Thailand — Thaïlande	A	3 884	3 962	4 113	4 260	4 412	4 694	5 376	5 640	5 628	
	B	2 083	1 979	2 209	2 304	2 242	2 070	2 296	2 353	2 505	
Turkey — Turquie	A	4 539	4 603	5 561	5 738	5 337	5 215	5 753	4 736	4 615	5 087
	B	5 246	5 237	5 556	5 665	7 218	7 222	7 039	7 355	7 278	6 353
Viet Nam <sup>9</sup>	A	13	71	88	86	66	170				
	B	18	41	53	38	7	1				
EUROPE											
Austria — Autriche	A	5 815	6 394	6 478	6 698	6 768	6 725	6 790	6 689	6 712	
	B	8 178	8 967	10 016	9 902	10 000	10 486	11 236	9 507	10 685	
Belgium — Belgique	A	7 330	7 515	7 567	7 750	7 510	7 449	7 641	7 650	7 565	7 667
	B	6 632	6 370	7 777	7 287	7 454	8 158	9 103	6 728	6 626	6 468
Bulgaria — Bulgarie	A	5 707	6 061	6 223	6 223	6 700	7 071	7 453	7 569	7 499	7 343
	B <sup>4</sup>	12 198	12 618	13 858	14 918	15 825	16 640	17 309	17 285	17 055	17 080
Czechoslovakia Tchécoslovaquie	A	18 965	18 569	20 492	20 584	19 406	19 278	18 194	18 473	17 908	19 172
	B	56 710	56 670	60 995	63 464	65 512	64 943	67 951	69 271	70 748	71 550
Denmark <sup>18</sup> — Danemark <sup>18</sup>	A <sup>26</sup>	3 348	3 309	3 477	3 461	3 723	3 572	3 414	3 440	3 415	3 466
	B <sup>16</sup>	1 453	1 490	1 729	1 875	1 907	2 034	2 227	1 997	1 805	1 921
Finland — Finlande	A	2 201	2 154	2 156	2 349	2 594	2 773	3 047	3 135	2 985	2 977
	B	5 633	6 033	6 279	5 759	6 503	7 011	7 487	6 438	6 547	6 399
France	A	35 900	39 057	41 080	41 100	43 093	44 710	46 880	50 980	51 168	51 804
	B <sup>1</sup>	63 036	67 208	70 403	67 000	68 493	74 100	77 300	64 033	68 508	66 228
German Dem Rep Rep dem allemande	A	17 098	17 610	17 666	18 407	19 932	20 851	20 792	21 305	21 955	22 350
	B	44 589	45 330	47 780	49 577	50 725	52 974	54 732	55 357	58 181	58 228
Germany Fed Rep of Allemagne Rep fed d	A	34 985	37 156	38 129	36 892	39 638	39 765	40 568	37 727	36 451	36 543
	B	58 728	67 310	71 287	65 031	64 648	67 139	69 123	55 092	59 219	35 712
Greece — Grèce	A	1 333	1 437	1 531	1 635	1 563	1 571	1 594	1 553	1 583	1 623
	B <sup>17</sup>	548	587	688	748	756	798	902	931	844	855
Hungary — Hongrie	A	13 998	13 980	13 916	13 614	13 856	13 888	13 882	13 685	13 365	13 024
	B	17 557	17 736	19 143	19 594	19 433	20 687	22 473	22 960	22 552	23 557
Ireland — Irlande	A	560	570	582	578	830	868	880	898	788	873
	B	514	493	499	539	544	556	574	524	585	596
Italy — Italie	A	31 313	32 325	32 457	33 948	35 400	36 359	37 880	36 332	39 118	38 361
	B <sup>3</sup>	17 207	17 323	18 069	17 226	17 120	17 574	18 145	14 885	16 376	17 100
Luxembourg	A	250	254	256	258	260	270	289	293	299	298
	B	640	725	764	748	783	786	866	660	626	567
Netherlands — Pays Bas	A	7 355	7 502	8 011	8 114	8 039	8 173	8 589	8 501	8 218	8 013
	B	3 460	3 600	3 710	3 420	3 255	3 470	3 375	2 725	2 700	2 805
Norway — Norvège	A	1 647	1 568	1 573	1 600	1 622	1 640	1 884	1 948	1 997	2 004
	B	2 499	2 611	2 731	2 518	2 559	2 721	2 886	2 561	2 709	2 567
Poland — Pologne	A	35 870	37 035	36 891	37 228	38 782	39 647	41 670	42 918	42 799	44 312
	B	92 636	95 025	99 262	104 331	109 777	116 442	125 156	129 230	130 857	135 406
Portugal	A	3 309	3 441	3 546	3 569	3 761	4 106	4 552	4 856	5 235	4 151
	B	771	737	776	812	797	819	867	754	854	885
Romania — Roumanie	A <sup>17</sup>	16 142	16 719	17 793	18 811	20 184	21 228	22 406	22 380	23 077	23 206
	B <sup>4</sup>	40 705	44 031	48 045	50 840	53 280	57 103	61 618	64 803	67 560	70 035
Spain — Espagne	A	11 836	12 647	13 293	13 467	14 391	15 640	16 079	16 146	16 686	
	B	7 966	8 599	9 341	9 103	9 301	10 896	10 591	9 733	9 842	
Sweden — Suede	A	4 603	4 792	4 693	4 125	4 470	4 899	5 480	5 576	5 617	5 563
	B	14 793	16 021	17 311	15 658	16 214	18 260	19 598	16 057	16 238	14 782

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 157 Railways traffic (continued) — Chemins de fer trafic (suite)

A Passenger kilometres B Net ton kilometres — A Voyageurs kilometres B Tonnes kilometres nettes

Millions		Millions									
Country or area Pays ou zone	Traffic Trafic	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
<b>EUROPE (cont — suite)</b>											
Switzerland — Suisse	A	8 992	9 239	9 339	9 435	9 502	9 639	9 538	9 223	9 357	9 240
	B	6 113	6 557	7 035	7 072	7 178	7 610	7 451	5 518	6 044	6 324
United Kingdom <sup>13</sup> Royaume Uni <sup>13</sup>	A	33 426	34 681	35 576	35 066	35 540	35 066	30 889	30 256	28 608	29 290
	B	24 026	24 949	26 807	24 279	23 357	25 514	24 168	23 474	23 050	22 728
Yugoslavia — Yougoslavie	A	10 284	10 740	10 939	10 566	10 578	10 578	10 429	10 284	9 941	10 459
	B <sup>4</sup>	15 531	17 691	19 253	19 653	19 179	20 447	23 081	21 638	21 017	22 225
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>											
Australia <sup>12</sup> — Australie <sup>12</sup>	B	20 053	21 463	25 403	25 206	25 403	26 582	28 329	29 792	30 816	32 028
New Zealand <sup>18</sup>	A	587	588	560	557	528	491	512	529	589	497
Nouvelle Zelande <sup>18</sup>	B	2 297	2 517	2 741	2 854	2 733	3 017	3 570	3 608	3 649	3 723
<b>USSR<sup>23</sup> — URSS<sup>23</sup></b>											
Byelorussian SSR RSS de Bielorussie	A	254 054	261 283	265 406	274 554	285 792	296 619	306 298	312 517	315 061	322 205
	B	2 274 756	2 367 080	2 494 721	2 637 342	2 760 823	2 957 986	3 097 662	3 236 519	3 295 399	3 330 902
Ukrainian SSR RSS d'Ukraine	A	(6 391)	(6 729)	(7 015)	(7 430)	(7 765)	(8 148)	(8 680)	(9 010)	(9 306)	(9 716)
	B	(43 023)	(46 610)	(50 087)	(53 779)	(55 875)	(55 926)	(59 631)	(62 424)	(63 458)	(65 777)
	A	(38 272)	(39 839)	(39 465)	(40 992)	(43 653)	(45 667)	(48 222)	(49 796)	(50 684)	(53 379)
	B	(344 904)	(357 073)	(380 215)	(395 196)	(411 532)	(427 930)	(445 463)	(458 927)	(469 248)	(471 374)

**Note** The figures relate to the domestic and international traffic on all railway lines within each country shown except railways entirely within an urban unit and plantation industrial mining funicular and cable railways. The figures relating to passenger kilometres include all passengers except military government and railway personnel when carried without revenue those relating to ton kilometres are freight net ton kilometres and include both fast and ordinary goods services but exclude service traffic mail baggage and non revenue governmental stores

<sup>1</sup> Including passengers baggage

<sup>2</sup> Kenya Uganda and United Republic of Tanzania (beginning 1976 Kenya only)

<sup>3</sup> Excluding livestock

<sup>4</sup> Including service traffic (Canada beginning 1973)

<sup>5</sup> Ordinary goods only

<sup>6</sup> Including traffic of Djibouti portion of Djibouti Addis Ababa line

<sup>7</sup> Abidjan Ouagadougou line which lies in Upper Volta

<sup>8</sup> Prior to 1972 12 months beginning 1 October of year stated

<sup>9</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>10</sup> Principal railways

<sup>11</sup> 12 months beginning 1 April of year stated (Iraq prior to 1975)

<sup>12</sup> 12 months ending 30 June of year stated (Egypt prior to 1973)

<sup>13</sup> Excluding Northern Ireland

<sup>14</sup> Class 1 railways only

<sup>15</sup> Including Namibia

<sup>16</sup> Including passengers baggage and parcel post (Denmark also mail)

<sup>17</sup> Including military traffic (Greece and Romania also government traffic)

<sup>18</sup> 12 months ending 31 March of year stated

<sup>19</sup> Prior to 1972 the traffic is included in Southern Rhodesian series

<sup>20</sup> Prior to 1972 including traffic in Botswana

<sup>21</sup> Incomplete coverage

<sup>22</sup> 12 months ending 30 September of year stated

<sup>23</sup> May include service traffic

<sup>4</sup> Including data for Singapore

<sup>25</sup> 12 months beginning 1 July of year stated

<sup>26</sup> Including ferry traffic

**Remarque** Les données se rapportent au trafic intérieur et international de toutes les lignes du pays indiqué en sont exclus les lignes entièrement urbaines ou desservant une plantation une entreprise industrielle ou minière les téléphériques et les funiculaires. **Voyageurs Kilomètres** en sont exclus les voyageurs transportés gratuitement (militaires fonctionnaires et le personnel des chemins de fer) **Tonnes Kilomètres** tonnes kilomètres en petite et grande vitesse à l'exception des transports pour les besoins du service le courrier les bagages et les transports gratuits du matériel du gouvernement

<sup>1</sup> Y compris les baggages des voyageurs

<sup>2</sup> Kenya Ouganda et République Unie de Tanzanie (à partir de 1976 Kenya seulement)

<sup>3</sup> Non compris le bétail

<sup>4</sup> Y compris le trafic de service (Canada à partir de 1973)

Petite vitesse seulement

<sup>6</sup> Y compris le trafic de la ligne Djibouti Addis Ababa en Djibouti

<sup>7</sup> Ligne Abidjan Ouagadougou dont un tronçon passe en Haute Volta

<sup>8</sup> Avant 1972 12 mois commençant le 1<sup>er</sup> octobre de l'année indiquée

<sup>9</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>10</sup> Chemins de fer principaux

<sup>11</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée (Iraq avant 1975)

<sup>12</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée (Egypte avant 1973)

<sup>13</sup> Non compris l'Irlande du Nord

<sup>14</sup> Réseaux de catégorie 1 seulement

<sup>15</sup> Y compris Namibie

<sup>16</sup> Y compris les bagages des voyageurs et les colis postaux (Danemark courrier aussi)

<sup>17</sup> Y compris le trafic militaire (Grèce et Roumanie et de l'Etat aussi)

<sup>18</sup> Douze mois finissant le 31 mars de l'année indiquée

<sup>19</sup> Avant 1972 trafic est compris dans la série de la Rhodesie du Sud

<sup>20</sup> Avant 1972 y compris le trafic en Botswana

<sup>21</sup> Portée incomplète

<sup>22</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>3</sup> Le trafic de service peut être compris

<sup>24</sup> Y compris les données de Singapour

<sup>25</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> juillet de l'année indiquée

<sup>26</sup> Y compris le trafic par ferry

## 158 Motor vehicles in use — Véhicules automobiles en circulation

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicule utilitaires

Thousand units		Milliers de véhicules									
Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
WORLD <sup>1</sup> — MONDE <sup>1</sup>	A	170 450	174 330	183 500	206 110	220 860	235 330	246 220	258 200	271 620	285 660
	B	44 750	44 100	49 040	53 660	55 300	58 360	62 720	65 800	69 710	76 410
AFRICA — AFRIQUE	A	2 840	3 180	3 340	3 540	3 910	4 210	4 640	4 990	5 140	5 290
	B	1 120	1 200	1 340	1 150	1 660	1 860	1 940	2 290	2 310	2 480
Algeria — Algérie	A	115 2	133 8	142 8	149 9	207 4	226 9	252 7	286 1		
	B	67 5	74 7	81 6	85 3	110 5	119 3	133 2	154 7		
Angola <sup>2 3</sup>	A	64 4	74 5	87 0	102 6	115 5	127 3				
	B	24 3	26 8	29 4	31 7	33 8	35 7				
Benin — Bénin	A <sup>6</sup>	103	112	121	128	140	135	140		170	
	B	63	67	72	77	79	85	86		95	
Botswana	A	16	18	18	20	23	29	34	36	41	34
	B	24	26	31	34	51	64	68	79	92	108
Burundi	A	32	32	36	41	46	36	42	46	51	
	B	14	14	15	17	19	14	17	19	22	
Cape Verde — Cap Vert	A	13	15	16	18	21	23	25	27	29	31
	B	04	04	05	06	06	07	07	08	08	09
Central African Empire Empire centrafricain	A	*43	*50	62	61	65		*91			
	B	*71	*60	*40	21	32		*39			
Chad — Tchad	A	37	34	40	48	52	58				
	B	59	53	56	60	62	63				
Congo	A	118	133	150	165	175	185	190	199	200	
	B	79	84	88	93	97	101	105	109	130	
Djibouti <sup>4</sup>	A	70	74	78	84	90	96	103	111	114	118
	B	13	15	17	20	22	25	27	30	31	33
Egypt — Egypte	A	1159	1218	1307	1480	1586	1674	1845	2155	2456	2832
	B	307	330	354	412	470	480	500	580	574	640
Ethiopia — Ethiopie	A	295	330	395	459	460	461	472	514	525	
	B	92	108	110	124	131	131	132	129	131	
Gabon	A	63	52	*55	*70	*100	*100	*101			
	B	51	48	*50	*60	*46	*70	*73			
Gambia — Gambie	A	23	25	29	28	30	30				
	B	20	20	14	24	25					
Ghana <sup>4</sup>	A	294	332	398	472	524	577	609	616	681	724
	B	183	209	238	237	316	351	379	425	459	493
Guinea — Guinée	A	76	80		100	102					
	B	113	120		100	108					
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	A	406	470	564	718	755	802	881	723	849	
	B	300	330	401	469	420	445	488	367	435	
Kenya <sup>2 4</sup>	A <sup>13 17</sup>	80 6	87 9	95 9	104 5	111 7	81 1	89 7	97 3	104 2	114 1
	B <sup>5</sup>	14 4	16 0	18 0	19 8	20 8	57 3	62 8	68 3	74 3	83 9
Lesotho	A	38	26	21	19	28	25	23	*46		
	B	25	16	16	16	19	21	20	*32		
Liberia — Libéria	A	13 5	14 7	14 8	10 3	12 2	11 0	12 1			
	B	5 8	8 7	8 4	9 5	10 0	12 0	10 0			
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	A	77 3	90 7	100 1	115 0	152 8	198 6	234 3	263 1		
	B	35 2	40 7	45 4	51 3	70 0	90 0	106 7	131 3		
Madagascar <sup>2</sup>	A	40 5	43 1	46 0	49 2	51 3	52 7	54 1	55 2	56 1	57 4
	B	32 4	34 8	37 2	40 3	42 6	44 7	46 3	48 2	50 1	52 3
Malawi <sup>2</sup>	A	8 9	9 9	9 8	10 2	10 4	10 2	11 2	11 0	10 2	
	B	6 2	6 7	7 7	7 6	8 1	9 0	9 5	9 5	10 6	
Mali	A	4 8	4 5	<sup>15</sup> 8 8	9 7	10 5	11 1	11 9			
	B	5 8	5 7	7 1	7 2	7 3	7 0	7 6			
Mauritania — Mauritanie	A	3 6	4 2	4 1	4 7	4 4					
	B	4 5	5 2	5 1	5 7	5 0					

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 158 Motor vehicles in use (continued) — Vehicules automobiles en circulation (suite)

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicules utilitaires

Thousand units		Milliers de vehicules									
Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
AFRICA (continued) — AFRIQUE (suite)											
Mauritius — Maurice	A	123	125	125	130	135	148	161	178	207	243
	B	53	55	56	59	63	72	82	95	112	130
Morocco <sup>6</sup> — Maroc <sup>6</sup>	A	1895	2011	2225	2421	2604	2813	2994	3201	3474	
	B	739	770	839	905	977	1064	1150	1272	1457	
Mozambique <sup>3</sup>	A	642	707	778	838	893					
	B	149	164	183	202	215					
Niger	A	34	47	56	63	70	78	86	94	99	
	B	48	50	70	77	84	93	101	109	118	
Nigeria — Nigéria	A	426	428	* 570	* 680	* 1200	* 1500				
	B	215	256	* 400	* 440	* 690	* 820				
Reunion	A	252	292	330	368	443	440	450			
	B	115	130	146	159	174	180	185			
Rwanda	A	25	30	33	43	48	53	59	65		
	B	12	16	16	25	30	35	42	48		
Sao Tome and Principe <sup>2 3</sup> Sao Tome et Principe <sup>2 3</sup>	A	10	12	13	15	15	16				
	B	03	04	04	04	04	04				
Senegal — Senegal	A	343	360	382	404	427	442	448			
	B	205	214	221	228	238	246	250			
Seychelles	A <sup>2</sup>	08	10	13	18	21	24	24	25	28	30
	B	01	01	02	02	04	06	06	06	08	09
Sierra Leone	A	160	212	234		<sup>15</sup> 114	126	129	148	189	
	B	68	77	92		53	52	70	67	63	
Somalia <sup>4</sup> — Somalie <sup>4</sup>	A	37	67	69	71	80					
	B	52	41	45	47	80					
South Africa Afrique du Sud	A	1 3177		1 5445		1 6549	1 7372	1 9360	2 1170	2 1690	2 1635
	B <sup>6</sup>	3397		4282		5569	6208	6714	8003	8210	8212
Southern Rhodesia Rhodesie du Sud	A	* 1088	* 1266	* 1250	* 1270		* 1300	* 1800			
	B <sup>6</sup>	* 422	* 520	* 480	* 560		* 670	* 700			
Sudan — Soudan	A	278	301	274	300	292					
	B	171	177	165	180	212					
Swaziland — Souaziland	A	41	43	44	46	48	<sup>15</sup> 72	69	71	79	
	B	35	33	31	35	35	49	47	56	71	
Togo	A	58	59	73	88	102	116	* 130			
	B <sup>16</sup>	44	45	52	58	63	68	* 70			
Tunisia — Tunisie	A	590	623	664	721	804	902	974	1026		
	B <sup>2</sup>	331	349	372	475	478	537	598	670		
Uganda <sup>2</sup> — Ouganda <sup>2</sup>	A <sup>17</sup>	256	282	291	250	265	266	270			
	B <sup>5</sup>	155	138	140	83	86	86	89			
Un Rep of Cameroon <sup>4</sup> Rep Unie Cameroun <sup>4</sup>	A	259	296	335	375	408	454	497	533	595	
	B	291	315	340	362	379	401	430	463	512	
Un Rep of Tanzania <sup>2 4</sup> Rep Unie de Tanzanie <sup>2 4</sup>	A	275	307	336	347	349	364	391	406	420	436
	B	258	297	337	380	376	396	406	430	443	464
Upper Volta — Haute Volta	A	52	58	64	71	76	81	88	95		
	B	56	63	69	75	80	85	93	101		
Western Sahara Sahara occidental	A	22	28	33	39	46	48	50			
	B	02	02	03	03	06	05	05			
Zaire — Zaire	A	* 461	* 558	642	717	739	782	848			
	B	* 262	* 431	493	522	695	731	764			
Zambia <sup>4</sup> — Zambie <sup>4</sup>	A	483	546	605	667	723	775	842	898	935	
	B <sup>6</sup>	259	314	373	457	528	590	674	738	784	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes



## 158 Motor vehicles in use (continued) — Vehicules automobiles en circulation (suite)

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicules utilitaires

Thousand units		Milliers de vehicules									
Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD	A	91 500	95 400	97 870	101 870	106 710	112 000	115 800	119 340	122 200	127 220
	B	18 710	19 720	20 650	21 830	23 560	25 600	27 280	28 360	29 960	34 020
Bahamas	A	32 4	43 7	44 1	39 8	41 3	40 0	40 1	34 5	36 5	
	B	6 2	7 4	7 4	6 2	6 1	4 7	5 5	5 3	5 3	
Barbados <sup>2</sup> — Barbade <sup>2</sup>	A	17 0	17 3	19 3	22 5	21 7	20 5	23 9	22 9	24 7	
	B <sup>10</sup>	3 3	3 9	4 0	4 3	4 1	3 0	3 8	3 8	4 0	
Belize	A	3 0	* 3 6	* 4 1	* 4 0	* 4 0	* 4 0	* 4 5		5 6	
	B	1 7	* 1 9	* 2 1	* 2 5	* 2 6	* 2 7	* 3 0		3 2	
Bermuda — Bermudes	A	9 8	10 6	11 1	11 4	11 9	11 9	12 2	12 4	12 7	
	B	2 1	2 0	2 2	2 3	2 4	2 3	2 2	2 2	2 5	
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques	A	0 7	0 9	1 3	1 5	1 2		1 4			
	B	0 3	0 4	0 6	0 6	0 1		0 2			
Canada <sup>2</sup>	A	6 159 6	6 433 3	6 602 2	6 967 2	7 407 3	7 866 1	8 328 4	8 692 8	9 016 3	
	B	1 389 1	1 461 6	1 481 2	1 556 6	1 682 0	1 843 3	2 025 2	2 176 0	2 316 8	
Costa Rica <sup>2 6</sup>	A	31 8	34 8	39 3	43 4	47 5	52 1	55 1	59 8	64 9	
	B	17 4	19 9	27 1	26 4	30 1	34 4	37 2	40 7	42 4	
Cuba	A	* 71 0	* 71 0	* 72 0	* 72 0		* 70 0			80 0	
	B	* 30 6	* 31 0	* 32 0	* 32 0		* 33 0			40 0	
Dominican Republic Republique Dominicaine	A	33 3	32 9	39 3	44 8	50 7	56 6	64 8	71 5	77 3	
	B	18 1	17 7	20 5	23 8	24 2	28 2	32 2	35 6	39 4	
El Salvador	A	31 3	34 0	34 2	35 9	37 9	38 5	41 0			
	B	15 9	16 8	19 0	20 9	21 9	19 0	19 1			
Greenland <sup>2</sup> — Groenland <sup>2</sup>	A	0 8	0 8	1 0	0 9	0 9	0 9	0 9	0 9	0 8	
	B	0 8	0 9	0 7	0 8	0 8	0 9	0 9	0 8	1 0	
Grenada — Grenade	A	3 0	3 1	3 7	3 8						
	B	0 8	0 1	0 1	0 1						
Guadeloupe	A	23 0	25 5	28 2	32 0	38 4					
	B	12 9	13 8	16 7	15 5	16 0	16 0				
Guatemala	A	37 2	39 9	42 6	* 43 0	54 1	65 5	70 8	76 1	82 7	
	B	20 9	22 6	24 4	* 36 0	36 9	38 0	39 1	40 1	50 1	
Haiti — Haiti	A	14 8	14 7	11 6	11 8	11 9	11 7	16 3		18 7	
	B	1 3	1 3	1 4	1 5	1 6	1 3	2 0		2 4	
Honduras <sup>2 6</sup>	A	11 0	12 3	12 6	13 8	16 7	15 7	16 1	18 2	20 5	
	B <sup>6</sup>	13 6	15 1	15 8	16 9	17 4	18 3	21 5	25 7	30 2	
Martinique	A	25 2	28 6	30 0	34 5	39 6					
	B	12 3	13 2	11 2	17 5	17 4					
Mexico — Mexique	A	999 9	1133 1	1 233 8	1 338 4	1 568 5	1 766 5	2 053 2	2 400 9	2 580 4	2 682 0
	B	495 2	537 4	588 9	589 0	592 7	645 3	728 9	887 9	988 0	1 077 6
Netherlands Antilles <sup>2</sup> Antilles neerlandaises <sup>2</sup>	A	27 5	* 33 4	* 35 0	* 36 0		* 39 0				
	B	3 7		* 6 8	* 7 0		* 8 0				
Nicaragua	A	19 8	24 4	34 4	* 32 0		* 32 0				
	B	8 9	8 7				* 20 0				
Panama	A	40 4	42 1	45 5	50 2	53 6	58 1	62 6	66 2		
	B	12 7	13 0	14 5	16 2	17 8	18 7	18 4	19 6		
Canal Zone — Zone du Canal	A	17 8	18 7	19 6	19 0	20 0	21 2	18 2	17 6	17 3	16 9
	B	0 5	0 6	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5
Puerto Rico — Porto Rico	A	383 3	437 0	489 8	558 8	562 3	561 0	607 8			
	B	78 0	90 5	102 6	114 7	103 6	114 9	124 5			
St Kitts Nevis and Anguilla St Christophe Neves et Anguilla	A	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 1	2 1			
	B	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3	0 3			
St Lucia <sup>2</sup> — Sainte Lucie <sup>2</sup>	A	2 4	2 7	2 6	3 0	3 3	3 8	3 7	3 7	3 7	
	B	1 1	1 2	1 3	1 4	1 6	1 7	1 5	1 8	1 8	
St Vincent — Saint Vincent	A	1 9	2 1	2 5	2 4	3 0	3 2	3 3	3 4	3 5	
	B	0 5	0 5	0 6	0 6	0 6	0 7	0 8	0 8	0 8	
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	A	67 6	68 5	74 9	71 9	78 4	82 7	88 8	101 3	105 0	117 7
	B	18 8	18 5	20 2	20 4	20 0	21 4	22 9	25 9	27 9	32 0
United States — Etats Unis	A	83 276 3	86 709 8	88 840 5	92 254 5	96 419 8	101 412 7	104 228 9	106 075 8	109 003 0	
	B	16 278 9	17 155 2	17 978 4	18 977 1	20 454 6	22 399 5	23 722 4	24 841 5	26 152 0	
United States Virgin Islands Iles Vierges americaines	A										26 5
	B	15 4	15 3	17 7	20 7	24 4	25 5	27 0	29 4	32 0	4 2

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 158 Motor vehicles in use (continued) — Vehicules automobiles en circulation (suite)

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicules utilitaires

Thousand units		Milliers de vehicules									
Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD	A	4 080	4 580	5 200	5 750	6 400	7 120	7 620	9 180	10 310	11 480
	B	1 970	2 100	2 180	2 300	2 460	2 530	2 540	3 110	3 440	3 610
Argentina — Argentine	A	1 183 5	1 301 3	1 439 6	1 169 1	1 873 2	1 920 7	2 027 5			
	B	674 5	717 9	754 8	838 5	890 3	835 0	879 8			
Bolivia — Bolivie	A	14 5	15 2	* 19 2		24 7	25 7	28 5	28 5	32 3	34 3
	B	24 9	25 8	* 28 8		23 3	24 3	26 3	20 4	23 3	25 4
Brazil — Bresil	A	1 765 5	2 002 7	2 324 3	2 638 2	3 069 2		3 734 8	4 833 6	5 916 3	
	B	618 7	651 3	696 2	741 6	809 3		825 3	1 150 2	1 397 2	
Chile — Chili	A	130 2	150 9	176 1	193 9	216 1	225 2	235 3	255 7	262 8	297 1
	B <sup>2 6</sup>	124 3	135 6	149 8	151 5	158 3	161 7	165 3	168 7	171 5	182 0
Colombia <sup>4</sup> — Colombie <sup>4</sup>	A	175 8	219 8	238 5	283 8	306 2	327 3	354 1	376 1	401 3	453 6
	B	106 7	77 7	83 5	91 4	103 7	80 8	84 7	88 4	93 4	104 5
Ecuador — Equateur	A	22 4	24 7	27 0	30 1	33 0	34 8	43 6	51 3		
	B	28 3	31 2	36 4	44 3	51 5	56 1	68 4	77 2		
Falkland Islands (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	A	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 6
	B	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
French Guiana Guyane française	A	4 4	5 4	6 3	7 2	9 1	7 5	7 7			
	B	2 8	3 1	3 4	3 7	3 8	4 0	4 0			
Guyana — Guyane	A	14 2	16 3	18 1	19 6	21 3	22 9	24 4	25 8	27 5	28 4
	B <sup>22</sup>	6 8	7 5	8 2	8 4	9 2	9 9	10 8	12 3	13 9	14 7
Paraguay	A	6 9	* 13 5	* 15 3	* 16 0						
	B	6 6	* 12 6	* 13 0	* 14 0						
Peru — Perou	A	157 7	220 2	230 4		231 7	247 4	266 9		278 3	300 4
	B	77 5	108 9	117 5		121 2	129 2	139 9		156 3	166 2
Suriname <sup>2</sup>	A <sup>23</sup>	10 9	12 9	14 9	17 1	19 9	21 5	23 2	25 2	28 8	
	B <sup>22</sup>	3 0	3 2	4 5	5 1	5 8	6 5	8 2	9 0	10 2	
Uruguay	A	126 1	130 0	121 0						127 1	
	B	84 6	90 0	88 0	86 0					104 2	
Venezuela	A	498 1	534 4	565 8	778 6				955 2		
	B	199 5	207 9	198 2	274 9				369 4		
ASIA <sup>1</sup> — ASIE <sup>1</sup>	A	8 040	10 170	12 340	14 360	16 900	19 180	20 730	22 680	24 140	26 030
	B	9 040	10 000	10 580	11 120	11 860	12 450	13 200	13 230	14 080	14 880
Afghanistan	A	29 2	34 2	36 2	38 4						
	B	17 8	23 8	24 4	26 1						
Bahrain — Bahrein	A	8 0	9 1	9 9	11 3	13 2	16 1	19 6	23 3	28 6	35 5
	B	2 8	3 2	3 5	4 0	4 9	5 9	7 2	9 4	12 4	13 2
Bangladesh	A	17 3	22 4	29 6	30 3	31 7					
	B	13 4	14 4	20 8	21 9	24 8					
Brunei — Brunei	A	7 8	9 0	10 4	12 6	15 2	17 1	19 6	22 4	24 7	29 6
	B	1 9	2 2	2 2	2 2	3 0	3 3	3 3	4 1	4 5	5 1
Burma <sup>2</sup> — Birmanie <sup>2</sup>	A	28 9	29 4	29 8	30 4	31 0	31 7	36 3	37 1	37 7	38 6
	B	29 1	30 0	31 0	32 3	33 4	34 3	39 3	39 8	40 5	41 3
Cyprus — Chypre	A	42 4	49 0	55 5	63 3	76 1	78 1	69 1	66 2	69 1	74 5
	B	13 5	13 9	13 7	15 8	18 1	17 5	17 3	16 2	17 2	18 6
Democratic Kampuchea <sup>4</sup> Kampuchea democratique <sup>4</sup>	A	23 1	24 5	25 9	26 4	27 2					
	B <sup>5</sup>	10 7	10 9	11 0	11 1	11 1	11 0				
Hong Kong — Hong kong	A	73 0	84 5	97 1	110 2	125 2	135 2	125 3	120 3	120 0	130 0
	B	21 4	24 8	29 2	34 2	37 5	40 6	41 0	44 5	46 6	52 2
India <sup>2</sup> — Inde <sup>2</sup>	A	522 4	578 1	627 2	674 3	735 9	690 1	747 0	760 5	774 8	805 4
	B <sup>5</sup>	367 6	391 0	413 9	425 0	448 7	482 6	549 9	577 1	639 5	690 4
Indonesia — Indonesie	A <sup>6</sup>	* 201 7	218 9	238 9	259 3	277 2	306 7	337 8	383 1	420 9	479 3
	B	113 0	113 4	125 9	137 8	157 7	173 3	197 9	231 5	263 1	327 1
West Iran — Iran occidental	A	2 2	2 3	2 3	1 5	3 1	3 7				
	B	0 7	0 7	0 7	0 8	1 4	2 0				
Iran	A	191 7	250 3	278 2	331 2	393 9	469 3	474 8	596 7	878 2	932 7
	B	53 4	64 5	73 5	79 6	87 6	97 9	109 7	123 7	162 3	204 0

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

## 158 Motor vehicles in use (continued) — Vehicules automobiles en circulation (suite)

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicules utilitaires

Thousand units		Milliers de véhicules										
Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
ASIA (cont) — ASIE (suite)												
Iraq — Irak	A	61 5	64 2	67 4	71 8	78 8	80 6	80 1	115 6	136 4	150 4	
	B	40 5	41 7	42 0	44 6	55 9	56 4	48 6	57 4	63 7	74 5	
Israel — Israël	A	112 6	134 3	151 2	174 5	201 1	238 0	271 7	284 0	297 3	312 7	
	B <sup>5</sup>	53 6	61 6	89 2	96 4	104 3	113 4	110 4	101 9	104 0	107 6	
Japan — Japon	A <sup>7</sup>	5 246 7	6 978 7	8 832 1	10 636 3	12 625 9	14 473 0	15 853 0	17 236 0	18 475 0	19 826 0	
	B	7 433 6	8 242 5	8 740 5	9 137 1	9 658 2	10 157 0	10 497 1	10 315 0	11 011 0	11 553 0	
Jordan <sup>2</sup> — Jordanie <sup>2</sup>	A	18 8	15 0	15 4	15 2	18 3	21 3	26 3	33 2	42 7	57 0	
	B	6 3	5 5	5 9	5 5	6 0	6 3	9 4	12 0	15 8	21 0	
Korea Rep of Corée Rep de	A	33 1	50 3	60 7	67 6	70 2	78 3	76 5	84 2	96 1	125 6	
	B	44 4	54 4	64 7	69 6	72 7	83 5	96 9	104 7	117 5	144 9	
Kuwait — Koweït	A	92 5	102 4	112 9	122 0	135 8	153 6	174 2	203 7	237 1	285 8	
	B	31 7	34 3	36 8	36 5	39 8	44 2	49 6	68 5	83 7	95 1	
Lao People's Dem Rep Rep dem populaire Lao	A	10 6	11 4	11 0	12 1	12 8	13 6	14 1				
	B	3 4	2 9	1 9	2 1	2 2	2 4	2 5				
Lebanon — Liban	A	123 9	129 7	136 0	146 3	165 0	185 9	220 2				
	B	15 0	16 2	16 6	17 5	19 2	21 4	23 4				
Macao — Macao	A	2 1	2 6	3 2	3 9	4 9	5 7	6 5	6 4	7 9	8 4	
	B	0 5	0 5	0 6	0 8	1 0	1 2	1 2	0 8	0 9	1 0	
Malaysia — Malaisie; Peninsular — Peninsulaire	A	200 5	219 3	238 4	260 9	286 7	324 5	366 1	407 3	447 4	491 2	
	B <sup>5</sup>	52 9	56 7	61 8	67 0	71 8	108 4	122 4	137 6	151 6	167 0	
Sabah	A	15 9	19 2	22 1	26 3	29 2	31 4	34 3	37 4	40 8	45 8	
	B	5 0	6 7	7 6	9 3	10 3	11 4	13 4	15 1	22 6	23 1	
Sarawak	A	13 6	16 1	18 9	21 7	24 1	22 5	25 3	28 0	31 1	35 1	
	B	2 7	2 9	3 2	3 5	3 7	4 0	4 5	5 0	5 5	6 1	
Nepal — Népal	A	4 0										
	B	3 0										
Pakistan <sup>2</sup>	A	122 1	123 5	154 5	167 0	170 6	177 3	189 2	196 1			
	B	53 2	54 8	63 6	67 9	72 4	79 1	86 9	91 7			
Philippines	A	232 7	272 2	279 2	285 1	294 3	319 1	362 5	383 3	386 2		
	B	192 8	207 6	179 4	182 3	191 2	229 3	247 3	273 2	281 0		
Saudi Arabia Arabie Saoudite	A	52 7	61 1	64 9				59 4				
	B	35 3	43 2	50 4				52 6				
Singapore — Singapour	A	126 5	134 5	147 1	161 9	175 0	194 3	149 0	149 0	142 1	142 1	
	B	29 3	33 5	37 5	42 0	46 1	50 3	41 2	46 3	51 0	54 9	
Sri Lanka <sup>2</sup>	A	84 7	86 5	87 7	88 3	89 0	89 8	89 8	91 7	93 8		
	B	39 5	42 1	44 9	46 1	47 1	47 6	48 2	48 6	49 2		
Syrian Arab Rep — Rép arabe syrienne	A	28 5	29 4	29 7	30 7	31 0	34 7	37 3	50 2	62 8		
	B	15 2	17 3	18 3	18 4	20 1	22 4	23 1	34 4	55 9		
Thailand — Thaïlande	A	107 3	142 8	184 7	199 4	207 4	214 7	295 7	266 1			
	B	115 3	134 6	162 8	170 1	184 1	209 0	50 7	266 7			
Turkey — Turquie	A	125 4	137 3	137 8	153 1	187 3	234 6	303 8	383 4	471 5		
	B <sup>5</sup>	139 0	154 2	159 8	168 9	144 7	165 5	179 9	202 5	230 8		
Viet Nam <sup>10</sup>	A <sup>2</sup>	34 1	38 7	72 0	58 4	61 7	66 1	* 70 0				
	B	45 9	59 6	89 7	74 0	79 5	97 7	* 100 0				
Yemen Democratic Yemen democratique	A	9 0	9 6	10 2	13 0	13 0	10 6	10 7	11 6	11 9		
	B	1 4	2 1	2 4	3 9	4 7	7 9	8 1	9 9	10 5		
EUROPE		A	58 030	62 900	68 100	73 170	78 360	83 700	87 630	90 970	96 910	102 010
		B	9 610	10 070	11 070	11 570	11 910	11 200	11 860	12 220	12 840	13 590
Austria <sup>2</sup> — Autriche <sup>2</sup>	A	1 056 3	1 124 2	1 196 6	1 325 2	1 460 2	1 540 7	1 635 9	1 720 7	1 828 1	1 865 3	
	B <sup>22</sup>	371 7	388 7	408 3	394 8	414 9	423 0	435 5	445 6	459 1	472 1	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# TRANSPORT

## 158 Motor vehicles in use (continued) — Vehicules automobiles en circulation (suite)

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicules utilitaires

Thousand units		Milliers de vehicules									
Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977
EUROPE (continued — suite)											
Belgium <sup>18</sup> — Belgique <sup>18</sup>	A <sup>8</sup>	1 813 1	1 920 6	2 059 6	2 154 1	2 273 2	2 389 5	2 502 2	2 613 9	2 738 0	2 871 3
	B	256 4	260 5	267 6	271 4	275 7	280 5	287 0	291 9	293 6	297 1
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	A	598 6	699 7	825 8	938 2	1 083 6	1 192 8	1 328 2	1 505 1	1 677 5	1 827 7
	B	162 1	174 0	198 6	207 1	216 8	226 5	241 4	260 7	275 4	289 8
Denmark <sup>2 11</sup> — Danemark <sup>2 11</sup>	A	956 5	1 025 3	1 078 7	1 149 7	1 206 3	1 248 6	1 260 9	1 300 0	1 344 2	1 381 3
	B	264 3	267 2	257 2	225 4	209 5	227 1	226 0	239 2	262 0	274 9
Finland — Finlande	A	580 7	643 1	712 0	752 9	818 0	894 1	936 7	996 3	1 032 9	1 075 4
	B	100 3	104 9	111 0	121 9	124 5	128 3	133 5	137 1	141 5	145 0
France	A	11 500 0	12 400 0	12 900 0	13 400 0	13 900 0	14 500 0	15 000 0	15 300 0	15 900 0	16 700 0
	D <sup>4</sup>	2 548 0	2 719 0	2 904 0	3 172 0	3 423 0	3 693 0	3 985 0	4 290 0	4 610 0	4 940 0
German Dem Rep Rep dem allemande	A	920 2	1 039 2	1 159 8	1 267 8	1 400 4	1 539 1	1 702 9	1 880 5	2 052 2	2 236 7
	B <sup>22</sup>	352 8	372 6	396 6	460 1	476 0	492 9	511 3	534 0	548 1	570 0
Germany Fed Rep of Allemagne Rep fed d	A	11 322 7	12 194 3	13 513 6	14 688 7	15 615 0	16 568 8	17 341 3	17 898 3	18 919 7	20 020 2
	B	909 3	944 7	1 002 0	1 049 4	1 075 7	1 104 2	1 345 6	1 340 9	1 353 9	1 389 9
Gibraltar	A	4 5	4 7	5 3	5 6	5 5	5 6	5 5	5 4	5 5	5 6
	B	0 5	0 5	0 5	0 6	0 5	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6
Greece — Grece	A	170 1	194 9	226 5	264 0	303 1	346 7	377 2	438 6	519 5	618 8
	B	97 7	107 0	117 2	129 3	142 5	162 7	183 2	211 5	238 7	276 1
Hungary — Hongrie	A	165 5	192 3	240 3	295 2	340 2	408 5	490 8	579 9	654 8	744 7
	B	128 5	141 5	159 4	176 4	178 2	174 9	187 1	205 1	211 4	228 9
Iceland — Islande	A	37 0	37 3	40 8	46 1	50 5	56 3	63 8	63 9	65 7	70 1
	B	6 6	6 3	6 2	6 4	6 7	6 9	7 5	7 6	7 7	7 9
Ireland — Irlande	A	352 7	379 6	393 5	418 1	444 1	480 6	492 4	515 6	556 4	577 6
	B	51 4	53 1	52 8	48 7	48 9	53 6	58 1	57 6	58 9	58 3
Italy <sup>18</sup> — Italie <sup>18</sup>	A	8 178 5	9 028 4	10 181 2	11 298 6	12 484 3	13 424 1	14 295 0	15 060 6	15 925 3	16 371 2
	B	789 0	825 8	1 306 7	1 383 6	1 443 9	1 508 2	1 549 0	1 612 5	1 682 0	1 682 0
Luxembourg <sup>4</sup>	A	78 0	84 8	94 5	102 2	111 0	119 7	127 9	114 8	130 7	141 4
	B <sup>2 22</sup>	11 7	11 9	12 6	12 8	9 9	10 7	11 2	9 8	10 3	10 8
Malta — Malte	A	31 5	37 2	41 8	45 4	47 3	49 3	51 6	54 0	56 4	60 7
	B	9 3	10 5	11 3	11 2	11 4	11 6	12 1	12 5	13 2	12 5
Netherlands <sup>2 21</sup> — Pays Bas <sup>2 21</sup>	A	1 852 0	2 049 0	2 258 0	2 511 0	2 719 0	2 957 0	3 153 0	3 399 0	3 629 0	3 851 0
	B	271 0	282 0	293 0	304 0	315 0	326 0	336 0	345 0	350 0	355 0
Norway <sup>2 14</sup> — Norvege <sup>2 14</sup>	A	575 2	645 2	694 2	741 4	787 1	837 4	889 5	952 8	1 022 0	1 106 6
	B	127 8	133 8	139 5	145 3	156 2	156 0	153 1	146 9	147 6	161 9
Poland — Pologne	A	374 6	423 0	479 4	557 0	656 9	780 9	920 3	1 077 7	1 290 1	1 547 3
	B <sup>12</sup>	226 5	244 9	259 9	289 3	311 1	346 2	434 9	477 0	524 2	569 0
Portugal <sup>2</sup>	A	449 7	513 7	551 0	621 4	697 4	769 5	854 4	937 0	1 034 0	
	B	77 9	81 7	146 8	163 0	184 7	213 6	237 6	259 0	288 0	
Romania — Roumanie	B <sup>0</sup>	40 2	43 9	45 1							
Spain — Espagne	A	1 634 0	1 998 8	2 377 7	2 784 6	3 254 8	3 803 6	4 309 5	4 806 8	5 351 4	5 944 9
	B	619 5	683 1	741 0	793 0	852 4	923 9	987 9	1 040 1	1 091 6	1 157 7
Sweden — Suede	A <sup>2</sup>	2 072 2	2 194 5	2 289 0	2 357 0	2 458 0	2 503 0	2 639 0	2 760 0	2 881 0	
	B	150 4	155 3	158 8	156 0	160 0	151 3	158 6	157 6	162 4	
Switzerland <sup>2</sup> — Suisse <sup>2</sup>	A	1 180 5	1 282 9	1 383 2	1 458 2	1 557 2	1 651 8	1 723 0	1 794 2	1 863 6	1 932 8
	B	120 4	132 0	140 8	151 9	161 8	170 3	176 5	151 4	151 8	154 0
United Kingdom — Royaume Uni Great Britain <sup>6</sup> Grande Bretagne <sup>6</sup>	A	10 949 0	11 364 0	11 665 8	12 215 9	12 881 3	13 674 5	13 820 8	13 949 5	14 235 8	
	B	1 722 2	1 720 4	1 709 9	1 712 7	1 738 9	1 820 3	1 860 5	1 876 3	1 855 9	
Northern Ireland Irlande du Nord	A	263 2	277 8	287 5	300 1	304 9	* 305 0	310 0	314 4	326 6	
	B	46 1	45 5	43 8	44 0	42 7	* 43 0	40 1	39 5	41 7	
Yugoslavia — Yougoslavie	A	439 9	562 5	720 9	875 4	1 001 6	1 140 5	1 333 0	1 536 7	1 732 1	1 923 9
	B <sup>5</sup>	111 4	118 1	132 3	149 8	157 6	158 0	170 8	178 9	190 7	199 2

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

## 158 Motor vehicles in use (continued) — Vehicules automobiles en circulation (suite)

A Passenger cars B Commercial vehicles — A Voitures de tourisme B Vehicules utilitaires

Thousand units		Milliers de vehicules										
Country or area — Pays ou zone	Code	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>		<b>A</b>	<b>4 360</b>	<b>4 620</b>	<b>4 890</b>	<b>5 110</b>	<b>5 390</b>	<b>5 720</b>	<b>6 050</b>	<b>6 350</b>	<b>6 460</b>	<b>6 930</b>
		<b>B</b>	<b>1 130</b>	<b>1 160</b>	<b>1 190</b>	<b>1 210</b>	<b>1 270</b>	<b>1 330</b>	<b>1 400</b>	<b>1 480</b>	<b>1 500</b>	<b>1 630</b>
American Samoa	A	12	14	16	19	20	24	24	29	30	27	
Samoa américaines	B	03	02	02	02	02	03	03	03	02	03	
Australia <sup>2</sup> — Australie <sup>2</sup>	A	3 444.8	3 676.2	3 898.5	4 057.5	4 259.8	4 520.2	4 770.6	5 012.3	5 124.0	5 550.0	
	B <sup>6</sup>	921.7	949.6	971.5	982.4	1 020.5	1 078.3	1 131.3	1 200.3	1 204.6	1 330.0	
Fiji <sup>2</sup> — Fidji <sup>2</sup>	A	8.2	9.2	11.0	13.1	16.3	16.1	16.3	16.5	17.7	19.3	
	B	4.3	4.0	4.7	5.6	6.3	6.8	7.7	8.6	9.6	11.0	
French Polynesia	A	12.1	12.8	13.7	15.5	17.2						
Polynesie française	B	4.6	6.0	4.4	5.2	5.8						
Guam	A	20.5	22.4	25.2	30.5	41.6	38.7	41.9	48.2	39.9		
	B	2.4	2.9	3.7	5.1	8.0	9.4	10.4	10.1	9.7		
New Caledonia <sup>2 4</sup>	A	18.9	23.2	28.7	33.5	37.8	41.3	45.2	49.3	52.5	55.5	
Nouvelle Calédonie <sup>2 4</sup>	B <sup>9</sup>	7.2	8.6	11.1	13.6	15.4	16.6	18.0	18.9	19.8	20.6	
New Hebrides <sup>2</sup>	A	1.2	1.4	1.5	1.9	2.2	2.5	2.6				
Nouvelles Hebrides <sup>2</sup>	B	0.3	0.4	*0.5	0.6	0.6	0.7	0.8				
New Zealand	A	830.2	858.4	891.2	938.9	990.5	1 059.3	1 087.0	1 138.1	1 180.6	1 213.5	
Nouvelle Zélande	B <sup>14 24</sup>	172.4	175.1	181.7	191.6	200.5	204.9	209.7	217.0	221.7		
Papua New Guinea <sup>2</sup>	A	12.9	14.5	17.5	19.0	20.1	19.0	17.3	17.9	17.7		
Papouasie Nouvelle Guinée <sup>2</sup>	B <sup>24</sup>	9.3	11.0	12.5	14.3	14.5	15.0	16.3	17.9	19.2		
Samoa	A	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3		
	B	0.5	0.6	0.7	1.0	1.3	1.4	1.9	1.8	1.9		
Tonga	A	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0				
	B	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4				

**Note** For years in which a census or registration took place the census or registration figure is shown for other years the officially estimated number of vehicles in use is shown. The time of year to which the figures refer is variable. Special purpose vehicles such as two or three wheeled cycles and motorcycles, trams, trolley buses, ambulances, hearses, military vehicles operated by police or other governmental security organizations are excluded. **Passenger cars** vehicles seating not more than nine persons (including the driver) including taxis, jeeps and station wagons. **Commercial vehicles** including vans, lorries (trucks), buses, tractor and semi-trailer combinations, excluding trailers and farm tractors.

<sup>1</sup> Excluding China and Democratic People's Republic of Korea

<sup>2</sup> Including vehicles operated by police or other governmental security organizations (Saint Lucia prior to 1975, Seychelles beginning 1972, Uganda prior to 1971)

<sup>3</sup> Figures refer to light (A) and heavy (B) vehicles

<sup>4</sup> Including vehicles no longer in circulation (France prior to 1971, Iran beginning 1974, Luxembourg prior to 1975)

<sup>5</sup> Excluding tractors and semi-trailer combinations (India prior to 1973, excluding tractors only, Israel prior to 1970, Malaysia Peninsular, excluding tractors only)

<sup>6</sup> Including special purpose vehicles

<sup>7</sup> Including cars with a seating capacity up to 10 persons

<sup>8</sup> Including dual purpose vehicles

<sup>9</sup> Lorries and vans only

<sup>10</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>11</sup> Including Faeroe Islands

<sup>12</sup> Excluding buses and tractors but including special lorries

<sup>13</sup> Prior to 1973 including vans

<sup>14</sup> Including hearses

<sup>15</sup> Data are not strictly comparable with those for previous years

<sup>16</sup> Including station wagons

<sup>17</sup> Including light commercial vehicles

<sup>18</sup> Including vehicles exempt from taxation

<sup>19</sup> Including jeeps

<sup>20</sup> Buses and lorries

<sup>21</sup> Excluding diplomatic corps vehicles

<sup>22</sup> Including farm tractors

<sup>23</sup> Including vehicles seating 9 to 17 persons

<sup>24</sup> Including ambulances

**Remarque** Pour les années au cours desquelles un recensement ou un enregistrement des véhicules est intervenu il est fait état des données correspondantes pour les autres années c'est le nombre des véhicules en circulation d'après les estimations officielles qui est indiqué. L'époque de l'année à laquelle les données se rapportent varie. Les véhicules à usages spéciaux tels que les cycles à deux ou trois roues et motocy-clettes, tramways, trolleybus, ambulances, corbillards, véhicules militaires, véhicules de la police ou d'autres services gouvernementaux d'ordre public sont exclus. **Voiture de tourisme** véhicules automobiles ayant une capacité de charge inférieure à dix passagers (y compris le chauffeur) y compris taxis, jeeps et station wagons. **Vehicules utilitaires** comprennent les fourgons, camions, autobus et autocars, les ensembles tracteur-remorque et semi-remorque ne comprennent pas les remorques et tracteurs de ferme.

<sup>1</sup> Non compris la Chine et la République populaire démocratique de Corée

<sup>2</sup> Y compris véhicules de la police ou d'autres services gouvernementaux d'ordre public (Sainte Lucie avant 1975, Seychelles à partir de 1972, Ouganda à partir de 1971)

<sup>3</sup> Données se rapportent aux véhicules légers (A) et lourds (B)

<sup>4</sup> Y compris véhicules retirés de la circulation (France avant 1971, Iran à partir de 1974, Luxembourg avant 1975)

<sup>5</sup> Non compris ensembles tracteur-remorque et semi-remorque (Inde avant 1973, non compris tracteurs seulement, Israël avant 1970, Malaisie Peninsulaire non compris tracteurs seulement)

<sup>6</sup> Y compris véhicules à usages spéciaux

<sup>7</sup> Y compris véhicules comptant jusqu'à 10 places

<sup>8</sup> Y compris véhicules à double emploi

<sup>9</sup> Camions et fourgons seulement

<sup>10</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>11</sup> Y compris les Îles Féroé

<sup>12</sup> Non compris autobus et tracteurs mais y compris camions spéciaux

<sup>13</sup> Avant 1973 y compris fourgons

<sup>14</sup> Y compris corbillards

<sup>15</sup> Les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes

<sup>16</sup> Y compris station wagons <sup>17</sup> Y compris véhicules utilitaires légers

<sup>18</sup> Y compris véhicules non imposables <sup>19</sup> Y compris jeeps

<sup>20</sup> Autobus et camions <sup>21</sup> Non compris véhicules des diplomates

<sup>22</sup> Y compris tracteurs agricoles

<sup>23</sup> Y compris véhicules comptant 9 à 17 places

<sup>24</sup> Y compris ambulances

# TRANSPORT

## 159 Merchant shipping fleets — Transports maritimes flotte marchande

Flag	Thousand gross registered tons										Pavillon
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
	<b>A Total</b>										
<b>WORLD Total</b>	<b>211 661</b>	<b>227 490</b>	<b>247 203</b>	<b>268 340</b>	<b>289 927</b>	<b>311 323</b>	<b>342 162</b>	<b>372 000</b>	<b>393 678</b>	<b>406 002</b>	<b>MONDE Total</b>
Steam	77 871	82 065	7 8518	94 974	103 570	113 031	126 184	136 315	140 100	138 803	Vapeur
Motor	133 790	145 425	159 684	173 366	186 357	198 291	215 979	235 685	253 578	267 199	Moteur
<b>AFRICA</b>											<b>AFRIQUE</b>
Algeria	19	29	95	133	163	240	246	463	1 056	1 152	Algérie
Egypt	239	238	241	243	269	249	301	376	408	456	Egypte
Gabon	1	1	1	2	12	32	107	98	99	78	Gabon
Ghana	166	166	166	166	166	173	180	183	183	186	Ghana
Ivory Coast	25	26	42	82	89	121	119	114	116	157	Côte d'Ivoire
Liberia	29 215	33 297	38 552	44 444	49 905	55 322	65 820	73 477	79 983	80 191	Liberia
Libyan Arab Jamahiriya	4	4	5	6	37	160	242	459	674	885	Jam arabe libyenne
Morocco	72	55	56	47	56	53	80	137	270	341	Maroc
Nigeria	98	99	96	99	110	121	142	182	336	324	Nigeria
Somalia	295	369	593	873	1 613	1 916	1 813	1 793	158	73	Somalie
South Africa	499	511	538	511	491	535	566	477	476	661	Afrique du Sud
Sudan	20	22	24	36	38	46	46	46	43	43	Soudan
Zaire	29	29	39	40	39	39	85	107	110	110	Zaire
Other countries	163	191	210	245	262	253	271	334	485	518	Autres pays
<b>AMERICA NORTH</b>											<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Bahamas	376	276	358	206	179	153	190	148	106	84	Bahamas
Bermuda	355	684	814	814	861	1 153	1 450	1 562	1 752	1 814	Bermudes
Canada <sup>1</sup>	2 451	2 400	2 366	2 381	2 423	2 460	2 566	2 639	2 823	2 954	Canada <sup>1</sup>
Cuba	277	333	385	398	416	409	476	604	668	779	Cuba
Honduras	66	60	70	74	67	70	68	71	105	131	Honduras
Mexico	424	381	401	417	453	515	575	594	674	727	Mexique
Panama	5 374	5 646	6 262	7 794	9 569	11 003	13 667	15 631	19 458	20 749	Panama
United States <sup>1</sup>	19 550	18 463	16 266	15 024	14 912	14 429	14 587	14 908	15 300	16 188	Etats Unis <sup>1</sup>
Other countries	93	98	101	108	133	137	148	166	233	296	Autres pays
<b>AMERICA SOUTH</b>											<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	1 218	1 266	1 312	1 401	1 453	1 408	1 447	1 470	1 677	2 001	Argentine
Brazil	1 381	1 722	1 731	1 885	2 103	2 429	2 691	3 096	3 330	3 702	Bresil
Chile	288	308	388	382	384	364	386	410	406	466	Chili
Colombia	206	235	209	232	224	211	209	212	247	272	Colombie
Ecuador	44	45	45	57	76	128	142	181	197	201	Equateur
Peru	338	378	421	446	448	514	518	525	555	575	Perou
Uruguay	112	141	163	143	143	130	131	151	193	174	Uruguay
Venezuela	369	393	412	411	479	480	516	543	639	824	Venezuela
Other countries	38	41	46	145	146	146	147	48	45	47	Autres pays
<b>ASIA</b>											<b>ASIE</b>
Bangladesh <sup>2</sup>	( )	( )	( )	29	61	116	133	147	244	284	Bangladesh <sup>2</sup>
China	792	868	1 022	1 182	1 479	1 871	2 828	3 589	4 245	6 788	Chine
Cyprus	770	1 138	1 498	2 015	2 936	3 395	3 221	3 114	2 788	2 600	Chypre
Hong Kong	708	671	572	458	343	270	419	423	610	875	Hong kong
India	2 238	2 402	2 478	2 650	2 887	3 485	3 869	5 094	5 482	5 759	Inde
Indonesia	598	643	619	619	669	762	859	1 046	1 163	1 272	Indonesie
Iran	106	129	132	181	192	292	480	683	1 002	1 195	Iran
Iraq	37	37	46	121	228	230	311	749	1 135	1 306	Irak
Israel	769	714	646	698	645	611	451	482	405	421	Israel
Japan	23 987	27 004	30 509	34 929	36 785	38 708	39 740	41 663	40 036	39 182	Japon
Korea Dem People's Rep	40	46	51	51	60	60	82	89	89	90	Coree Rep p dem
Korea Rep of	767	849	940	1 057	1 104	1 226	1 624	1 796	2 495	2 975	Coree Rep de
Kuwait	441	592	647	656	677	682	991	1 107	1 831	2 240	Koweït
Lebanon	295	182	127	117	119	120	167	214	227	278	Liban
Malaysia	39	48	85	149	226	338	359	443	564	552	Malaisie
Pakistan <sup>2</sup>	530	566	582	533	503	494	479	483	476	442	Pakistan <sup>2</sup>
Philippines	929	946	946	925	947	766	879	1 018	1 147	1 265	Philippines
Saudi Arabia	51	49	45	50	59	61	180	589	1 019	1 246	Arabie Saoudite
Singapore	233	424	582	871	2 004	2 878	3 892	5 482	6 791	7 489	Singapour
Sri Lanka	9	10	10	13	44	54	81	91	93	93	Sri Lanka
Thailand	69	82	86	108	182	176	183	195	261	335	Thaïlande
Turkey	651	697	714	743	757	972	995	1 079	1 288	1 359	Turquie
United Arab Emirates	2	9	12	10	10	28	51	143	152	156	Emirats arabes unis
Other countries	1 056	1 259	1 484	1 670	1 663	1 619	1 694	1 904	1 998	2 096	Autres pays

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

## 159 Merchant shipping fleets (continued) — Transports maritimes flotte marchande (suite)

Thousand gross registered tons											Milliers de tonneaux de jauge brute												
Flag	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pavillon												
<b>A Total (continued — suite)</b>																							
<b>EUROPE</b>												<b>EUROPE</b>											
Belgium	1 052	1 062	1 183	1 192	1 162	1 215	1 358	1 499	1 595	1 685	Belgique												
Bulgaria	638	686	704	742	757	865	937	933	964	1 082	Bulgarie												
Czechoslovakia	75	89	83	103	87	116	116	149	149	151	Tchécoslovaquie												
Denmark	3 490	3 314	3 520	4 020	4 107	4 460	4 478	5 143	5 331	5 530	Danemark												
Finland	1 330	1 397	1 471	1 630	1 546	1 508	2 002	2 115	2 262	2 359	Finlande												
France	5 962	6 458	7 011	7 420	8 289	8 835	10 746	11 278	11 614	12 197	France												
German Dem Rep	896	989	1 016	1 198	1 219	1 224	1 389	1 437	1 487	1 540	Rep dem allemande												
Germany Fed Rep of	7 027	7 881	8 679	8 516	7 915	7 980	8 517	9 265	9 592	9 737	Allemagne Rep fed d												
Greece	8 581	10 952	13 066	15 329	19 295	21 759	22 527	25 035	29 517	33 956	Grèce												
Iceland	120	119	126	131	143	149	154	162	167	175	Islande												
Ireland	164	175	174	182	229	209	210	202	212	212	Irlande												
Italy	7 038	7 448	8 139	8 187	8 867	9 322	10 137	11 078	11 111	11 492	Italie												
Netherlands	5 255	5 207	5 269	4 972	5 029	5 501	5 679	5 920	5 290	5 180	Pays Bas												
Norway	19 679	19 347	21 720	23 507	23 621	24 853	26 154	27 944	27 801	26 128	Norvege												
Poland	1 536	1 580	1 760	925	2 073	2 292	2 817	3 263	3 448	3 491	Pologne												
Portugal	825	870	926	2 013	1 272	1 243	1 210	1 174	1 281	1 240	Portugal												
Romania	338	341	364	446	474	611	777	994	1 218	1 428	Roumanie												
Spain	3 199	3 441	3 934	4 300	4 833	4 949	5 433	6 028	7 186	8 056	Espagne												
Sweden	5 029	4 921	4 978	5 632	5 669	6 227	7 486	7 971	7 429	6 508	Suede												
Switzerland	193	196	200	212	203	200	194	213	253	231	Suisse												
United Kingdom	23 844	25 825	27 335	28 625	30 160	31 566	33 157	32 923	31 646	30 897	Royaume Uni												
Yugoslavia	1 428	1 516	1 543	1 588	1 667	1 778	1 873	1 944	2 285	2 366	Yougoslavie												
Other countries	212	243	221	232	309	341	320	315	340	347	Autres pays												
<b>OCEANIA</b>												<b>OCEANIE</b>											
Australia	894	1 074	1 105	1 184	1 160	1 168	1 205	1 247	1 374	1 532	Australie												
Nauru	4	14	24	24	47	58	48	48	48	54	Nauru												
New Zealand	181	186	181	182	157	163	163	164	199	211	Nouvelle Zelande												
Other countries	32	39	41	41	45	42	41	47	56	58	Autres pays												
USSR	13 705	14 832	16 194	16 774	17 397	18 176	19 236	20 668	21 438	22 262	URSS												
<b>B Oil tanker fleets — Petroliers</b>																							
<b>WORLD</b>												<b>MONDE</b>											
<b>AFRICA</b>												<b>AFRIQUE</b>											
Algeria			32	32	31	87	88	293	623	643	Algerie												
Egypt	75	79	69	69	69	69	106	126	127	131	Egypte												
Ethiopia	24	24	24	24	24	2	2	2	2	2	Ethiopie												
Liberia	16 742	19 332	22 313	25 501	29 364	33 750	41 584	47 253	50 772	49 778	Liberia												
Somalia	117	103	124	142	158	138	160	246	25	10	Somalie												
<b>AMERICA NORTH</b>												<b>AMERIQUE DU NORD</b>											
Bahamas	176	105	131	70	49	49	83	49	15	14	Bahamas												
Bermuda	245	463	590	598	621	822	1 025	1 085	1 009	927	Bermudes												
Canada	191	250	260	246	252	264	300	272	275	277	Canada												
Cuba	6	6	41	52	52	52	54	57	64	71	Cuba												
Mexico	281	241	224	218	248	277	306	305	336	383	Mexique												
Panama	3 017	3 289	3 244	3 979	4 384	4 682	5 530	5 925	6 524	6 337	Panama												
United States	4 559	4 688	4 645	4 589	4 721	4 883	5 167	5 602	5 976	6 658	Etats Unis												
<b>AMERICA SOUTH</b>												<b>AMERIQUE DU SUD</b>											
Argentina	480	502	497	497	534	520	546	546	563	652	Argentine												
Brazil	443	573	539	576	689	886	1 033	1 129	1 202	1 260	Bresil												
Chile	64	52	87	87	87	73	85	85	61	61	Chili												
Colombia	44	44	14	14	14	4	5	12	5	30	Colombie												
Ecuador	4	6	6	7	25	73	74	114	114	96	Equateur												
Peru	78	78	91	91	81	81	70	70	80	98	Perou												
Uruguay	42	71	93	93	93	93	93	93	134	112	Uruguay												
Venezuela	245	249	258	258	293	296	308	301	268	368	Venezuela												

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# TRANSPORT

## 159 Merchant shipping fleets (continued) — Transports maritimes flotte marchande (suite)

Thousand gross registered tons										Milliers de tonneaux de jauge brute	
Flag	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pavillon
<b>B Oil tanker fleets (continued) — Pétroliers (suite)</b>											
<b>ASIA</b>											<b>ASIE</b>
China	89	117	171	209	239	276	622	895	996	1 032	Chine
Cyprus	117	121	109	224	440	601	526	498	302	205	Chypre
Hong Kong	108	89	43	41	29	7	9	32	26	30	Hong kong
India	233	288	289	288	313	527	657	1 131	1 147	1 132	Inde
Indonesia	54	88	75	79	64	77	88	97	101	105	Indonésie
Iran	42	42	44	56	62	59	181	297	617	598	Iran
Iraq	1	1	1	43	150	150	227	639	979	1 141	Irak
Japan	8 020	9 228	10 723	12 717	14 193	16 012	17 516	19 046	17 117	16 386	Japon
Korea Republic of	274	286	373	401	343	462	646	652	1 054	1 066	Corée République de
Kuwait	316	424	424	424	424	424	615	706	1 079	1 219	Koweït
Philippines	135	109	167	183	188	116	217	294	295	302	Philippines
Saudi Arabia			17	17	17	20	119	456	859	1 022	Arabie Saoudite
Singapore	14	71	93	103	427	730	1 439	2 650	3 104	3 155	Singapour
Thailand	15	18	19	34	102	91	92	93	144	151	Thaïlande
Turkey	169	170	175	177	187	335	327	331	367	357	Turquie
<b>EUROPE</b>											<b>EUROPE</b>
Belgium	304	305	313	387	314	334	367	303	292	304	Belgique
Bulgaria	163	163	166	195	195	289	300	279	290	353	Bulgarie
Denmark	1 476	1 340	1 490	1 888	1 856	2 198	2 161	2 485	2 683	2 902	Danemark
Finland	598	671	702	762	730	732	1 140	1 128	1 167	1 140	Finlande
France	2 980	3 477	3 935	4 232	4 952	5 509	6 938	7 406	7 513	7 715	France
German Dem Rep	158	178	178	172	171	172	289	294	275	276	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	1 464	1 643	1 848	1 862	1 777	2 141	2 725	3 306	3 534	3 419	Allemagne Rep fed d
Greece	2 379	3 872	4 645	5 205	6 448	7 560	8 295	8 910	9 725	10 653	Grèce
Italy	2 573	2 721	3 027	3 119	3 437	3 670	4 061	4 728	4 685	4 874	Italie
Netherlands	1 997	1 985	2 003	1 934	1 972	2 514	2 637	2 845	2 286	2 221	Pays Bas
Norway	9 604	8 857	10 277	10 681	11 163	12 203	13 387	14 891	14 401	13 894	Norvège
Poland	74	65	55	55	30	38	301	558	572	563	Pologne
Portugal	245	248	236	267	476	549	516	503	653	646	Portugal
Romania	72	69	69	69	57	151	244	246	247	247	Roumanie
Spain	1 331	1 423	1 724	1 886	2 201	2 260	2 556	3 029	4 217	5 079	Espagne
Sweden	1 567	1 609	1 562	2 020	1 895	2 145	3 033	3 674	3 713	3 075	Suède
United Kingdom	10 187	12 032	13 432	13 671	14 107	15 203	16 096	16 147	14 834	14 731	Royaume Uni
Yugoslavia	255	255	248	251	251	250	250	226	234	215	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>											<b>OCEANIE</b>
Australia	159	189	233	250	231	255	263	287	284	285	Australie
USSR	3 171	3 460	3 614	3 660	3 632	3 658	3 713	4 150	4 385	4 693	URSS
<b>C Ore and bulk carrier fleets — Mineraliers et transporteurs de vrac</b>											
<b>WORLD</b>											<b>MONDE</b>
41 792	46 652	53 797	63 488	72 648	79 438	85 548	91 738	100 922	106 545		
<b>AFRICA</b>											<b>AFRIQUE</b>
Liberia	8 661	10 178	12 139	14 449	16 401	17 459	19 676	21 105	23 243	24 114	Liberia
Somalia				52	273	364	312	300	9	—	Somalie
South Africa	24	24	24	33	24	41	57	40	40	151	Afrique du Sud
<b>AMERICA NORTH</b>											<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Bahamas	93	75	57	57	57	40	55	55	56	26	Bahamas
Bermuda	80	145	145	154	146	278	371	415	594	643	Bermudes
Canada <sup>1</sup>	1 347	1 266	1 256	1 278	1 307	1 337	1 390	1 457	1 619	1 733	Canada <sup>1</sup>
Panama	420	419	653	887	1 383	1 853	2 556	3 219	4 289	4 820	Panama
United States <sup>1</sup>	2 195	2 080	1 981	1 983	2 140	2 034	1 901	1 813	1 841	1 921	Etats Unis <sup>1</sup>

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



## 159 Merchant shipping fleets (continued) — Transports maritimes flotte marchande (suite)

Flag	Thousand gross registered tons										Pavillon
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>C Ore and bulk carrier fleets (continued)</b> Mineraliers et transporteurs de vracs (suite)											
AMERICA SOUTH											AMERIQUE DU SUD
Argentina	86	97	125	125	125	125	158	172	251	415	Argentine
Brazil	113	235	253	285	318	497	538	764	827	1 118	Bresil
Chile	35	22	64	64	64	64	80	67	67	111	Chili
Peru	—	18	12	78	68	103	134	124	148	148	Perou
ASIA											ASIE
China	—	—	—	12	52	194	462	537	747	1 117	Chine
Cyprus	22	36	57	109	280	382	321	234	211	276	Chypre
Hong Kong	222	244	244	198	127	128	253	259	388	504	Hong kong
India	712	790	870	936	1 119	1 496	1 637	2 045	2 341	2 550	Inde
Israel	379	342	266	266	288	288	186	186	206	206	Israel
Japan	6 950	7 886	9 646	11 708	12 583	12 595	12 401	12 922	13 478	13 431	Japon
Korea Rep of	133	144	144	155	205	204	228	263	399	773	Coree Rep de
Malaysia	—	—	—	—	—	184	184	207	301	209	Malaisie
Philippines	88	91	91	78	68	44	60	60	188	198	Philippines
Singapore	9	29	53	53	465	746	904	1 042	1 298	1 652	Singapour
Turkey	—	21	21	52	52	120	142	198	333	423	Turquie
EUROPE											EUROPE
Belgium	329	318	381	381	394	442	547	622	675	748	Belgique
Bulgaria	145	152	158	169	190	197	212	206	233	283	Bulgarie
Czechoslovakia	41	41	41	61	61	82	82	30	103	130	Tchecoslovaquie
Denmark	432	446	446	491	515	537	552	668	638	644	Danemark
Finland	100	99	77	107	62	64	153	279	401	479	Finlande
France	717	731	803	964	1 062	1 169	1 405	1 327	1 631	1 712	France
German Dem Rep	109	149	167	184	207	207	239	238	238	259	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	1 240	1 495	1 768	1 935	2 007	2 067	2 202	2 264	2 152	2 123	Allemagne Rep fed
Greece	1 705	2 184	2 680	3 676	5 813	7 128	7 172	8 359	10 580	12 960	Grece
Ireland	63	81	82	98	148	148	148	138	206	124	Irlande
Italy	1 900	2 089	2 455	2 510	2 866	3 143	3 560	3 851	3 987	4 215	Italie
Netherlands	433	482	467	467	456	468	508	595	601	576	Pays Bas
Norway	6 519	6 958	7 672	8 919	8 618	9 138	9 215	9 466	9 613	8 381	Norvege
Poland	220	250	410	574	637	825	1 026	1 055	1 204	1 213	Pologne
Portugal	11	11	45	84	73	73	73	73	73	73	Portugal
Romania	143	152	162	200	190	207	224	338	464	588	Roumanie
Spain	163	270	503	640	839	886	1 052	1 084	1 116	1 135	Espagne
Sweden	1 593	1 550	1 657	1 869	2 132	2 444	2 775	2 729	2 225	1 952	Suede
Switzerland	60	60	50	50	54	54	52	74	125	111	Suisse
United Kingdom	3 352	3 850	4 343	5 603	6 981	7 565	8 108	8 236	8 260	7 850	Royaume Uni
Yugoslavia	297	295	320	336	383	498	539	590	—	880	Yougoslavie
OCEANIA											OCEANIE
Australia	307	416	411	463	452	442	435	441	591	720	Australie
USSR	198	207	222	257	388	520	618	822	1 229	1 522	URSS

Source Lloyd's Register of Shipping (London)

Note The figures relate to merchant fleets registered in each country on 30 June of the year stated. They are given in gross registered tons (100 cubic feet or 2.83 cubic metres) and represent the total volume of all the permanently enclosed spaces of the vessels to which the figures refer. Vessels without mechanical means of propulsion are excluded but sailing vessels with auxiliary power are included.

The data shown in part A of the table refer to the total of merchant fleets registered. Part B shows data for oil tanker fleets and part C data for ore/oil and bulk carrier fleets.

<sup>1</sup> Including the Great Lakes

<sup>2</sup> Prior to 1972 data for Bangladesh included with those for Pakistan

Source Lloyd's Register of Shipping (Londres)

Remarque Les données se rapportent à la flotte marchande enregistrée dans chaque pays au 30 juin de l'année indiquée. Elles sont exprimées en tonneaux de jauge brute (100 pieds cubes ou 2.83 mètres cubes) et représentent le volume total de tous les espaces clos en permanence dans les navires auxquels elles s'appliquent. Les navires sans moteurs ne sont pas compris mais les voiliers avec moteurs auxiliaires sont compris.

Les données de la partie A du tableau se rapportent au total de la flotte marchande enregistrée. La partie B se réfère à la flotte des pétroliers et la partie C à la flotte des minéraliers et transporteurs de vracs et d'huiles.

<sup>1</sup> Y compris les Grands Lacs

<sup>2</sup> Avant 1972 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

# TRANSPORT

## 160 Analysis of goods loaded and unloaded in international sea-borne shipping

Thousand metric tons

Country or area	1975							
	Goods loaded — Marchandises embarquées				Goods unloaded — Marchandises débarquées			
	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches
Crude Brut		Products Produits	Crude Brut			Products Produits		
<b>WORLD</b>	<b>3 071 516</b>	<b>1 363 450</b>	<b>281 728</b>	<b>1 426 338</b>	<b>3 026 407</b>	<b>1 365 368</b>	<b>287 058</b>	<b>1 373 986</b>
<b>AFRICA</b>	<b>359 921</b>	<b>219 892</b>	<b>10 493</b>	<b>129 536</b>	<b>112 534</b>	<b>32 976</b>	<b>8 986</b>	<b>70 572</b>
Algeria	* 42 673	* 33 414	* 4 259	* 5 000	* 7 787	—	* 287	* 7 500
Angola	15 990	6 880	223	8 887	2 850	—	40	2 810
Benin	108	—	—	108	647	—	172	475
Cape Verde	20	—	—	20	146	—	57	89
Comoros	2	—	—	2	53	—	10	43
Congo	2 715	1 780	37	935	637	—	284	353
Djibouti	385	—	—	385	732	—	509	223
Egypt	3 619	923	200	2 496	13 444	2 081	139	11 224
Equatorial Guinea	* 45	—	—	* 45	* 145	—	* 20	* 125
Ethiopia	553	—	67	486	848	133	42	673
Gabon	* 11 773	10 472	501	* 800	468	—	6	462
Gambia	106	—	5	101	127	—	27	100
Ghana	* 2 495	—	305	* 2 190	* 3 576	1 300	0	* 2 276
Guinea	* 1 500	—	—	* 1 500	* 600	—	* 263	* 337
Guinea Bissau	* 45	—	—	* 45	* 166	—	* 31	* 135
Ivory Coast	3 535	—	137	3 398	3 438	1 378	* 126	* 1 934
Kenya	1 864	—	363	1 501	4 146	3 304	50	792
Liberia	* 26 100	—	—	* 26 100	* 1 172	570	2	* 600
Libyan Arab Jamahiriya	* 72 312	69 177	3 133	* 2	9 619	—	1 012	8 607
Madagascar	817	—	230	587	1 189	* 750	10	* 429
Mauritania	* 9 500	—	—	* 9 500	* 407	—	97	* 310
Mauritius	635	—	—	635	798	—	293	505
Morocco	15 448	—	* 17	* 15 431	7 283	2 622	307	4 354
Mozambique	9 215	—	51	9 164	3 542	329	188	3 025
Nigeria	87 467	84 908	* 309	* 2 250	* 4 600	—	* 799	* 3 801
Réunion	225	—	1	224	727	—	129	598
St Helena	1	—	—	1	9	—	1	8
Sao Tome and Principe	* 25	—	—	* 25	* 40	—	* 5	* 35
Senegal	* 2 656	—	* 56	* 2 600	* 2 078	653	* 750	* 675
Seychelles	11	—	—	11	103	—	25	78
Sierra Leone	* 3 250	—	1	* 3 249	* 817	305	22	* 490
Somalia	* 525	—	—	* 525	* 480	—	90	* 390
South Africa	* 20 685	—	227	* 20 458	* 26 756	* 15 000	* 1 185	* 10 571
Sudan	* 1 050	—	—	* 1 050	* 2 560	* 1 150	* 610	* 800
Togo	* 2 575	—	—	* 2 575	* 530	—	* 126	* 404
Tunisia	15 362	12 338	146	2 878	3 905	1 014	396	2 495
United Rep of Cameroon	820	—	—	820	1 315	—	367	948
United Rep of Tanzania	1 144	—	179	965	3 296	1 772	44	1 480
Western Sahara	* 2 100	—	—	* 2 100	* 330	—	* 80	* 250
Zaire	533	—	46	487	* 1 303	* 615	* 385	* 303
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>443 140</b>	<b>13 735</b>	<b>47 934</b>	<b>381 471</b>	<b>610 469</b>	<b>297 911</b>	<b>106 154</b>	<b>206 404</b>
Antigua	* 52	—	* 47	* 5	* 341	* 155	* 108	* 78
Bahamas	* 12 250	—	* 9 050	* 3 200	* 15 441	12 856	* 1 385	* 1 200
Barbados	* 120	—	3	* 117	* 696	135	* 281	* 280
Belize	* 105	—	—	* 105	* 155	—	* 58	* 97
Bermuda	* 100	—	—	* 100	* 390	—	* 80	* 310

For general note and foot notes see end of table

**160 Analyse des marchandises embarquées et débarquées  
dans les transports maritimes internationaux**

Milliers de tonnes métriques

1976								Pays ou zone
Goods loaded — Marchandises embarquées				Goods unloaded — Marchandises débarquées				
Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	
	Crude Brut	Products Produits			Crude Brut	Products Produits		
3 375 199	1 544 606	276 609	1 553 984	3 253 249	1 533 800	293 882	1 425 567	MONDE
424 102	259 328	6 795	157 979	110 223	37 753	10 443	62 027	AFRIQUE
46 344	* 36 099	1 697	* 8 548	9 684	—	749	8 935	Algerie
* 6 250	* 5 000	* 52	* 1 198	* 1 500	—	* 176	1 324	Angola
128	—	13	115	784	—	116	668	Benin
18	—	—	18	164	—	122	42	Cap Vert
4	—	—	4	46	—	12	34	Comores
5 188	1 965	43	3 180	1 109	—	340	769	Congo
542	—	—	542	1 067	—	455	612	Djibouti
3 407	641	322	2 444	12 340	6 700	1 053	4 587	Egypte
677	—	—	677	—	—	—	—	Guinee equatoriale
17 646	9 955	88	589	944	98	403	443	Ethiopie
105	—	448	7 243	888	—	—	888	Gabon
2 280	—	—	105	152	—	34	118	Gambie
23	—	335	* 1 945	* 3 100	1 140	—	* 1 960	Ghana
4 622	—	—	23	67	—	20	47	Guinee
1 882	—	151	4 471	4 296	1 540	—	2 756	Guinee Bissau
30 000	—	—	23	67	—	20	47	Cote d'Ivoire
91 000	89 293	395	1 487	3 863	2 924	98	841	Kenya
681	—	—	30 000	* 1 300	525	16	* 759	Liberia
* 8 600	—	869	* 838	6 408	—	972	5 436	Jamahiriya arabe libyenne
682	—	149	532	872	550	27	295	Madagascar
17 341	—	—	* 8 600	* 295	—	103	* 192	Mauritanie
—	—	—	682	812	—	378	434	Maurice
—	—	25	17 316	7 903	2 836	329	4 738	Maroc
—	—	—	—	—	—	—	—	Mozambique
* 101 220	100 395	636	* 189	* 5 000	—	340	* 4 660	Nigeria
276	—	—	276	832	—	210	622	Reunion
* 1	—	—	* 1	* 10	—	1	* 9	Sainte Helene
* 25	—	—	* 25	* 40	—	7	* 33	Sao Tome et Principe
2 346	—	865	1 481	1 636	710	141	785	Senegal
12	—	—	12	112	—	44	68	Seychelles
590	—	—	590	* 600	350	28	* 222	Sierra Leone
* 120	—	—	* 120	* 250	—	99	* 151	Somalie
45 058	—	182	44 876	24 106	* 15 090	* 1 623	* 7 393	Afrique du Sud
* 1 000	—	—	* 1 000	* 2 500	1 150	584	* 766	Soudan
* 2 500	—	—	* 2 500	468	—	116	352	Togo
20 312	15 980	22	4 310	7 120	1 156	432	5 532	Tunisie
985	—	—	985	1 372	—	335	1 037	Rep Unie du Cameroun
1 633	—	213	1 420	3 149	1 894	169	1 086	Rep Unie de Tanzanie
564	—	100	464	1 504	600	* 524	* 400	Sahara occidental
—	—	—	—	—	—	—	—	Zaire
474 716	14 175	57 966	402 575	680 232	390 300	114 780	175 152	AMERIQUE DU NORD
* 200	—	—	* 200	* 500	—	216	* 284	Antigua
* 8 000	—	7 082	* 918	* 10 400	9 500	889	* 11	Bahamas
* 330	—	113	* 217	* 558	130	148	* 280	Barbade
* 110	—	—	* 110	* 150	—	63	* 87	Belize
* 200	—	180	* 20	* 210	—	189	21	Bermudes

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# TRANSPORT

## 160 Analysis of goods loaded and unloaded in international sea borne shipping (continued)

Thousand metric tons								
Country or area	1975							
	Goods loaded — Marchandises embarquées				Goods unloaded — Marchandises débarquées			
	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches
Crude Brut		Products Produits	Crude Brut			Products Produits		
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>								
British Virgin Islands	* 7	—	—	* 7	* 37	—	* 8	* 29
Canada	102 446	1 130	4 504	96 812	63 777	19 835	1 143	42 799
Cayman Islands	* 3	—	—	* 3	* 39	—	19	* 20
Costa Rica	1 448	—	—	1 448	1 216	289	339	588
Cuba	* 5 925	—	—	* 5 925	* 13 602	5 797	* 2 105	* 5 700
Dominica	* 45	—	—	* 45	* 33	—	* 9	* 24
Dominican Republic	2 596	—	—	2 596	3 065	* 1 252	* 229	* 1 584
El Salvador	490	—	—	490	1 281	* 695	* 6	* 580
Greenland	* 228	—	—	* 228	* 240	—	164	* 76
Grenada	* 25	—	—	* 25	* 105	—	* 13	* 92
Guadeloupe	* 246	—	—	* 246	* 525	—	119	* 406
Guatemala	874	—	—	874	1 201	965	* 32	* 204
Haiti <sup>16</sup>	632	—	—	632	461	—	113	348
Honduras	1 256	—	178	1 078	1 163	650	31	482
Jamaica	9 370	—	* 51	* 9 319	3 334	* 1 422	* 556	* 1 356
Martinique	* 389	—	167	* 222	* 852	393	1	* 458
Mexico	13 981	4 483	157	9 341	9 299	35	1 155	8 109
Montserrat	—	—	—	—	35	—	9	26
Netherlands Antilles	* 24 490	* 1 000	* 21 190	* 2 300	* 31 890	* 25 040	* 5 850	* 1 000
Nicaragua	699	—	—	699	1 102	687	51	364
Panama	1 770	—	1 375	395	4 793	4 519	95	539
Canal Zone	* 79	—	39	* 40	* 4 525	—	* 3 800	* 725
St Kitts Nevis Anguilla	* 30	—	—	* 30	* 50	—	* 12	* 38
St Lucia	46	—	—	46	125	—	* 23	* 102
St Pierre and Miquelon	* 2	—	—	* 2	* 81	—	61	* 20
St Vincent	* 45	—	—	* 45	* 70	—	11	* 59
Trinidad and Tobago	18 521	6 835	9 637	2 049	9 000	7 895	22	1 083
Turks and Caicos Islands	* 4	—	—	* 4	* 10	—	2	* 8
United States <sup>4</sup>	245 738	* 287	* 1 497	* 243 954	* 415 565	* 190 952	* 87 903	* 136 710
United States Virgin Islands <sup>7</sup>	576	—	39	537	* 25 970	24 699	361	* 910
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>277 248</b>	<b>86 052</b>	<b>36 121</b>	<b>155 075</b>	<b>92 802</b>	<b>43 699</b>	<b>5 219</b>	<b>43 884</b>
Argentina	* 11 725	—	5	11 720	* 10 024	250	2 287	7 487
Brazil	92 985	896	950	91 139	55 605	34 607	1 020	19 978
Chile	* 12 361	424	79	11 858	* 5 925	* 3 525	—	* 2 400
Colombia	* 4 000	—	1 330	2 670	2 101	—	237	1 864
Ecuador	9 557	7 814	—	1 743	* 2 482	1 162	50	* 1 270
Falkland Islands (Malvinas)	* 2	—	—	* 2	* 22	—	2	* 20
French Guiana	* 15	—	—	* 15	140	—	35	* 105
Guyana	* 3 100	—	—	* 3 100	* 1 138	—	588	* 550
Peru	* 8 500	200	173	* 8 127	* 4 800	2 247	464	* 2 089
Suriname	* 3 500	—	—	* 3 500	* 1 150	—	471	* 679
Uruguay	* 883	—	4	* 879	2 595	1 908	65	622
Venezuela	* 130 620	76 718	* 33 580	* 20 322	* 6 820	—	—	* 6 820
<b>ASIA</b>	<b>1 251 032</b>	<b>969 636</b>	<b>74 519</b>	<b>206 877</b>	<b>839 773</b>	<b>336 638</b>	<b>46 050</b>	<b>457 085</b>
Bahrain	9 876	—	9 635	241	869	—	65	804
Bangladesh	* 1 000	—	5	* 995	* 5 800	767	* 113	* 4 920
Brunei	* 13 102	* 9 033	* 3 519	* 550	444	—	52	* 392
Burma	506	—	—	506	584	* 200	* 20	* 364

For general note and foot notes see end of table

## 160 Analyse des marchandises embarquées et débarquées dans les transports maritimes internationaux (suite)

Milliers de tonnes métriques

1976								Pays ou zone
Goods loaded — Marchandises embarquées				Goods unloaded — Marchandises débarquées				
Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	
	Crude Brut	Products Produits			Crude Brut	Products Produits		
<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>								
* 5	—	—	* 5	* 12	—	8	* 4	Iles Vierges britanniques
114 815	930	2 772	111 113	56 475	16 940	1 179	38 356	Canada
* 3	—	—	* 3	* 30	—	23	* 7	Iles Caïmanes
1 407	—	—	1 407	1 400	264	367	769	Costa Rica
6 096	—	—	6 096	13 296	6 080	1 870	5 346	Cuba
* 60	—	—	60	* 30	—	9	* 21	Dominique
* 3 200	—	—	* 3 200	* 2 900	—	753	* 2 147	Republique Dominicaine
599	—	7	592	1 590	725	7	858	El Salvador
* 251	—	—	* 251	* 250	—	67	* 183	Groenland
* 25	—	—	* 25	* 20	—	13	* 7	Grenade
* 240	—	4	* 236	* 500	—	162	* 338	Guadeloupe
* 900	—	—	* 900	* 1 617	* 742	* 416	459	Guatemala
688	—	—	688	559	—	126	433	Haiti <sup>16</sup>
1 280	—	16	1 264	* 1 100	397	21	* 682	Honduras
7 506	—	32	7 474	2 587	1 450	637	500	Jamaïque
* 460	—	223	* 237	* 900	460	1	* 439	Martinique
14 278	5 657	700	7 921	7 166	—	1 010	6 156	Mexique
—	—	—	—	12	—	9	3	Montserrat
* 31 100	908	27 768	* 2 424	* 39 000	35 060	3 615	* 325	Antilles néerlandaises
829	—	4	825	1 096	724	60	312	Nicaragua
1 071	—	649	422	3 706	2 844	376	486	Panama
* 1 300	—	32	* 1 268	* 5 000	—	3 157	* 1 843	Zone du Canal
* 25	—	—	* 25	* 40	—	12	* 28	St Christophe et Nieves et Anguilla
* 72	—	—	* 72	* 145	—	26	* 119	Sainte Lucie
* 2	—	—	* 2	* 100	—	70	* 30	St Pierre et Miquelon
* 70	—	—	* 70	* 35	—	12	* 23	St Vincent
21 160	6 284	13 204	1 672	13 258	11 812	9	1 355	Trinite et Tobago
* 4	—	—	* 4	* 8	—	2	* 6	Turques et Caïques Iles
257 830	396	5 130	252 304	487 583	275 870	98 928	112 785	Etats Unis <sup>4</sup>
* 600	—	50	* 550	* 28 000	27 302	248	* 450	Iles Vierges américaines <sup>7</sup>
<b>276 451</b>	<b>80 784</b>	<b>39 537</b>	<b>156 130</b>	<b>103 365</b>	<b>52 131</b>	<b>5 092</b>	<b>46 142</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
15 298	—	120	15 178	9 154	1 412	2 066	5 676	Argentine
89 689	439	183	89 067	61 652	40 996	752	19 904	Bresil
* 12 000	—	98	* 11 902	* 9 000	3 514	—	* 5 486	Chili
2 342	—	1 324	1 018	2 182	930	312	940	Colombie
10 616	8 514	—	2 102	3 175	1 130	192	1 853	Equateur
2	—	—	2	20	—	2	18	Iles Falkland (Malvinas)
* 15	—	—	* 15	* 140	—	87	* 53	Guyane française
2 310	—	—	2 310	* 1 100	—	565	* 535	Guyane
9 075	269	206	8 600	7 068	2 369	384	4 315	Perou
3 176	—	—	3 176	* 900	—	585	* 315	Suriname
608	—	—	608	2 458	1 780	147	531	Uruguay
131 320	71 562	37 606	22 152	6 516	—	—	6 516	Venezuela
<b>1 398 410</b>	<b>1 103 846</b>	<b>58 240</b>	<b>236 324</b>	<b>889 066</b>	<b>352 553</b>	<b>43 125</b>	<b>493 388</b>	<b>ASIE</b>
* 10 500	—	8 623	* 1 877	* 1 200	—	—	* 1 200	Bahrein
1 255	—	—	1 255	3 629	—	340	3 289	Bangladesh
21 089	10 249	537	10 303	416	—	26	390	Brunei
708	—	—	708	725	500	25	200	Birmanie

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 160 Analysis of goods loaded and unloaded in international sea borne shipping (continued)

Thousand metric tons

Country or area	1975							
	Goods loaded — Marchandises embarquées				Goods unloaded — Marchandises débarquées			
	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches
Crude Brut		Products Produits	Crude Brut			Products Produits		
<b>ASIA (continued)</b>								
China	* 18 200	* 8 000	* 200	* 10 000	* 17 000	—	—	* 17 000
Cyprus	1 309	—	2	1 307	1 133	323	240	570
Democratic Kampuchea	* 50	—	—	* 50	* 500	—	* 85	* 415
East Timor	* 20	—	—	* 20	* 40	—	* 7	* 33
Hong Kong	5 083	—	—	5 003	12 518	—	4 624	7 894
India <sup>1</sup>	32 120	—	—	31 997	30 941	13 669	2 227	15 045
Indonesia	73 211	52 412	3 973	16 826	10 383	94	2 070	8 219
Iran	* 246 280	233 720	10 560	* 2 000	* 10 630	—	—	* 10 630
Iraq	55 570	54 129	864	577	3 466	—	—	3 466
Israel	* 28 480	* 25 000	* 797	* 2 683	* 31 838	* 26 700	* 715	* 4 423
Japan	70 043	1	1 288	68 754	549 407	225 855	21 405	302 147
Jordan	871	—	—	871	683	—	—	683
Korea Dem People's Rep	* 1 300	—	—	* 1 300	* 2 000	—	1 110	* 890
Korea Rep of	9 985	—	777	9 208	35 142	15 972	438	18 732
Kuwait <sup>2</sup>	* 104 025	90 940	11 000	2 085	2 532	—	—	2 532
Lebanon	* 18 800	* 18 182	* —	* 618	* 3 200	—	* 200	* 3 000
Macau	270	—	—	270	314	—	73	241
Malaysia								
Peninsular Malaysia	6 428	* 40	* 162	* 6 226	8 855	* 3 045	* 1 284	* 4 526
Sabah	5 072	376	* 20	* 4 677	1 369	—	* 351	* 1 018
Sarawak	4 990	4 027	442	521	* 708	—	128	* 580
Maldives	8	—	8	—	* 11	—	* 1	* 10
Oman	16 889	16 886	—	3	* 2 696	—	* 1 181	* 1 515
Pakistan <sup>3</sup>	2 288	—	* 275	* 2 013	7 856	* 3 200	* 750	* 3 906
Philippines	12 943	—	238	12 705	15 051	9 138	226	5 687
Qatar	* 21 600	20 695	138	* 767	784	—	* 26	* 758
Saudi Arabia <sup>4</sup>	* 337 710	320 754	* 16 900	* 56	* 5 000	—	—	* 5 000
Singapore	19 067	248	11 865	6 954	33 032	18 101	4 947	9 984
Sri Lanka	1 298	—	* 30	* 1 268	4 732	1 464	15	3 253
Syrian Arab Republic	35 617	34 817	—	* 800	4 122	—	101	4 021
Thailand	9 529	—	84	9 445	11 532	7 276	737	3 519
Turkey	3 776	—	569	3 207	17 748	9 634	340	7 774
United Arab Emirates	* 81 626	* 80 376	—	* 1 250	* 1 250	—	* 600	* 650
Viet Nam	* 800	—	—	* 800	* 2 120	—	* 1 310	* 810
Yemen	24	—	—	24	633	—	209	424
Yemen Democratic	* 1 265	—	965	* 300	* 2 850	* 1 200	* 400	* 1 250
<b>EUROPE</b>	<b>439 135</b>	<b>31 710</b>	<b>79 015</b>	<b>328 410</b>	<b>1 290 043</b>	<b>635 596</b>	<b>114 189</b>	<b>540 258</b>
Albania	* 2 800	—	—	* 2 800	* 760	—	—	* 760
Belgium	34 935	144	9 781	25 010	* 50 444	9 685	3 908	* 36 851
Bulgaria	2 739	—	—	2 739	20 025	10 452	2 360	7 123
Denmark <sup>5</sup>	7 531	—	2 054	5 477	29 657	7 871	10 326	11 460
Faeroe Islands	* 120	—	—	* 120	* 323	—	113	* 210
Finland	8 217	—	145	8 072	23 175	9 622	1 849	11 704
France	40 830	—	* 7 700	* 33 130	194 750	140 652	* 8 380	* 45 718
German Dem Rep	3 027	—	27	* 3 000	12 402	3 839	—	8 563
Germany Fed Rep of	27 968	—	1 930	26 038	99 797	37 275	8 331	54 191
Gibraltar	6	—	—	6	345	—	211	134

For general note and foot notes see end of table

## 160 Analyse des marchandises embarquées et débarquées dans les transports maritimes internationaux (suite)

Milliers de tonnes métriques

1976								Pays ou zone
Goods loaded — Marchandises embarquées				Goods unloaded — Marchandises débarquées				
Total	Petroleum — Pétrole		Dry cargo Cargaisons sèches	Total	Petroleum — Pétrole		Dry cargo Cargaisons sèches	
	Crude Brut	Products Produits			Crude Brut	Products Produits		
ASIE (suite)								
1 777	—	—	1 777	1 632	534	—	822	Chine
	—	—			—	—		Chypre
5 967	—	94	5 873	17 374	—	5 533	11 841	Kampuchea démocratique
35 521	—	40	35 480	28 989	14 032	2 109	12 848	Timor oriental
								Hong kong
83 712	59 267	660	* 23 785	12 060	329	2 991	8 740	Indonésie
* 275 000	260 891	6 470	* 7 639	13 642	—	—	13 642	Iran
* 104 250	102 327	734	* 1 189	3 596	—	—	3 596	Irak
* 24 800	* 20 000	1 127	3 673	* 28 650	27 600	518	* 532	Israël
76 476	—	23	76 453	575 628	227 323	13 352	334 953	Japon
1 632	—	—	1 632	1 369	—	—	1 369	Jordanie
	—	—			—	—		Corée Rep populaire dém
14 316	—	871	13 445	41 448	18 298	42	23 108	Corée République de
* 103 353	90 143	12 710	* 500	* 1 900	—	—	* 1 900	Koweït <sup>2</sup>
* 2 000	* 1 554	* 150	* 296	* 1 300	* 900	* 212	* 188	Liban
330	—	—	330	411	—	68	343	Macao
7 176	—	80	7 096	10 092	3 559	972	5 561	Malaisie
6 000	2 454	6	3 540	2 600	—	406	2 194	Malaisie péninsulaire
7 092	4 958	333	1 881	1 296	691	123	482	Sabah
								Sarawak
* 7	—	—	* 7	* 10	—	1	* 9	Maldives
* 18 400	18 363	—	* 37	* 1 500	—	1 188	* 312	Oman
2 376	—	275	2 101	7 212	3 200	740	3 272	Pakistan <sup>3</sup>
11 203	—	212	10 991	16 428	9 562	163	6 703	Philippines
23 774	23 501	—	273	* 1 000	—	26	* 974	Qatar
* 410 000	379 730	11 041	* 1 029	* 7 000	—	—	* 7 000	Arabie Saoudite <sup>9</sup>
20 273	—	11 641	8 632	37 703	21 255	6 210	10 238	Singapour
1 368	—	92	1 276	2 868	1 447	10	1 411	Sri Lanka
16 992	9 662	377	6 953	7 375	2 764	1 369	3 242	République arabe syrienne
12 660	—	37	12 623	13 092	7 428	1 037	4 627	Thaïlande
3 978	—	102	3 876	22 368	11 231	1 660	9 477	Turquie
* 95 600	95 447	—	* 153	* 1 500	—	996	* 504	Émirats arabes unis
* 25	—	—	* 25	* 500	—	240	* 260	Viet Nam
* 1 400	—	1 205	* 195	* 2 270	1 900	320	* 50	Yemen
								Yemen démocratique
491 249	38 792	79 160	373 297	1 387 917	683 715	112 199	592 003	EUROPE
31 754	—	7 416	24 338	60 111	9 250	3 894	46 967	Albanie
3 015	—	—	3 015	23 215	10 450	2 400	10 365	Belgique
7 168	—	2 205	4 963	30 894	7 637	10 191	13 066	Bulgarie
* 150	—	—	* 150	* 300	—	105	* 195	Danemark <sup>5</sup>
								Iles Féroé
11 997	—	1 018	10 979	23 316	13 020	2 854	7 442	Finlande
45 956	—	9 404	36 552	199 586	143 130	7 113	49 343	France
3 216	—	—	3 216	11 640	5 260	—	6 380	Rep dem allemande
29 035	—	2 134	26 901	110 929	39 892	10 487	60 550	Allemagne Rep fed d
8	—	—	8	358	—	236	122	Gibraltar

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 160 Analysis of goods loaded and unloaded in international sea borne shipping (continued)

Thousand metric tons

Country or area	1975							
	Goods loaded — Marchandises embarquées				Goods unloaded — Marchandises débarquées			
	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches
		Crude Brut	Products Produits			Crude Brut	Products Produits	
<b>EUROPE (continued)</b>								
Greece	14 339	—	2 931	11 408	23 022	12 891	* 1 961	* 8 170
Iceland	375	—	—	375	1 264	—	548	716
Ireland	* 2 618	—	434	* 2 184	* 9 653	2 574	2 772	* 4 307
Italy	29 468	369	11 911	17 188	198 884	125 741	14 622	58 321
Malta	88	—	—	88	1 103	—	275	828
Netherlands	80 801	24 261	16 600	39 940	242 590	110 292	20 024	112 274
Norway	36 478	4 677	2 837	28 964	20 044	5 746	2 911	11 387
Poland	32 377	—	964	31 413	20 838	—	1 218	19 620
Portugal	3 950	—	182	3 768	12 495	5 537	656	6 302
Romania	* 7 300	—	* 2 500	* 4 800	* 12 885	* 5 085	—	* 7 800
Spain <sup>8</sup>	17 067	308	2 299	14 460	74 329	41 346	852	32 131
Sweden <sup>5</sup>	32 419	894	2 967	28 558	52 151	11 898	17 546	22 707
United Kingdom	50 200	1 053	13 559	35 588	175 327	87 674	14 661	72 992
Yugoslavia	3 482	4	194	3 284	13 980	7 416	665	5 899
<b>OCEANIA</b>	<b>181 271</b>	<b>185</b>	<b>2 856</b>	<b>178 230</b>	<b>45 314</b>	<b>12 049</b>	<b>6 460</b>	<b>26 805</b>
American Samoa	* 70	—	—	* 70	* 320	—	* 140	* 180
Australia	166 622	185	2 785	163 652	28 600	7 706	3 087	17 807
Christmas Island	* 1 343	—	—	* 1 343	* 58	—	* 41	* 17
Cook Islands	8	—	—	8	27	—	* 6	* 21
Fiji	482	—	45	437	650	—	335	315
French Polynesia	* 40	—	—	* 40	* 470	—	143	* 327
Gilbert Islands	534	—	—	534	* 20	—	* 4	* 16
Guam	* 126	—	* 21	* 105	* 1 938	* 1 192	* 466	* 280
Nauru <sup>3</sup>	* 1 700	—	—	* 1 700	* 55	—	* 35	* 20
New Caledonia	2 632	—	—	2 632	1 118	—	584	534
New Hebrides	92	—	—	92	84	—	35	49
New Zealand	6 798	—	5	6 793	10 270	3 151	956	6 163
Pacific Islands	26	—	—	26	127	—	* 71	* 56
Papua New Guinea <sup>3</sup>	* 600	—	—	* 600	* 1 400	—	* 503	* 897
Samoa	23	—	—	23	53	—	* 15	* 38
Solomon Islands	* 150	—	—	* 150	* 70	—	* 30	* 40
Tonga	25	—	—	25	54	—	9	45
<b>USSR</b>	<b>119 769</b>	<b>* 42 240</b>	<b>* 30 790</b>	<b>* 46 739</b>	<b>35 472</b>	<b>6 499</b>	<b>* —</b>	<b>* 28 973</b>

Note Analysis by type of cargo presented in this table are mostly estimates based on the information available in external trade statistics and also on the data shown in the international sea borne shipping table (table 161) Petroleum products exclude bunkers and those products not generally carried by tanker namely paraffin wax petroleum coke asphalt and lubricating oil which are included with the data for dry cargo See also the general note to table 161

<sup>1</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated

<sup>2</sup> Including Kuwait's share of traffic in the Neutral Zone

<sup>3</sup> Twelve months ending 30 June of year stated

<sup>4</sup> Including Puerto Rico Excluding shipments to and from US Virgin Islands

<sup>5</sup> Including international ferry traffic

<sup>6</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

Excluding shipments to and from United States and Puerto Rico

<sup>8</sup> Including Canary Islands Ceuta and Melilla previously presented separately in African area

<sup>9</sup> Including Saudi Arabia's share of traffic in the Neutral Zone



## 160 Analyse des marchandises embarquées et débarquées dans les transports maritimes internationaux (suite)

Milliers de tonnes metriques

1976								Pays ou zone
Goods loaded — Marchandises embarquées				Goods unloaded — Marchandises débarquées				
Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	Total	Petroleum — Petrole		Dry cargo Cargaisons seches	
	Crude Brut	Products Produits			Crude Brut	Products Produits		
<b>EUROPE (suite)</b>								
13 426	—	1 486	11 940	25 948	17 916	1 569	6 463	Grèce
423	—	—	423	1 107	—	492	615	Islande
8 466	—	169	8 297	16 379	1 944	3 190	11 245	Irlande
31 090	353	11 800	18 937	217 961	134 458	15 630	67 873	Italie
144	—	—	144	984	—	309	675	Malte
82 530	24 383	16 315	41 832	255 785	124 161	14 552	117 072	Pays Bas
34 218	—	2 844	31 374	21 966	8 075	2 832	11 059	Norvege
35 816	—	* 1 000	* 34 816	23 558	* 3 280	* 1 500	* 18 778	Pologne
4 264	—	144	4 120	14 636	5 971	1 347	7 318	Portugal
* 8 000	—	* 2 500	* 5 500	* 14 000	* 7 567	—	* 6 433	Roumanie
38 923	300	1 378	37 245	83 210	48 556	1 300	33 354	Espagne <sup>8</sup>
32 358	964	1 912	29 482	55 071	13 449	17 187	24 435	Suède <sup>5</sup>
62 779	12 792	16 848	33 139	179 989	83 826	14 179	81 984	Royaume Uni
4 013	—	587	3 426	16 174	5 873	732	9 569	Yougoslavie
<b>175 675</b>	<b>181</b>	<b>2 911</b>	<b>172 583</b>	<b>41 228</b>	<b>10 348</b>	<b>7 243</b>	<b>23 637</b>	<b>OCEANIE</b>
* 70	—	—	* 70	* 320	—	35	* 285	Samoa américaines
157 608	181	2 835	154 592	24 456	7 505	3 391	13 560	Australie
* 1 500	—	—	* 1 500	* 50	—	41	* 9	Ile Christmas
* 10	—	—	* 10	* 20	—	6	* 14	Iles Cook
446	—	45	401	726	—	312	414	Fidji
* 40	—	—	* 40	* 450	—	151	* 299	Polynesie française
444	—	—	444	23	—	15	8	Iles Gilbert
* 125	—	30	* 95	* 2 500	—	457	* 2 043	Guam
* 3 000	—	—	* 3 000	* 50	—	42	* 8	Nauru <sup>3</sup>
2 378	—	—	2 378	1 040	—	645	395	Nouvelle Calédonie
* 95	—	—	* 95	* 50	—	36	* 14	Nouvelles Hébrides
8 508	—	1	8 507	10 080	2 843	1 184	6 053	Nouvelle Zélande
* 20	—	—	* 20	* 400	—	325	* 75	Iles du Pacifique
* 1 100	—	—	* 1 100	* 900	—	539	* 361	Papouasie Nouv Guinée <sup>3</sup>
28	—	—	28	55	—	15	40	Samoa
285	—	—	285	70	—	38	32	Iles Salomon
18	—	—	18	38	—	11	27	Tonga
<b>134 596</b>	<b>47 500</b>	<b>32 000</b>	<b>55 096</b>	<b>41 218</b>	<b>7 000</b>	<b>1 000</b>	<b>33 218</b>	<b>URSS</b>

**Remarque** Les analyses par type de cargaison présentées dans ce tableau sont principalement des estimations fondées sur les renseignements disponibles dans les statistiques du commerce extérieur et aussi sur les données du tableau relatif aux transports maritimes internationaux (tableau 161). Les produits dérivés du pétrole ne comprennent pas les combustibles de soute et les produits non transportés en général par bateau citerne à savoir paraffine, coke de pétrole, asphalte et les huiles de graissage qui sont compris avec les données des cargaisons sèches. Voir également la remarque générale au tableau 161.

<sup>1</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée.

<sup>2</sup> Y compris la partie du trafic de la Zone neutre de Koweït.

<sup>3</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée.

<sup>4</sup> Y compris Porto Rico. A l'exclusion du trafic avec les Iles Vierges américaines.

Y compris le trafic international par ferry.

Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée.

A l'exclusion du trafic avec les Etats Unis et Porto Rico.

<sup>5</sup> Y compris Canaries, Ceuta et Melilla présentées anciennement en séparation dans la zone d'Afrique.

<sup>6</sup> Y compris la partie du trafic de la Zone neutre de l'Arabie Saoudite.

# TRANSPORT

## 161 International sea-borne shipping — Transports maritimes internationaux

Vessels entered and cleared and goods loaded and unloaded in external trade  
Navires entres et sortis et marchandises embarquees et debarquees au titre du commerce exterieur

Country or area and traffic	Vessels thousand net registered tons		Navires milliers de tonneaux de jauge nette							* 1977	Pays ou zone et trafic
	Goods thousand metric tons		Marchandises milliers de tonnes metriques								
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976			
<b>AFRICA</b>											
<b>AFRIQUE</b>											
<b>Algeria</b>											
Vessels entered	26 758	29 240	25 069	43 668	29 412	30 069				Algérie	
cleared	26 742	29 258	25 064	44 470	29 207	29 580				Navires entrés	
Goods loaded	42 778	44 212	36 808	43 384	46 247	44 824	42 924	46 345		March embarquees	
unloaded	6 506	7 836	6 732	6 588	7 752	9 447	10 603	9 687		debarquees	
<b>Angola</b>										<b>Angola</b>	
Vessels <sup>1</sup> entered	7 105	8 712	9 273	9 910						Navires <sup>1</sup> entres	
Goods loaded	8 351	12 188	11 998	13 007	15 847	10 044				March embarquees	
unloaded	1 425	1 375	1 662	1 537	2 065	3 984				debarquees	
<b>Benin</b>										<b>Bénin</b>	
Vessels entered	1 884	1 700	2 076	2 372	2 589	2 206				Navires entres	
Goods loaded	171	172	195	171	142	127	108	128		March embarquees	
unloaded	375	387	413	511	546	611	647	784		debarquees	
<b>Cape Verde</b>										<b>Cap Vert</b>	
Vessels <sup>1</sup> entered	6 994	7 815	5 627	5 977						Navires <sup>1</sup> entres	
Goods loaded	48	40	45	42	62	27	20	18	27	March embarquees	
unloaded	* 536	554	425	327	303	277	146	161	195	debarquees	
<b>Comoros</b>										<b>Comores</b>	
Vessels entered	132	140	127	111	112	124	89	92	177	Navires entres	
Goods loaded	14	12	13	11	9	8	2	4	2	March embarquees	
unloaded	45	47	55	63	54	66	53	46	55	debarquees	
<b>Congo</b>										<b>Congo</b>	
Vessels entered	3 541	3 524	4 029	4 414	4 417	4 723	4 546	4 988	4 573	Navires entres	
Goods loaded	2 323	2 354	2 716	2 608	2 659	2 764	2 716	2 668	2 403	March embarquees	
unloaded	507	518	582	610	595	645	637	1 109	628	debarquees	
<b>Djibouti</b>										<b>Djibouti</b>	
Vessels <sup>1</sup> entered	5 142	6 211	5 788	5 433	4 489	4 625	5 896	9 559	7 877	Navires <sup>1</sup> entres	
Goods loaded	99	189	204	242	261	269	385	542	426	March embarquees	
unloaded	821	995	895	782	759	728	732	1 067	858	debarquees	
<b>Egypt</b>										<b>Egypte</b>	
Goods loaded <sup>5</sup>	* 13 020	12 708	15 911	8 634	12 681	4 807	3 019	3 407	6 444	March embarquees <sup>5</sup>	
unloaded	6 385	6 985	8 061	6 682	8 630	12 135	13 044	12 340	10 824	debarquees	
<b>Equatorial Guinea</b>										<b>Guinée équatoriale</b>	
Goods loaded	* 300	* 310								March embarquees	
unloaded	* 130	* 135								debarquees	
<b>Ethiopia</b>										<b>Ethiopie</b>	
Vessels <sup>1</sup> entered	3 146	3 223	3 341	3 211	3 246	2 802	2 740	2 778	2 665	Navires <sup>1</sup> entres	
Goods loaded	610	729	803	681	783	681	553	677	628	March embarquees	
unloaded	880	1 005	1 094	884	1 013	1 023	848	944	1 080	debarquees	
<b>Gabon</b>										<b>Gabon</b>	
Vessels entered	9 851	10 212	11 250	11 882	12 789	13 192				Navires entres	
Goods <sup>2</sup> loaded	3 989	3 579	4 087	4 865	5 697	6 640	5 582	4 284		March <sup>2</sup> embarquees	
unloaded	270	300	302	388	656	351	468	888		debarquees	
<b>Gambia<sup>18</sup></b>										<b>Gambie<sup>18</sup></b>	
Vessels entered	735	619		666	654	562	622	800	794	Navires entres	
cleared	741	620				562	622	800	794	Navires sortis	
Goods loaded	94	79	76		76	99	110	105	110	March embarquees	
unloaded	89	86	90		120	110	126	152	184	debarquees	
<b>Ghana</b>										<b>Ghana</b>	
Vessels <sup>1</sup> entered	5 498	5 465	6 368							Navires <sup>1</sup> entres	
Goods loaded	2 240	2 189	2 412	2 810	2 259	2 128	* 2 495	* 2 280		March embarquees	
unloaded	2 992	4 231	3 276	2 481	2 744	2 697	* 3 576	* 3 100		debarquees	
<b>Guinea</b>										<b>Guinée</b>	
Goods <sup>4</sup> loaded	* 1 015	* 1 100	* 1 300							March <sup>4</sup> embarquees	
unloaded	* 500	* 530	* 550							debarquees	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# TRANSPORTS

## 161 International sea borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)

Country or area and traffic	Vessels thousand net registered tons					Navires milliers de tonneaux de jauge nette					Pays ou zone et trafic
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977		
<b>AFRICA (continued)</b>											<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>Guinea Bissau</b>											<b>Guinée Bissau</b>
Vessels entered	186	194	200	234	233	169					Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded	42	27	23	25	40						March embarquees
Goods unloaded	119	128	174	149	172	134					March debarquees
<b>Ivory Coast</b>											<b>Cote d'Ivoire</b>
Vessels entered	11 775	11 737	13 145	12 038							Navires entres
Goods <sup>2</sup> loaded	3 586	3 561	3 846	3 816	3 091	3 039	3 216	3 432	3 132	3 132	March <sup>2</sup> embarquees
Goods unloaded	2 007	2 336	2 618	2 976	3 468	3 558	3 420	4 262	4 728	4 728	March <sup>2</sup> debarquees
<b>Kenya</b>											<b>Kenya</b>
Vessels <sup>1 3</sup> entered	7 446	7 288	7 295	7 208	6 989	6 694	6 872	5 771	5 871	5 871	Navires <sup>1 3</sup> entres
Goods loaded	2 042	2 252	2 370	2 121	2 551	2 311	1 789	1 882	1 790	1 790	March embarquees
Goods unloaded	3 050	3 582	3 970	3 801	4 173	4 464	4 146	3 863	4 182	4 182	March debarquees
<b>Liberia</b>											<b>Libéria</b>
Vessels entered	12 164	4 729									Navires entres
Goods loaded	20 958	23 704	21 219	22 138	25 714	25 212	<sup>46</sup> 17 793	20 547			March embarquees
Goods unloaded	1 060	1 238	1 202	1 118	1 134	3 177	<sup>46</sup> 637	1 250			March debarquees
<b>Libyan Arab Jamahiriya</b>											<b>Jam arabe libyenne</b>
Vessels entered	4 908	4 381	4 653	5 450	5 127	5 166	6 400				Navires entrees
Goods cleared	4 964	4 357	4 713	5 433	5 111	5 012	5 947				March sortis
Goods loaded	146 937	158 251	129 380	109 958	107 300	75 045	72 994	88 584	92 892	92 892	March embarquees
Goods unloaded	3 009	2 600	3 004	5 649	5 051	6 413	9 619				March debarquees
<b>Madagascar</b>											<b>Madagascar</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	3 587	3 425	3 719	3 008	2 714	2 750	2 426	2 134	2 139	2 139	Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded <sup>5</sup>	644	719	567	658	692	673	817	681	580	580	March embarquees <sup>5</sup>
Goods unloaded	993	1 085	1 134	1 062	1 116	1 112	1 189	872	957	957	March debarquees
<b>Mauritania</b>											<b>Mauritanie</b>
Goods loaded	9 215	9 194	8 384	8 691					7 022	7 022	March embarquees
Goods unloaded	122	90	138	189	153				294	294	March debarquees
<b>Mauritius</b>											<b>Maurice</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	2 487	2 497	2 180	2 014	2 466	2 560	2 417	2 025	2 113	2 113	Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded	759	726	645	798	900	861	635	682	794	794	March embarquees
Goods unloaded	615	535	672	718	731	802	798	812	896	896	March debarquees
<b>Morocco</b>											<b>Maroc</b>
Goods loaded	12 997	14 042	14 328	16 367	19 327	21 425	15 448	17 341	18 399	18 399	March embarquees
Goods unloaded	3 736	4 534	5 065	4 871	6 092	6 619	7 283	7 903	8 198	8 198	March debarquees
<b>Mozambique</b>											<b>Mozambique</b>
Vessels <sup>1 3</sup> entered	15 390	15 461	16 861	15 927	16 378	11 509	10 733				Navires <sup>1 3</sup> entres
Goods loaded	8 565	9 709	10 735	10 871	12 146	10 038	8 992				March embarquees
Goods unloaded	3 637	4 161	4 722	4 790	4 793	3 989	3 267				March debarquees
<b>Nigeria</b>											<b>Nigeria</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	1 945	5 343	4 953	8 824							Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded <sup>7</sup>	28 903	53 551	76 680	87 588	*101 442	*111 124	* 87 467	*101 220			March embarquees <sup>7</sup>
Goods unloaded	3 279	3 693	4 696	4 727	* 4 700	* 5 200	* 4 600	* 5 000			March debarquees
<b>Reunion</b>											<b>Réunion</b>
Vessels <sup>1</sup> entered		1 038	1 143	1 224	1 306	1 203	1 371	1 366	1 485	1 485	Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded	241	295	231	219	316	256	225	276	370	370	March embarquees
Goods unloaded	552	632	607	645	735	813	727	832	798	798	March debarquees
<b>St Helena</b>											<b>Sainte Helene</b>
Vessels entered	172	170	178	174	171	169	175				Navires entres
Goods unloaded	9	8	7	10	9	11	9	10			March debarquees
<b>Senegal</b>											<b>Senegal</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	18 669	20 754	19 697	19 553	18 757	18 390					Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded	1 777	2 804	2 013	2 389	2 386	2 602	* 2 656	2 580			March embarquees
Goods unloaded	2 630	2 453	2 585	2 016	2 377	2 013	* 2 078	1 636			March debarquees
<b>Seychelles</b>											<b>Seychelles</b>
Goods loaded	18	16	15	16	12	12	11	12	13	13	March embarquees
Goods unloaded	68	98	85	107	110	106	103	112	132	132	March debarquees
<b>Sierra Leone</b>											<b>Sierra Leone</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	4 623	5 984									Navires <sup>1</sup> entres
Goods <sup>7 9</sup> loaded	3 006	* 2 920	3 147	1 632	3 241	2 611	2 110				March <sup>7 9</sup> embarquees
Goods unloaded	737	850	753	624	<sup>12</sup> 463	441	381	341			March debarquees

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 161 International sea borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)

Country or area and traffic	Vessels thousand net registered tons Goods thousand metric tons									Navires milliers de tonneaux de jauge nette Marchandises milliers de tonnes métriques		Pays ou zone et trafic
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977			
<b>AFRICA (continued)</b>											<b>AFRIQUE (suite)</b>	
<b>Somalia</b>												<b>Somalie</b>
Vessels entered	1 392	1 285	1 614									Navires entres
Goods loaded	318	264	294	390	475							March embarquées
unloaded	261	251	398	389	437							debarquées
<b>South Africa</b>												<b>Afrique du Sud</b>
Goods loaded <sup>10</sup>	13 656	13 454	14 820	17 764	18 795	19 998	18 559	23 897	30 321			March embarquées <sup>10</sup>
unloaded <sup>16</sup>	6 605	8 831	8 158	8 821	8 600	10 107	10 665	9 482	7 992			débarquées <sup>16</sup>
<b>Sudan</b>												<b>Soudan</b>
Vessels entered	2 311	2 522	2 563	3 199								Navires entres
Goods <sup>11</sup> loaded	925	989	1 053	1 167	1 168	1 009						March <sup>11</sup> embarquées
unloaded	1 582	1 845	1 829	2 006	1 913	2 220						debarquées
<b>Togo</b>												<b>Togo</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	1 489	1 477	1 690	1 776	1 779	1 702						Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded	1 544	1 576	1 895	1 862	2 253	2 643						March embarquées
unloaded	233	255	284	317	385	345						debarquées
<b>Tunisia</b>												<b>Tunisie</b>
Goods loaded <sup>14</sup>	6 773	7 182	7 266	8 080	* 4 500	5 187	3 784	4 320	4 394			March embarquées <sup>14</sup>
unloaded	2 014	1 926	1 882	2 958	3 212	5 030	4 758	5 529	6 565			debarquées
<b>Un Rep of Cameroon</b>												<b>Rep Unie du Cameroun</b>
Vessels <sup>1 3</sup> entered	3 463	3 391	3 597	4 086	3 554	3 312	4 629	4 864	5 175			Navires <sup>1 3</sup> entres
Goods loaded	833	834	796	878	1 032	981	820	985	896			March embarquées
unloaded	986	1 147	1 167	1 150	1 160	1 239	1 318	1 372	1 699			debarquées
<b>Un Rep of Tanzania<sup>13</sup></b>												<b>Rép Unie de Tanzanie<sup>13</sup></b>
Goods loaded	1 308	1 399	1 058	1 085	1 000	773	1 077	1 570	1 424			March embarquées
unloaded <sup>7</sup>	1 994	2 290	2 514	2 444	2 538	2 872	3 185	3 031	1 433			débarquées <sup>7</sup>
<b>Western Sahara</b>												<b>Sahara Occidental</b>
Goods loaded	12	9	6	273	585	624						March embarquées
unloaded	108	102	138	342	225	387						debarquées
<b>Zaire</b>												<b>Zaire</b>
Vessels entered				791	902							Navires entres
Goods <sup>46</sup> loaded		616	648	408	548	559	510	464				March <sup>46</sup> embarquées
unloaded		675	846	749	886	1 078	901	716				débarquées
<b>AMERICA NORTH</b>											<b>AMERIQUE DU NORD</b>	
<b>Belize</b>												<b>Belize</b>
Goods loaded	* 95	* 95	* 110	* 100	* 110	* 115	* 110					March embarquées
unloaded	* 130	* 140	* 155	* 150	* 140	* 143	* 150					debarquées
<b>Bermuda</b>												<b>Bermudes</b>
Goods unloaded	167	167	213	154	125	112	102	97	111			March debarquées
<b>Canada<sup>17</sup></b>												<b>Canada<sup>17</sup></b>
Vessels entered	47 285	47 753	48 889	50 613	50 158	45 090	46 975	46 155	46 069			Navires entres
cleared	59 145	70 405	72 015	73 129	77 576	72 065	71 047	84 550	87 616			sortis
Goods loaded	70 432	95 924	95 887	98 988	112 434	106 110	102 444	114 815	119 770			March embarquées
unloaded	51 747	53 500	55 209	62 016	65 960	60 718	63 776	56 475	58 882			débarquées
<b>Costa Rica</b>												<b>Costa Rica</b>
Vessels entered	3 170	2 902	3 161	3 794	3 906	3 528	3 736					Navires entres
Goods loaded	946	1 129	1 259	1 423	1 539	1 450	1 448	1 407				March embarquées
unloaded	915	1 005	1 120	1 139	1 301	1 464	1 216	1 400				debarquées
<b>Cuba</b>												<b>Cuba</b>
Goods loaded	5 380	7 838	6 253	4 741	5 407	5 673	5 943	6 091				March embarquées
unloaded	10 295	10 797	11 022	11 260	12 077	13 072	13 302	13 131				débarquées

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 161 International sea-borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)

Country or area and traffic	Vessels thousand net registered tons Goods thousand metric tons									Pays ou zone et trafic
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>AMERICA N (cont)</b>										<b>AMÉRIQUE DU N (suite)</b>
<b>Dominican Republic</b>										<b>Rep Dominicaine</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	3 757	5 106	9 833	5 710	6 752					Navires <sup>1</sup> entres
cleared	3 711	3 638	5 276	5 628	6 154					sortis
Goods <sup>4</sup> loaded	2 526	2 219	1 986	2 197	3 245	3 222	2 596	2 422	2 433	March <sup>4</sup> embarquees
unloaded	1 424	2 643	3 009	3 135	2 572	2 885	3 065	3 086	3 401	debarquees
<b>El Salvador</b>										<b>El Salvador</b>
Vessels entered	1 681	1 633	1 463	1 746	1 725					Navires entres
Goods loaded	418	357	320	432	410	433	490	599	627	March embarquees
unloaded	1 087	1 090	1 091	1 156	1 349	1 444	1 281	1 590	1 711	debarquees
<b>Grenada</b>										<b>Grenade</b>
Vessels entered	504	546	557	556						Navires entres
Goods loaded	* 27	* 25	24	25		* 24	* 25	* 25		March embarquees
unloaded	86	115	115	108		* 104	* 105	* 110		debarquees
<b>Guadeloupe</b>										<b>Guadeloupe</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	2 724	2 168	2 134							Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded	182	206	215	207	247	* 245	* 246	* 240		March <sup>2</sup> embarquees
unloaded	171	159	150	145	176					debarquees
<b>Guatemala</b>										<b>Guatemala</b>
Vessels entered	4 196	4 613			3 435					Navires entres
Goods loaded	507	528	510	688	690	818	874			March embarquees
unloaded	404	436	842	1 032	1 225	1 176	1 201			debarquees
<b>Haiti</b>										<b>Haiti</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	1 865	2 474	2 892	2 929						Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded	859	752	865	856	877	913	632	854		March embarquees
unloaded	243	250	292	291	356	348	461	484		debarquees
<b>Honduras</b>										<b>Honduras</b>
Goods <sup>19</sup> loaded	1 556	1 660	1 759	1 794	1 891	1 522	1 256	1 331		March <sup>19</sup> embarquees
unloaded	891	1 050	1 072	990	1 155	1 145	1 163	917		debarquees
<b>Jamaica</b>										<b>Jamaïque</b>
Vessels <sup>1</sup> entered		13 163	15 906	15 173						Navires <sup>1</sup> entres
Goods loaded	11 439	12 302	11 319	10 146	10 152	13 019	9 520	7 625		March <sup>2</sup> embarquees
unloaded	* 3 489	4 605	7 819	4 627	4 584	3 569	3 387	2 629		debarquees
<b>Martinique</b>										<b>Martinique</b>
Vessels entered	1 435	1 585	1 321							Navires entres
Goods loaded	264	355	272	242	347	398	389	499		March embarquees
unloaded	592	655	827	690	891	899	852	901		debarquees
<b>Mexico</b>										<b>Mexique</b>
Vessels entered	3 850	4 252	5 286	8 318	9 820	8 607	10 102	9 300		Navires entres
cleared	7 295	6 715	6 905	10 017	9 826	9 902	12 058	11 480		sortis
Goods loaded	8 958	9 705	9 388	10 157	11 663	13 268	13 980	14 278	19 630	March embarquees
unloaded	2 667	3 376	4 809	6 868	10 454	8 962	9 300	7 166	9 379	debarquees
<b>Netherlands Antilles</b>										<b>Antilles néerlandaises</b>
Goods loaded	38 703	42 203	* 36 630	* 34 150	42 960	* 37 323	* 24 490	* 31 100		March embarquees
unloaded	45 212	49 293	* 43 690	* 43 625	* 46 878	* 45 930	* 31 890	* 38 000		debarquees
<b>Nicaragua</b>										<b>Nicaragua</b>
Goods <sup>19</sup> loaded	405	400	430	440		697	699	829	725	March <sup>19</sup> embarquees
unloaded	650	745	900	940		1 305	1 102	1 096	1 423	debarquees
<b>Panama</b>										<b>Panama</b>
Goods loaded	1 706	1 563	1 670	1 430	1 255	1 200	1 770	1 071	1 183	March embarquees
unloaded	4 051	4 193	4 563	4 610	4 225	4 149	4 793	3 706	3 419	debarquees
<b>Canal Zone<sup>15 18 30</sup></b>										<b>Zone du Canal<sup>15 18 30</sup></b>
Goods Atlantic Pacific	65 771	74 844	75 537	63 657	74 572	92 798	85 440	67 054	70 648	March Atl Pacif
Pacific Atlantic	37 228	41 246	44 994	47 330	53 556	57 483	56 904	52 039	54 304	Pacif Atl
<b>St Kitts Nevis Anguilla</b>										<b>St Chris Nieves Anguilla</b>
Vessels entered	900	691	626	457	662	492				Navires entres
Goods loaded	42	36	37	36	30					March embarquees
unloaded	56	68	47	61	60	44				debarquees
<b>St Lucia</b>										<b>Sainte Lucie</b>
Goods loaded	* 92	* 60	48	36	38	53	45	72	90	March embarquees
unloaded	* 84	95	145	139	143	139	125	144	182	debarquees
<b>St Pierre and Miquelon</b>										<b>St Pierre et Miquelon</b>
Goods loaded	3	2	2	2	2	2				March embarquees
unloaded	84	97	77	87	102	83				debarquees

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# TRANSPORT

## 161 International sea-borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)

Country or area and traffic	Vessels thousand net registered tons				Navires milliers de tonneaux de jauge nette				* 1977	Pays ou zone et trafic
	Goods thousand metric tons				Marchandises milliers de tonnes métriques					
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976		
<b>AMERICA N (cont)</b>										<b>AMERIQUE DU N (suite)</b>
<b>St Vincent</b>										<b>Saint Vincent</b>
Vessels entered	565	835	788	770	645	762				Navires entrés
Goods loaded	45	56	31	43	27	37				March embarquées
unloaded	57	61	70	68	70	70				débarquées
<b>Trinidad and Tobago</b>										<b>Trinité et Tobago</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	24 352	25 427	26 296	24 244	30 669	32 250				Navires <sup>1</sup> entrés
Goods loaded	20 599	20 872	19 281	20 624	22 700	23 586	18 812	21 160	20 834	March embarquées
unloaded	5 236	16 808	16 168	14 807	17 907	16 646	9 144	13 258	14 861	débarquées
<b>United States<sup>8 17</sup></b>										<b>Etats Unis<sup>8 17</sup></b>
Vessels entered	177 860	186 053	191 712	218 716	253 931	257 211	254 346	296 910	338 300	Navires entrés
cleared	141 056	152 383	136 822	169 160	179 151	176 989	188 845	196 876	199 737	sortis
Goods <sup>7</sup> loaded	181 269	218 256	185 935	209 958	250 191	245 501	245 735	258 168	250 198	March <sup>7</sup> embarquées
unloaded	281 248	292 786	306 892	340 962	426 205	432 200	409 252	488 221	568 138	débarquées
<b>United States Virgin Is<sup>26</sup></b>										<b>Iles Vierges amér<sup>26</sup></b>
Goods loaded	679	221	310	313	922	* 621	* 576	* 600		March embarquées
unloaded	9 161	14 866	19 255	19 794	24 686	* 25 569	* 25 970	* 28 000		débarquées
<b>AMERICA SOUTH</b>										<b>AMERIQUE DU SUD</b>
<b>Argentina</b>										<b>Argentine</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	12 642	12 863	13 277	11 124	12 954	12 706	12 859	13 178	15 394	Navires <sup>1</sup> entrés
Goods <sup>10</sup> loaded	13 244	15 237	14 437	9 979	14 648	15 662	11 770	15 299	23 807	March <sup>10</sup> embarquées
unloaded	11 480	10 867	11 505	9 724	11 472	12 178	12 220	9 154	10 619	débarquées
<b>Brazil</b>										<b>Brésil</b>
Vessels <sup>1 3</sup> entered			68 393	82 932	113 419	136 647	143 172	165 681		Navires <sup>1 3</sup> entrés
Goods <sup>22</sup> loaded	30 205	39 970	43 824	45 694	64 059	78 462	92 985	89 689	81 863	March <sup>22</sup> embarquées
unloaded	24 621	28 073	32 923	38 487	49 769	54 898	53 056	61 652		débarquées
<b>Chile</b>										<b>Chili</b>
Vessels entered	4 197	4 320	4 559	4 355						Navires entrés
cleared	7 112	6 868	6 548	5 288						sortis
Goods <sup>5 23</sup> loaded	12 623	12 293	13 282	9 154	9 947					March <sup>5 23</sup> embarquées
unloaded	5 716	5 429	5 839	6 188						débarquées
<b>Colombia</b>										<b>Colombie</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	11 695	12 362	15 490	11 606	10 945	10 193	10 943	10 731	11 302	Navires <sup>1</sup> entrés
Goods <sup>10</sup> loaded	6 957	5 364	1 829	1 709	3 022	2 272	3 374	2 342	1 454	March <sup>10</sup> embarquées
unloaded	2 165	2 461	1 941	1 620	3 224	2 553	2 101	2 182	3 663	débarquées
<b>Ecuador</b>										<b>Equateur</b>
Vessels entered	8 414	8 887	8 510	10 071	12 723	12 182	13 244	13 256	12 894	Navires entrés
Goods <sup>24</sup> loaded	1 534	1 768	1 746	5 187	11 880	10 338	9 557	10 616	9 372	March <sup>24</sup> embarquées
unloaded	1 290	1 521	1 841	1 010	1 194	2 719	3 140	3 175	3 823	débarquées
<b>French Guiana</b>										<b>Guyane française</b>
Vessels entered	221	242	192							Navires entrés
Goods loaded	28	19	14	18	12	10	5	14		March embarquées
unloaded	144	138	126	127	117	126	126	125		débarquées
<b>Guyana</b>										<b>Guyane</b>
Vessels entered	3 330	3 693	3 788	3 371	2 775	2 916	5 457	2 295	3 450	Navires entrés
cleared	3 390	3 876	3 621	2 611	2 684	2 972	3 291	2 240	2 972	sortis
Goods loaded	* 3 700	* 4 050	* 3 650	* 3 070	* 2 990	* 2 950	* 3 100	2 310		March embarquées
unloaded	* 780	* 865	* 890	* 1 020	* 1 070	* 1 075	* 1 138	* 1 100		débarquées
<b>Peru</b>										<b>Pérou</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	15 912	21 320	20 042	19 901	17 724	19 321	19 982	17 783	19 012	Navires <sup>1</sup> entrés
Goods <sup>26</sup> loaded	13 586	14 410	13 427	13 744	12 299	13 096	9 173	9 075	10 356	March <sup>26</sup> embarquées
unloaded	2 619	2 693	4 813	4 846	4 949	5 273	8 043	7 068	5 787	débarquées
<b>Suriname</b>										<b>Suriname</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	* 4 750									Navires <sup>1</sup> entrés
Goods loaded	* 1 030	* 4 800	* 4 900	* 4 900	* 4 900	* 4 900	* 3 500			March embarquées
unloaded		1 080	* 1 145	* 1 145	* 1 300	* 1 360	* 1 150			débarquées
<b>Uruguay</b>										<b>Uruguay</b>
Goods loaded	1 617	1 631	1 359	1 237	695	938	947	608	473	March embarquées
unloaded	2 235	2 412	2 471	2 718	2 749	2 764	2 595	2 458	2 437	débarquées
<b>Venezuela</b>										<b>Venezuela</b>
Vessels entered	93 555	95 479	92 429							Navires entrés
Goods <sup>10 28</sup> loaded	199 333	204 487	193 398	180 525	189 912					March <sup>10 28</sup> embarquées
unloaded	3 685	4 343	4 255	4 736	5 460	5 944	6 707			débarquées

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

**TRANSPORTS**
**161 International sea borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)**

Country or area and traffic	Vessels thousand net registered tons Goods thousand metric tons									Pays ou zone et trafic
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	
<b>ASIA</b>										<b>ASIE</b>
<b>Bahrain</b>										<b>Bahreïn</b>
Goods loaded	* 10 443	* 10 970	12 094	11 229	10 270	11 444	9 047			March embarquées
unloaded	* 576	* 702	599	527	520	894	704			debarquées
<b>Bangladesh</b>										<b>Bangladesh</b>
Vessels entered	3 687	4 134	<sup>46</sup> 1 087	3 596	3 413					Navires entrés
cleared	4 475	3 154	<sup>46</sup> 1 188	4 264	3 983					sortis
Goods <sup>18</sup> loaded	1 105	1 144	810	1 023	987	983	1 126	1 255		March <sup>18</sup> embarquées
unloaded	3 964	3 595	3 005	5 759	4 060	4 159	6 476	3 629		debarquées
<b>Brunei</b>										<b>Brunéi</b>
Vessels <sup>34</sup> entered	737	754	992	5 837		14 838	12 121	14 610	18 152	Navires <sup>34</sup> entrés
cleared	532	566	734	3 608		9 756	7 294	7 951	10 594	sortis
Goods loaded <sup>16</sup>	16	83	199	7 827	12 819	11 253	13 176	21 090	23 100	March embarquées <sup>16</sup>
unloaded	340	345	422	359	387	405	444	415	608	debarquées
<b>Burma</b> <sup>30</sup>										<b>Birmanie</b> <sup>30</sup>
Vessels entered	1 111	956	803	738	1 234	988	947			Navires entrés
cleared	990	907	865	853	947	917	1 065			sortis
Goods loaded	1 007	1 190	986	649	537	564	506	714	887	March embarquées
unloaded	928	924	635	526	635	626	584	476	391	débarquées
<b>Cyprus</b>										<b>Chypre</b>
Vessels entered	4 867	4 699	4 716	4 869	5 152	3 316	3 232	4 236	4 741	Navires entrés
cleared	4 850	4 758	4 710	4 904	5 096	3 293	3 246	4 273	4 752	sortis
Goods loaded	1 558	1 551	1 359	1 255	1 167	1 013	1 330	1 806	1 815	March embarquées
unloaded	1 285	1 441	1 529	1 809	2 155	1 404	1 151	1 621	1 778	debarquées
<b>Democratic Kampuchea</b>										<b>Kampuchea démocratique</b>
Goods loaded	427	374	217	48	50					March embarquées
unloaded	820	501	409	497	583					debarquées
<b>Hong Kong</b>										<b>Hong kong</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	26 616	27 512	28 674	32 831	36 094	37 938	38 381	42 287	48 613	Navires <sup>1</sup> entrés
Goods <sup>7</sup> loaded	2 999	3 011	3 205	3 821	4 465	4 920	5 083	5 967	6 525	March <sup>7</sup> embarquées
unloaded	9 812	10 629	11 654	12 292	13 342	13 709	13 518	17 374	19 112	debarquées
<b>India</b> <sup>2</sup>										<b>Inde</b> <sup>32</sup>
Vessels <sup>31</sup> entered	16 382	16 971	17 818	17 336	19 588	19 657	20 261	21 222	21 222	Navires <sup>31</sup> entrés
cleared	17 533	18 087	15 088	15 003	16 434	15 743	18 505	21 343	21 343	sortis
Goods <sup>10</sup> loaded	27 037	29 973	28 347	29 004	32 027	30 750	32 120	36 153	36 153	March <sup>10</sup> embarquées
unloaded	22 972	22 364	26 123	25 354	29 301	31 476	30 941	28 989	28 989	debarquées
<b>Indonesia</b>										<b>Indonésie</b>
Goods <sup>19</sup> loaded <sup>5</sup>	35 260	44 094	49 702	61 184	77 761	80 889	73 211	83 717	95 298	March <sup>19</sup> embarquées <sup>5</sup>
unloaded	3 355	3 715	4 336	6 022	9 943	10 444	10 383	12 042	13 908	debarquées
<b>Iran</b> <sup>33</sup>										<b>Iran</b> <sup>33</sup>
Goods <sup>4</sup> loaded	154 453	* 179 668	* 211 005	237 251	274 503	236 373	179 982	191 160		March <sup>4</sup> embarquées
unloaded	2 436	2 499	4 112	4 144	5 516	8 529	10 964	13 642		debarquées
<b>Iraq</b>										<b>Irak</b>
Vessels entered	10 269	10 575	14 825	15 356	19 322					Navires entrés
Goods loaded	17 227	17 757	29 680	35 999	17 837	28 020	35 437	35 960		March embarquées
unloaded	1 640	1 433	2 278	1 130	1 485	2 802	3 544	3 596	4 103	debarquées
<b>Israel</b>										<b>Israël</b>
Vessels <sup>1 34</sup> entered	5 164	5 176	5 280	5 488	6 287	6 559	6 665	6 802	7 626	Navires <sup>1 34</sup> entrés
Goods loaded	2 952	<sup>16</sup> 3 345	<sup>16</sup> 3 376	<sup>16</sup> 3 464	<sup>16</sup> 3 234	<sup>16</sup> 3 720	<sup>16</sup> 3 486	<sup>16</sup> 3 669	<sup>16</sup> 4 684	March embarquées
unloaded <sup>16</sup>	3 561	4 274	4 635	4 926	5 632	6 250	5 359	5 123	5 014	debarquées <sup>16</sup>
<b>Japan</b>										<b>Japon</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	180 646	208 061	224 032	248 362	283 991	298 118	280 196	299 983	315 125	Navires <sup>1</sup> entrés
Goods loaded	41 143	44 327	59 525	53 198	55 986	67 133	70 043	76 481	78 612	March embarquées
unloaded	372 113	440 360	470 620	517 396	588 279	597 190	549 407	575 631	582 305	debarquées
<b>Jordan</b>										<b>Jordanie</b>
Goods loaded	539	186	387	705	811	1 116	871	1 632	1 722	March embarquées
unloaded	205	196	278	519	434	367	683	1 369	1 389	debarquées
<b>Korea Rep of</b>										<b>Corée Rep de</b>
Vessels entered	28 757	29 968	33 881	32 028	35 933	36 933	51 642	61 761	76 680	Navires entrés
Goods loaded	2 891	3 589	4 192	6 010	7 994	8 258	9 985	14 311	16 814	March embarquées
unloaded	17 109	18 695	24 257	24 699	31 798	33 829	35 142	41 447	51 498	debarquées
<b>Kuwait</b> <sup>35</sup>										<b>Koweït</b> <sup>35</sup>
Goods <sup>29</sup> loaded	149 200	158 800	168 420	164 410	153 412	122 142	107 233	103 353		March * <sup>9</sup> embarquées
unloaded	1 740	1 264	1 565	1 439	1 296	1 571	2 532	1 900		débarquées

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 161 International sea borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)

Country or area and traffic	Vessels thousand net registered tons Goods thousand metric tons							Navires milliers de tonneaux de jauge nette Marchandises milliers de tonnes métr. qués			Pays ou zone et trafic
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977		
<b>ASIA (continued)</b>											<b>ASIE (suite)</b>
<b>Lebanon</b>											<b>Liban</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	12 953	11 635	12 746	16 734	22 506	15 218					Navires <sup>1</sup> entrés
Goods <sup>11</sup> loaded <sup>36</sup>	38 542	32 630	36 395	29 088	41 467	25 754					March <sup>11</sup> embarquées <sup>36</sup>
unloaded	2 273	2 567	2 459	3 431	3 583	4 413					débarquées
<b>Macau</b>											<b>Macao</b>
Vessels entered				5 796	6 845	6 970	6 828	6 993	7 155		Navires entrés
Goods loaded	56	60	63	67	58	147	270	330	592		March embarquées
unloaded	270	289	329	339	375	299	314	411	446		débarquées
<b>Malaysia<sup>2</sup></b>											<b>Malaisie<sup>2</sup></b>
<b>Peninsular</b>											<b>Péninsulaire</b>
Vessels entered	21 244	20 557	18 861	20 791	20 380	21 411	23 971	26 295	29 773		Navires entrés
cleared	21 281	20 704	18 842	20 765	20 252	21 702	23 913	26 205	29 501		sortis
Goods <sup>7</sup> loaded	10 184	10 230	5 925	5 393	5 609	5 566	6 428	7 180	8 250		March <sup>7</sup> embarquées
unloaded	7 915	8 019	7 803	7 612	8 452	9 169	8 855	10 104	11 520		débarquées
<b>Sabah</b>											<b>Sabah</b>
Goods loaded	4 016	3 947	4 172	4 263	5 611	4 921	5 072	7 846	8 982		March embarquées
unloaded	857	1 030	1 158	1 311	1 358	1 698	1 369	1 484	1 635		débarquées
<b>Sarawak</b>											<b>Sarawak</b>
Vessels <sup>1 3</sup> entered	5 465	6 394	5 432	5 204	5 452	4 186	4 263	5 567	5 838		Navires <sup>1 3</sup> entrés
Goods <sup>28</sup> loaded	7 585	9 221	10 640	6 375	6 581	5 822	4 990	8 050	7 548		March <sup>28</sup> embarquées
unloaded	458	544	636	589	696	873	708	1 296	1 354		débarquées
<b>Oman</b>											<b>Oman</b>
Goods* loaded	16 080	16 465	14 591	13 964	14 398	14 270	16 889	18 400			March* embarquées
unloaded	625	540	1 522	1 878	2 039	1 831	2 696	1 500			débarquées
<b>Pakistan<sup>18</sup></b>											<b>Pakistan<sup>18</sup></b>
Vessels entered	4 880	5 356	5 516	4 760	5 534	5 633	5 930	5 952	6 336		Navires entrés
cleared	3 721	3 961	4 200	3 627	3 788	3 258	3 165	2 749	2 907		sortis
Goods loaded	1 521	1 857	2 143	2 506	3 201	3 073	2 288	2 268	2 357		March embarquées
unloaded	5 307	5 700	6 076	6 251	7 303	7 559	7 856	7 692	7 215		débarquées
<b>Philippines</b>											<b>Philippines</b>
Vessels entered	12 987	12 880	12 302	13 273	13 351	12 969	14 637	15 479	17 677		Navires entrés
cleared	17 743	17 312	17 209	18 695	19 801	15 511	17 810	19 311	20 347		sortis
Goods loaded	14 408	15 792	16 148	15 123	16 768	12 964	12 943	11 203	14 819		March embarquées
unloaded	12 580	12 539	13 462	13 363	13 928	14 532	15 051	16 428	19 543		débarquées
<b>Qatar</b>											<b>Qatar</b>
Goods* <sup>29</sup> loaded	16 914	17 390	20 190	23 200	28 000	25 400	21 600	23 374			March* <sup>29</sup> embarquées
unloaded	325	330									débarquées
<b>Saudi Arabia<sup>35</sup></b>											<b>Arabie Saoudite<sup>35</sup></b>
Goods loaded	*117 500	151 431	*185 820	*246 560	*335 480	*390 510	*337 710	*410 000			March embarquées
unloaded	2 032	2 200	<sup>11</sup> 2 322	<sup>11</sup> 2 230	<sup>11</sup> 2 695	3 582	5 779	9 259			débarquées
<b>Singapore</b>											<b>Singapour</b>
Goods loaded	16 108	16 517	20 187	21 756	23 066	23 104	19 372	20 599	24 674		March embarquées
unloaded	23 665	27 716	30 232	36 224	39 186	38 319	33 561	38 308	40 473		débarquées
<b>Sri Lanka</b>											<b>Sri Lanka</b>
Vessels entered	4 065	3 798	3 354	2 823	2 261	2 474	3 680	5 230	4 039		Navires entrés
cleared	2 983	2 819	2 632	3 082	3 064	3 251	3 330	2 784	3 555		sortis
Goods loaded	958	1 292	1 215	1 348	1 182	1 142	1 227	1 345	1 241		March embarquées
unloaded	4 020	4 106	3 623	3 458	3 402	3 033	3 412	2 952	3 571		débarquées
<b>Syrian Arab Rep</b>											<b>Rep arabe syrienne</b>
Vessels <sup>1 3</sup> entered	15 457	16 544	15 553	15 180	17 429	16 184	19 491	13 858	10 258		Navires <sup>1 3</sup> entrés
Goods loaded <sup>38</sup>	33 126	34 542	31 604	27 230	34 751	29 622	35 617	16 992	8 766		March embarquées <sup>38</sup>
unloaded	1 817	2 245	2 447	2 205	2 211	3 832	4 122	7 375	7 735		débarquées
<b>Thailand</b>											<b>Thaïlande</b>
Vessels entered	7 360	7 068	6 922	7 988	9 268	8 147	8 189	9 473			Navires entrés
cleared	6 044	8 865	6 083	7 525	11 053	7 684	8 070	10 218			sortis
Goods loaded	6 625	5 962	7 836	9 192	8 349	9 905	9 529	12 665	11 796		March embarquées
unloaded	8 543	8 865	9 786	12 767	12 809	11 578	11 532	13 087	14 436		débarquées
<b>Turkey</b>											<b>Turquie</b>
Vessels entered	7 310	7 778	13 704	12 112	14 496	13 032	15 389	19 460	18 372		Navires entrés
cleared	5 086	5 569	13 550	9 877	10 032	7 556	8 973	10 278	10 760		sortis
Goods <sup>11 40</sup> loaded	2 870	3 431	3 957	4 999	4 798	4 305	3 776	3 978	6 674		March <sup>11 40</sup> embarquées
unloaded	7 672	8 279	11 189	12 231	16 074	17 634	17 749	22 368	20 516		débarquées

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



**TRANSPORTS**
**161 International sea-borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)**

	Vessels thousand net registered tons Goods thousand metric tons		Navires milliers de tonneaux de jauge nette Marchandises milliers de tonnes métriques								
Country or area and traffic	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et trafic	
<b>ASIA (continued)</b>											
<b>United Arab Emirates</b>										<b>Emirats arabes unis</b>	
Goods * <sup>29</sup> loaded	29 300	37 940	51 800	58 900	74 833	82 891	81 626	95 600		March * <sup>29</sup> embarquées	
<b>Viet Nam</b> <sup>21</sup>										<b>Viet Nam</b> <sup>21</sup>	
Vessels <sup>1</sup> entered		7 376	6 488	5 896	4 993					Navires <sup>1</sup> entres	
Goods loaded	174	84	57	63	198					March embarquées	
unloaded	8 178	6 818	6 518	5 612	4 875					debarquées	
<b>Yemen Democratic</b>										<b>Yémen démocratique</b>	
Vessels <sup>1</sup> entered	8 220	8 299	6 598	5 764	5 607	5 160	6 060	9 970		Navires <sup>1</sup> entres	
Goods loaded	5 863	5 873	3 322	3 223	2 873	2 308	1 559	1 426		March embarquées	
unloaded	7 194	7 049	4 263	4 088	3 726	3 314	2 024	2 204		debarquées	
<b>EUROPE</b>											
<b>Albania</b>										<b>Albanie</b>	
Goods * loaded	1 600	2 100	2 300	2 450	2 600					March * embarquées	
unloaded	630	670	680	700	720					débarquées	
<b>Belgium</b>										<b>Belgique</b>	
Vessels entered	62 332	64 952	63 154	65 638	67 183	68 349	68 450	75 115	77 727	Navires en res	
cleared	48 393	48 263	52 193	58 648	59 180	60 712	61 151	63 201	69 635	sortis	
Goods <sup>6 10</sup> loaded	26 423	29 270	28 324	30 805	36 801	40 156	34 935	33 754	38 695	March <sup>6 10</sup> embarquées	
unloaded	62 626	71 078	63 055	56 488	61 468	63 782	50 444	60 111	57 757	debarquées	
<b>Bulgaria</b>										<b>Bulgarie</b>	
Vessels entered	8 327	8 542	10 587	15 008	16 217	11 543	10 227	11 386	13 275	Navires entres	
Goods loaded	2 202	2 328	2 238	2 302	2 198	2 103	2 739	3 014	2 878	March embarquées	
unloaded	11 662	13 762	15 834	14 723	17 671	20 658	20 025	23 214	19 094	debarquées	
<b>Denmark</b> <sup>41</sup>										<b>Danemark</b> <sup>41</sup>	
Vessels entered	16 151	17 505	19 453	17 595	17 665	16 708	16 107			Navires entres	
cleared	6 427	6 505	7 177	6 918	6 824	6 421	6 273			sortis	
Good loaded	6 204	6 774	7 373	8 314	8 313	7 852	7 531	7 231	7 067	March embarquées	
unloaded	28 687	31 521	30 589	32 369	33 284	31 701	29 657	30 935	33 190	debarquée	
<b>Finland</b>										<b>Finlande</b>	
Vessels entered	16 171	18 424	20 319	25 920	30 764	29 460	30 436	29 552	30 051	Navires entres	
cleared	13 280	14 615	16 263	21 452	25 532	23 535	23 734	24 959	25 428	sortis	
Goods loaded	12 033	12 360	11 248	11 883	12 792	11 440	8 217	11 997	14 087	March embarquées	
unloaded	18 419	20 180	20 506	21 647	24 400	25 306	23 175	23 316	25 630	debarquées	
<b>France</b>										<b>France</b>	
Vessels entered	96 608		76 824	80 159	84 243					Navires entres	
cleared	47 665		76 822	80 132	84 196					sortis	
Goods loaded	*25 457	*25 185	*25 553	25 562	30 177	30 499	27 854	30 411	34 767	March embarquées	
unloaded	*144 435	*168 415	*174 723	169 744	187 890	190 692	161 759	188 099	183 909	debarquées	
<b>German Dem Rep</b>										<b>Rép dem allemande</b>	
Goods loaded	2 681	2 408	2 394	2 689	2 648	2 954	3 027	3 218	3 504	March embarquées	
unloaded	7 755	10 310	12 079	13 241	13 111	13 349	12 402	11 620	11 940	debarquées	
<b>Germany Fed Rep of</b>										<b>Allemagne Rép féd d</b>	
Vessels entered	85 540	93 438	97 281	104 439	113 190	120 368	121 481	131 122	129 892	Navires entres	
cleared	59 175	60 748	64 935	71 672	79 949	86 373	90 657	93 337	99 623	sortis	
Goods <sup>7 27</sup> loaded	21 878	22 493	21 007	22 460	27 791	35 507	27 968	29 035	32 377	March <sup>7 27</sup> embarquées	
unloaded	92 745	106 332	101 777	102 019	110 230	115 119	99 797	110 929	104 159	debarquées	
<b>Gibraltar</b>										<b>Gibraltar</b>	
Vessels <sup>1</sup> entered	10 242	10 172	10 872	13 037	14 377	13 973	14 490	18 896	19 948	Navires <sup>1</sup> entres	
Goods loaded	3	4	8	6	8	5	6	8	11	March embarquées	
unloaded	201	255	316	335	344	411	345	358	284	debarquées	
<b>Greece</b>										<b>Grèce</b>	
Vessels entered	13 383	14 199	14 126	17 142	20 190	19 373	19 258	21 820	21 052	Navires entres	
cleared	9 840	9 141	9 667	12 829	13 071	13 791	15 147	16 821	16 603	sortis	
Goods loaded	4 136	4 158	4 415	5 929	8 846	12 179	14 339	13 246	14 569	March embarquées	
unloaded	12 038	13 391	14 170	17 772	25 257	25 284	23 022	25 948	24 083	debarquées	
<b>Iceland</b> <sup>1</sup>										<b>Islande</b> <sup>1</sup>	
Goods loaded	304	303	258	336	403	363	375	423	496	March embarquées	
unloaded	843	965	1 040	1 043	1 300	1 373	1 264	1 107	1 279	débarquées	
<b>Ireland</b> <sup>1</sup>										<b>Irlande</b> <sup>1</sup>	
Vessels entered	20 255	25 543	22 659	23 418	26 421	26 669	21 738	18 961	17 005	Navires entres	
<b>Italy</b>										<b>Italie</b>	
Vessels entered	113 662	121 021	126 729	140 266	147 428					Navires entres	
cleared	49 289	51 766	52 104	55 670	52 997					sortis	
Goods loaded	32 469	34 799	34 938	37 212	37 041	35 920	29 553	31 090	36 379	March embarquées	
unloaded	182 731	200 916	209 868	221 930	237 336	225 428	199 218	217 961	217 569	debarquées	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 161 International sea-borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)

	Vessels thousand net registered tons		Goods thousand metric tons		Navires milliers de tonneaux de jauge nette		Marchandises milliers de tonnes métriques			
Country or area and traffic	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone et trafic
<b>EUROPE (continued)</b>										
<b>Malta</b>										
Vessels entered	1 722	1 544	1 804	1 663	1 472	1 522	1 700	1 965	2 016	Malte
cleared	645	542	683	623	546	488	556	626	694	Navires entres sortis
Goods loaded	64	49	47	88	93	89	87	144	160	March embarquees
unloaded	989	941	941	838	926	900	1 103	984	1 144	debarquees
<b>Netherlands</b>										
Vessels entered	113 610	123 875	128 500	142 800	158 700	154 900	160 800	169 200	170 100	Pays Bas
cleared	72 305	80 315	83 700	98 200	107 100	105 600	112 100	116 800	116 800	Navires entres sortis
Goods loaded	47 773	63 935	67 692	77 219	88 121	85 120	80 801	82 530	77 010	March embarquees
unloaded	172 410	202 729	208 912	232 800	261 833	250 916	242 590	255 785	248 132	debarquees
<b>Norway</b>										
Vessels entered	15 037	16 530	16 339	18 088						Norvege
cleared	20 855	20 464	20 238	22 164						Navires entres sortis
Goods <sup>43</sup> loaded	36 833	35 475	34 766	39 301	42 499	40 549	36 363	34 218	29 765	March <sup>43</sup> embarquees
unloaded	17 543	20 804	19 112	20 533	22 325	22 644	20 044	21 966	21 794	debarquees
<b>Poland</b>										
Vessels entered	6 433	6 701	7 765	8 300	9 601	10 829	12 731	14 095	15 197	Pologne
cleared	11 203	11 902	11 891	13 090	14 293	16 608	16 553	18 768	20 888	Navires entres sortis
Goods <sup>7 10</sup> loaded	22 282	24 634	24 198	26 339	28 821	33 801	32 377	35 816	37 798	March <sup>7 10</sup> embarquees
unloaded	10 004	11 162	12 334	13 929	16 002	18 175	20 838	23 558	23 990	debarquees
<b>Portugal<sup>42</sup></b>										
Vessels <sup>1</sup> entered	18 677	20 197	23 767	27 004	27 592	26 367	22 939	28 462	27 902	Portugal <sup>42</sup>
Goods <sup>44</sup> loaded	2 677	4 058	3 080	3 203	4 154	5 034	3 950	4 264	4 296	Navires <sup>1</sup> entres
unloaded	7 510	9 240	9 284	10 092	12 904	14 391	12 495	14 636	15 655	March <sup>44</sup> embarquees
<b>Romania</b>										
Vessels <sup>34</sup> entered	6 443	8 037								Roumanie
Goods loaded <sup>16</sup>	4 261	4 257								Navires <sup>34</sup> entres
unloaded	3 079	4 859								March embarquees <sup>16</sup>
<b>Spain<sup>39</sup></b>										
Vessels entered	55 429	76 430	66 608	70 347	59 381	63 756	63 934	73 657		Espagne <sup>39</sup>
cleared	35 510	35 023	38 623	40 790	30 889	31 401	32 149	32 786		Navires entrés
Goods loaded	14 775	14 517	16 267	17 278	17 038	18 031	17 067	23 812		March embarquees
unloaded	50 689	52 917	65 959	72 276	71 398	76 569	74 366	84 207		debarquees
<b>Sweden</b>										
Vessels entered	21 157	23 656	22 571	23 657	26 169					Suède
cleared	14 502	14 519	14 739	16 117	19 554					Navires entres
Goods loaded <sup>6</sup>	27 663	26 985	30 153	33 533	40 126	41 284	32 419	32 358	30 843	March embarquees <sup>6</sup>
unloaded	42 454	46 707	46 870	47 780	50 487	55 233	52 151	55 071	52 770	debarquees
<b>United Kingdom</b>										
Vessels entered	130 496	137 888								Royaume Uni
cleared	70 734	74 207								Navires entres
Goods <sup>37</sup> loaded	45 001	50 267	49 558	50 714	56 157	51 132	50 200	62 779	77 628	March <sup>37</sup> embarquees
unloaded	188 620	200 004	206 519	206 092	221 085	211 141	175 327	179 989	158 242	debarquees
<b>Yugoslavia</b>										
Vessels entered	7 498	9 083	9 672	9 255	8 966	9 811	10 326	11 376	12 000	Yougoslavie
cleared	5 909	5 941	6 050	5 699	5 673	5 218	5 927	6 353	6 980	Navires entrés
Goods loaded	4 064	3 844	3 336	3 186	3 946	3 993	3 482	4 013	4 705	March embarquees
unloaded	8 826	11 574	12 707	11 541	12 334	14 865	13 980	16 174	16 493	debarquees
<b>OCEANIA</b>										
<b>American Samoa<sup>18</sup></b>										
Vessels entered	644	755	933	916	1 204	1 312				Samoa americaines <sup>18</sup>
Goods loaded	29	42	46	51	56	65				Navires entres
unloaded	57	131	166	186	263	319				March embarquees
<b>Australia<sup>18</sup></b>										
Vessels entered	19 592	20 044	17 572	17 655	17 736	19 558	19 764			Australie <sup>18</sup>
cleared	27 169	35 920	45 573	48 321	57 054	65 879	74 086			Navires entres
Goods <sup>27</sup> loaded	57 389	79 668	103 789	110 115	134 732	152 522	166 817	157 608	166 200	March <sup>27</sup> embarquees
unloaded	33 704	32 550	25 583	23 415	24 223	28 149	27 246	24 456	25 416	debarquees
<b>Christmas Island</b>										
Vessels <sup>1</sup> entered	563	512	488	447	452	580				Ile Christmas
Goods loaded	1 261	1 116	1 017	944	1 345	1 687				Navires <sup>1</sup> entres
unloaded	42	44	41	40	45	52				March embarquees

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 161 International sea borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)

Country or area and traffic	Vessels : thousand net registered tons Goods : thousand metric tons									Pays ou zone et trafic	
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977		
OCEANIA (cont)											
Océanie (suite)											
<b>Fiji</b>											<b>Fidji</b>
Vessels entered	2 251	2 167	2 190	2 431	2 789	2 624	2 701	2 847	2 523		Navires entrés
cleared	2 251	2 212	2 134	2 472	2 769	2 593	2 606	2 700	2 452		sortis
Goods loaded <sup>5 10</sup>	593	573	618	479	449	480	482	445	528		March embarquées <sup>5 10</sup>
unloaded	522	631	685	719	752	682	649	725	785		debarquées
<b>French Polynesia</b>											<b>Polynésie française</b>
Vessels <sup>1</sup> entered	1 199	1 379	1 225								Navires <sup>1</sup> entrés
Goods loaded	24	32	20	23	34						March embarquées
unloaded	292	390	361	414	442						debarquées
<b>Gilbert Islands</b>											<b>Iles Gilbert</b>
Goods loaded	572	* 590	644	517	748	542	535	444	448		March embarquées
unloaded	* 12	20	21	17	21	18	20	24	29		debarquées
<b>Guam<sup>18</sup></b>											<b>Guam<sup>18</sup></b>
Goods loaded	49	64	77	106	71	76	105	109			March embarquées
unloaded	241	369	559	541	606	608	485	400			debarquées
<b>New Caledonia</b>											<b>Nouvelle Calédonie</b>
Goods <sup>4</sup> loaded	3 245	4 281	4 010	2 345	3 080	3 592	2 632	2 878	2 798		March <sup>4</sup> embarquées
unloaded	863	1 362	1 355	1 001	1 338	1 265	1 118	1 040	969		debarquées
<b>New Hebrides</b>											<b>Nouvelles Hébrides</b>
Vessels entered	368	420	532	609	813	747					Navires entrés
Goods loaded	59	89	106	83	87	104					March embarquées
unloaded	78	89	112	128	124	144					debarquées
<b>New Zealand</b>											<b>Nouvelle Zélande</b>
Vessels entered	4 467	5 122	5 038	6 014	6 035	7 354	9 562				Navires entrés
cleared	3 891	4 219	4 035	4 918	4 945	5 181	9 588				sortis
Goods <sup>20</sup> loaded	4 599	4 770	5 317	6 228	7 571	7 456	6 733	8 315	9 162		March <sup>20</sup> embarquées
unloaded	7 527	8 322	9 051	9 202	10 812	12 026	10 227	10 090	10 247		debarquées
<b>Papua New Guinea<sup>18</sup></b>											<b>Papouasie Nouv Guinée<sup>18</sup></b>
Vessels <sup>1</sup> entered	1 059	1 432	1 766	2 041	1 945	2 849	2 386	2 044			Navires <sup>1</sup> entrés
Goods <sup>5 10</sup> loaded	451	530	701	804	1 210						March <sup>5 10</sup> embarquées
unloaded	855	1 075	1 247	1 437	1 122						debarquées
<b>Samoa</b>											<b>Samoa</b>
Vessels entered	340	353	429	524	575	430	414	536	505		Navires entrés
Goods loaded	39	33	39	44	51	24	23	27	24		March embarquées
unloaded	64	52	72	83	77	51	52	54	94		debarquées
<b>Solomon Islands</b>											<b>Iles Salomon</b>
Goods loaded	130	141	184	163	154						March embarquées
unloaded	35	43	55	51	62						debarquées
<b>Tonga</b>											<b>Tonga</b>
Vessels entered	374	425	451	551	610	611	721	627	983		Navires entrés
Goods loaded	31	30	21	18	19	21	25	19	19		March embarquées
unloaded	31	30	32	32	33	46	54	38	44		debarquées
<b>USSR<sup>19</sup></b>											<b>URSS<sup>19</sup></b>
Goods loaded	104 968	106 954	112 577	109 331	112 620	118 206	119 769	143 850	154 023		March embarquées
unloaded	11 102	14 418	15 088	29 971	36 928	22 046	35 472	41 218	33 104		debarquées

**Note** The figures for vessels entered and cleared unless otherwise stated represent the sum of the net registered tonnage of sea going foreign and domestic merchant vessels (power and sailing) entered with cargo from or cleared with cargo to a foreign port and refer to only one entrance or clearance for each foreign voyage. The data where possible exclude vessels in ballast i.e. entering without unloading or clearing without loading goods.

The figures for goods loaded and unloaded represent the weight of goods (including packing) in external trade loaded onto and unloaded from sea going vessels of all flags at the ports of the country in question. The goods excluded are bunkers, ships stores, ballast and transshipment (goods transhipped from an importing vessel to an exporting vessel). Goods unloaded into or loaded from bonded warehouse are included.

(For foot notes see next page)

**Remarque** Sauf indication contraire les données relatives aux navires entrés et sortis représentent la jauge nette totale des navires marchands de haute mer (à moteur ou à voile) nationaux ou étrangers qui entrent ou sortent chargés en provenance ou à destination d'un port étranger. On ne compte qu'une seule entrée et une seule sortie pour chaque voyage international. Dans la mesure du possible le tableau exclut les navires sur lest (c.à.d. navires entrant sans de charger ou sortant sans avoir chargé).

Les données relatives aux marchandises embarquées et débarquées portent sur le poids du commerce extérieur des marchandises (emballage compris) embarquées ou débarquées par des navires de haute mer et de tout pavillon dans les ports du pays considéré. Sont exclus toutes provisions de bord, les marchandises transbordées d'un navire importateur à un navire exportateur. Les marchandises en provenance ou à destination d'un entrepôt légal sont comprises.

(Voir la page suivante pour les notes)

## TRANSPORT

### 161 International sea-borne shipping (continued) — Transports maritimes internationaux (suite)

#### Foot-notes — Notes

- <sup>1</sup> Including vessels in ballast  
<sup>2</sup> Including coastwise traffic  
<sup>3</sup> All entrances counted  
<sup>4</sup> Including goods imported and exported other than by sea  
<sup>5</sup> Including ships stores (Fiji prior to 1970)  
<sup>6</sup> Excluding Swedish iron ore loaded at Narvik Norway (see Norway)  
<sup>7</sup> Including transshipments  
<sup>8</sup> Excluding traffic with United States Virgin Islands  
<sup>9</sup> Including bullion specie passengers baggage ships stores and fish catches  
<sup>10</sup> Including bunkers (Fiji prior to 1970)  
<sup>11</sup> Excluding livestock  
<sup>12</sup> Beginning 1973 Freetown only  
<sup>13</sup> Former Tanganyika only  
<sup>14</sup> Excluding Algerian crude petroleum loaded at La Skhirra port 1969 9 9 1970 11 2 1971 5 2; 1972 10 4 1973 12 1 1974 10 5; 1975 9 9 1976 10 9 million m t  
<sup>15</sup> Goods in transit  
<sup>16</sup> Excluding petroleum (Brunei prior to 1972)  
<sup>17</sup> Including Great Lake international traffic (Canada also St Lawrence)  
<sup>18</sup> Twelve months ending 30 June of year stated (Canal Zone prior to 1977)  
<sup>19</sup> Excluding transit traffic and packing (Argentina also re exports Colombia transit traffic only)  
<sup>20</sup> Thousand manifest tons  
<sup>1</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only  
<sup>2</sup> Including mail passengers baggage and a small amount of goods imported and exported other than by sea Excluding transit traffic and packing  
<sup>23</sup> Including mail passengers baggage bullion bunkers Excluding transit traffic packing and re exports  
<sup>24</sup> Excluding transit traffic packing and certain government goods including goods imported and exported other than by sea  
<sup>5</sup> Excluding transit traffic packing re exports and certain government goods  
<sup>20</sup> Excluding traffic with the United States  
<sup>7</sup> Including mail (Australia also passengers baggage)  
<sup>28</sup> Including mail passengers baggage and bullion (Sarawak also specie)  
<sup>9</sup> Petroleum only  
<sup>30</sup> Twelve months beginning 1 October of year stated (Canal Zone beginning 1977)  
<sup>31</sup> Excluding minor and intermediate ports  
<sup>32</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated  
<sup>33</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated  
<sup>34</sup> Excluding tankers (Brunei prior to 1972)  
<sup>3</sup> Including Neutral Zone  
<sup>30</sup> Including Iraqi and Saudi Arabian petroleum loaded at Sidon and Tripoli  
<sup>37</sup> Excluding packing  
<sup>38</sup> Prior to 1977 including Iraqi petroleum loaded at Baniyas (1976 7 698 thousand metric tons)  
<sup>39</sup> Including traffic with Spanish overseas provinces  
<sup>40</sup> Excluding timber  
<sup>41</sup> Excluding international ferry traffic  
<sup>4</sup> Including traffic with Portuguese overseas provinces  
<sup>43</sup> Excluding transit traffic (other than Swedish iron ore 17 9 million metric tons in 1976) packing and re exports  
<sup>44</sup> Including floating appliances and passengers baggage  
<sup>1</sup> Beginning 1976 data refer to Port Matadi only  
<sup>46</sup> Incomplete coverage
- <sup>1</sup> Y compris navires sur lest  
<sup>2</sup> Y compris le cabotage  
<sup>3</sup> Toutes entrées comprises  
<sup>4</sup> Y compris marchandises importées et exportées autrement que par mer <sup>5</sup> Y compris provisions de bord (Fidji avant 1970)  
<sup>6</sup> Non compris les minerais de fer suédois embarqués à Narvik Norvège (voir Norvège)  
<sup>7</sup> Y compris les transbordements  
<sup>8</sup> Non compris le trafic avec les îles Vierges américaines  
<sup>9</sup> Y compris les métaux précieux en lingots bagages des voyageurs provisions de bord et pêche maritime  
<sup>10</sup> Y compris la soute (Fidji avant 1970)  
<sup>11</sup> Bétail exclu  
<sup>12</sup> A partir de 1973 Freetown seulement  
<sup>13</sup> Ancien Tanganyika seulement  
<sup>14</sup> Non compris le pétrole brut algérien embarqué au port de La Skhirra 1969 9 9 1970 11 2 1971 5 2 1972 10 4; 1973 12 1 1974 10 5 1975 9 9 1976 10 9 million de t m  
<sup>15</sup> Marchandises en transit  
<sup>16</sup> Non compris le pétrole (Brunéi avant 1972)  
<sup>17</sup> Y compris trafic international des Grands Lacs (Canada et du St Laurent)  
<sup>18</sup> Douze mois finissant le 30 juin de l'année indiquée (Zone du Canal avant 1977)  
<sup>19</sup> Non compris marchandises en transit et emballage (Argentine réexportations aussi Colombie marchandises en transit seulement)  
<sup>0</sup> Milliers de tonnes métriques  
<sup>21</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam  
<sup>22</sup> Y compris le courrier les bagages des voyageurs et des faibles quantités de marchandises importées et exportées autrement que par mer Non compris marchandises en transit et emballage  
<sup>23</sup> Y compris le courrier les bagages des voyageurs les métaux précieux en lingots Non compris marchandises en transit emballage et réexportations  
<sup>24</sup> Non compris marchandises en transit emballage et certaines marchandises du gouvernement y compris les marchandises importées et exportées autrement que par mer Non compris marchandises en transit emballage réexportations et certaines marchandises du gouvernement  
<sup>26</sup> Non compris le trafic avec les États Unis  
<sup>27</sup> Y compris le courrier (Australie les bagages des voyageurs aussi)  
<sup>8</sup> Y compris le courrier les bagages des voyageurs et les métaux précieux en lingots (Sarawak les espèces aussi)  
<sup>9</sup> Pétrole seulement  
<sup>30</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> octobre de l'année indiquée (Zone du Canal à partir de 1977)  
<sup>31</sup> Non compris les ports petits et moyens  
<sup>32</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée  
<sup>33</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée  
<sup>4</sup> Non compris les bateaux citernes (Brunéi avant 1972)  
<sup>3</sup> Y compris la Zone neutre  
<sup>36</sup> Y compris le pétrole irakien et saourien embarqué à Sidon et Tripoli  
<sup>37</sup> Non compris l'emballage  
<sup>38</sup> Avant 1977 y compris le pétrole irakien embarqué à Baniyas (1976 7 698 millions de tonnes métriques)  
<sup>39</sup> Y compris le trafic avec les provinces espagnoles d'outre mer  
<sup>40</sup> Non compris le bois  
<sup>41</sup> Non compris le trafic international par ferry  
<sup>4</sup> Y compris le trafic avec les provinces portugaises d'outre mer  
<sup>43</sup> Non compris le trafic en transit (autrement que les minerais de fer suédois 17 9 millions de tonnes métriques en 1976) emballage et réexportations  
<sup>44</sup> Y compris les engins flottants et les bagages des voyageurs  
<sup>45</sup> A partir de 1976 les données se rapportent au port de Matadi seulement  
<sup>46</sup> Portée incomplète

## 162 International tourist travel — Tourisme international

Number of tourist arrivals and tourist receipts — Nombre d'arrivées de touristes et recettes touristiques

Number thousands  
Receipts millions of U S dollarsNombre : milliers  
Recettes : millions de dollars E U

Country or area of arrival Pays ou zone d'arrivée	Number of tourist arrivals <sup>1</sup> Nombre d'arrivées de touristes <sup>1</sup>				Tourist receipts Recettes touristiques			
	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977
Afghanistan	96 2	91 1	91 0	117 1	12	12	30	38
Algeria <sup>2</sup> — Algérie <sup>2</sup>	249 0	296 5	184 8	241 7	23	51	54	56
Argentina — Argentine	955 1	1 200 0	1 250 0	1350 0	109	154	<sup>3</sup> 180	<sup>3</sup> 213
Australia <sup>2</sup> — Australie <sup>2</sup>		516 0	515 8	548 9	272	280	195	343
Austria <sup>2</sup> — Autriche <sup>2</sup>	10 886 2	11 539 6	11 598 3	11 747 8	2 304	2 782	3 146	3 322
Bahamas <sup>2</sup>	929 2	903 1	939 9	942 6	328	313	368	372
Bangladesh <sup>2</sup>	64 9	63 8	37 4	45 3	3	3	2	3
Barbados — Barbade		221 6	224 3	235 0	76	77	90	83
Belgium <sup>2</sup> — Belgique <sup>2</sup>	7 477 4	8 039 5	7 914 5	7 623 3	<sup>6</sup> 717	<sup>6</sup> 863	<sup>6</sup> 842	<sup>6</sup> 993
Benin <sup>2</sup> — Bénin <sup>2</sup>	19 1	18 2	18 9	23 0	2	3	3	3
Bermuda — Bermudes	531 6	511 4	558 9	572 8		145	192	230
Bolivia — Bolivie					18	19	25	<sup>3</sup> 29
Brazil <sup>2</sup> — Brésil <sup>2</sup>	480 3	518 0	556 0	634 6	66	72	56	55
Bulgaria <sup>2</sup> — Bulgarie <sup>2</sup>	3 818 0	4 049 4	4 033 4	4 569 7	198	230		
Burundi	14 5	28 7	31 4	* 32 0	0	1	0	0
Canada <sup>2</sup>	13 802 7	13 662 0	13 016 8	12 702 8	1 737	1 784	1 641	1 616
Cayman Islands <sup>2</sup> — Iles Caïmanes <sup>2</sup>	53 1	54 1	64 9	67 2				
Central African Empire — Empire centrafricain	4 1				2	3	6	<sup>3</sup> 3
Chad — Tchad					6	9	7	<sup>3</sup> 7
Chile — Chili	231 0	250 0	235 4	296 9	76	83	96	97
Colombia — Colombie	362 9	443 3	522 1	* 622 9	127	164	146	201
Congo					2	3	<sup>3</sup> 3	<sup>3</sup> 4
Costa Rica	281 5	297 2	299 0	327 5	49	52	49	54
Cyprus <sup>2</sup> — Chypre <sup>2</sup>	150 5	47 1	180 2	178 2	38	15	50	60
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	11 785 7	13 863 3	6 952 3	6 982 7			156	184
Denmark — Danemark		16 104 1	16 231 9		<sup>8</sup> 643	<sup>8</sup> 744	<sup>8</sup> 805	
Dominican Republic <sup>2</sup> — République Dominicaine <sup>2</sup>	249 6	221 8	259 8	* 265 0	54	61	91	* 93
Ecuador <sup>2</sup> — Equateur <sup>2</sup>	148 1	172 9	171 8	201 9	21	29	31	36
Egypt <sup>2</sup> — Egypte <sup>2</sup>	679 5	793 1	984 0	1 003 9			473	658
El Salvador <sup>2</sup>	285 4	266 0	277 9		16	18	32	<sup>3</sup> 23
Ethiopia — Ethiopie	50 2	30 6	36 9		11	7	6	<sup>3</sup> 3
Fiji <sup>2</sup> — Fidji <sup>2</sup>		161 7	168 7	173 0	76	75	70	<sup>3</sup> 87
Finland <sup>2</sup> — Finlande <sup>2</sup>		287 3	264 2	259 0				
France <sup>2</sup>	12 697 0	13 064 0	25 036 0	26 265 0	2 666	3 480	3 639	4 377
French Polynesia — Polynésie française	84 7	82 8	92 0	91 5			49	51
Gabon					<sup>3</sup> 4	<sup>3</sup> 12	<sup>3</sup> 11	<sup>3</sup> 17
Gambia — Gambie					<sup>3</sup> 6	<sup>3</sup> 6	<sup>3</sup> 7	<sup>3</sup> 8
German Dem Rep <sup>2</sup> — Rep dem allemande <sup>2</sup>	1 007 6	1 084 2	1 085 3	1 100 8				
Germany Fed Rep of <sup>2</sup> — Allemagne Rep féd d <sup>2</sup>	6 950 6	7 403 3	7 337 5	7 832 3	2 337	2 845	3 205	3 827
Ghana <sup>2</sup>	30 2	43 9	55 8	58 9	1	2	14	6
Gibraltar		40 2	55 0	53 7	6			
Greece <sup>2</sup> — Grèce <sup>2</sup>	1 956 4	2 840 1	3 672 0	3 961 0	437	627	823	980
Grenada — Grenade	14 7	21 1	24 5	28 5		8	8	
Guatemala	412 3	454 4	407 9	444 8	57	78	85	105
Guyana — Guyane					<sup>3</sup> 4	<sup>3</sup> 3	<sup>3</sup> 3	<sup>3</sup> 3
Haiti <sup>2</sup> — Haïti <sup>2</sup>	79 1	77 3	85 9	96 0	19	22	28	37
Honduras					10	11	12	<sup>3</sup> 14
Hong Kong <sup>2</sup> — Hong kong <sup>2</sup>	1 295 5	1 300 8	1 560 0	1 755 7	476	525	740	786
Hungary — Hongrie	4 655 2	4 995 0	5 551 0	7 194 0	211	238	263	320
Iceland — Islande		71 7	70 2	72 7	16	12	12	15
India — Inde	423 2	465 3	534 0	640 4	93	124	250	350
Indonesia — Indonésie	313 5		403 2	457 0	28	34	<sup>3</sup> 39	<sup>3</sup> 39
Iran <sup>2</sup>	390 0	560 2	628 2	690 5	201	362	142	153
Iraq <sup>2</sup> — Irak <sup>2</sup>	544 8	482 1	630 2	721 6	88	84		
Ireland <sup>2</sup> — Irlande <sup>2</sup>	<sup>6</sup> 1 265 0	<sup>6</sup> 1 289 0	519 0	566 0	239	262	259	308
Israel <sup>2</sup> — Israël <sup>2</sup>	569 6	559 0	732 7	893 9	200	233	292	461
Italy <sup>2</sup> — Italie <sup>2</sup>	12 441 7	13 234 4	13 929 8	14 836 1	2 669	3 272	2 525	4 762
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	98 9	108 9	122 2		23	38	26	
Jamaica <sup>2</sup> — Jamaïque <sup>2</sup>	433 0	395 8	327 7	264 9	133	129	106	106
Japan <sup>2</sup> — Japon <sup>2</sup>	661 5	707 8	795 2	890 7	236	254	313	425
Jordan — Jordanie	554 9	707 6	1 063 3	937 1	54	112	208	180
Kenya <sup>2</sup>	387 5	407 4	446 0	346 5	76	93	102	121

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 162 International tourist travel (continued) — Tourisme international (suite)

Number of tourist arrivals and tourist receipts — Nombre d'arrivées de touristes et recettes touristiques

Country or area of arrival Pays ou zone d'arrivée	Number of tourist arrivals <sup>1</sup> Nombre d'arrivées de touristes <sup>1</sup>				Tourist receipts Recettes touristiques			
	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977
	Number thousands Receipts millions of US dollars				Nombre milliers Recettes millions de dollars E U			
Korea Rep of <sup>2</sup> — Coree Rep de <sup>2</sup>	517.6	632.8	834.2	949.7	1.4	141	275	370
Lebanon — Liban	2 261.8	1 554.9			415			65
Libyan Arab Jamahiriya <sup>2</sup> — Jam arabe libyenne <sup>2</sup>	296.0	238.0	144.8	125.7	35	38	12	8
Luxembourg					( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )	( <sup>6</sup> )
Madagascar	29.8	33.1	10.0	9.0	2		3	3
Malawi	28.4	40.5			4	5	<sup>3</sup> 3	
Malaysia <sup>2</sup> — Malaisie <sup>2</sup>	1 080.7	1 183.0	1 224.8	1 289.0	41	53	35	38
Mali <sup>2</sup>		22.7	19.9	* 19.5	1	2	8	8
Malta <sup>2</sup> — Malte <sup>2</sup>	273.5	334.5	339.5	361.9	58	74	67	81
Mauritania — Mauritanie	20.0	20.7			4	6	7	
Mauritius <sup>2</sup> — Maurice <sup>2</sup>	<sup>4</sup> 34.9	74.6			<sup>3</sup> 20	<sup>3</sup> 22	<sup>3</sup> 28	<sup>3</sup> 32
Mexico <sup>2</sup> — Mexique <sup>2</sup>	3 362.0	3 217.9	3 106.2	* 3 338.0	2 057	2 171	822	* 781
Monaco <sup>2</sup>	136.7	138.8	181.0					
Morocco <sup>2</sup> — Maroc <sup>2</sup>	1 204.7	1 244.8	1 107.7	1 427.5	237	296	267	375
Nepal <sup>2</sup> — Nepal <sup>2</sup>	89.8	92.4	105.1	129.3	<sup>3</sup> 9		2	2
Netherlands <sup>2</sup> — Pays Bas <sup>2</sup>	2 683.4	2 742.5	2 845.9	2 939.4	1 025	1 109	1 061	1 110
Netherlands Antilles — Antilles neerlandaises					150	145	240	<sup>3</sup> 207
New Zealand <sup>2</sup> — Nouvelle Zelande <sup>2</sup>	348.9	377.5	384.0	389.5	131	160	154	155
Nicaragua		189.1	207.0		23	26	<sup>3</sup> 28	
Nigeria — Nigeria					13	29	33	<sup>3</sup> 60
Norway <sup>2</sup> — Norvege <sup>2</sup>		362.9	416.6	447.8	<sup>3</sup> 274	<sup>3</sup> 369	<sup>3</sup> 408	<sup>3</sup> 478
Pakistan <sup>2</sup>	154.5	172.0	197.3	220.4	20	33	41	61
Panama <sup>2</sup>	264.2	282.7	308.6	361.9	121	133	124	145
Paraguay					<sup>3</sup> 12	<sup>3</sup> 10	<sup>3</sup> 14	<sup>3</sup> 35
Peru — Perou	260.4	256.2	264.0		96	91	118	<sup>3</sup> 113
Philippines <sup>2</sup>	410.1	502.2	615.2	730.1	58	109	235	311
Poland — Pologne	7 893.4	9 320.0	9 623.2	10 544.5	146	163	157	
Portugal	1 383.5	888.7	958.2	1 409.6	514	361	317	404
Puerto Rico — Porto Rico	1 441.0	1 339.1	1 372.1	1 474.3			424	492
Romania <sup>2</sup> — Roumanie <sup>2</sup>	3 825.3	3 205.9	3 168.7	3 684.8		132	112	
Samoa <sup>2</sup>		19.5	20.2	22.0	5	5	<sup>3</sup> 3	
San Marino — Saint Marin	2 202.1	2 425.9	2 435.5	2 564.5				
Saudi Arabia — Arabie Saoudite					<sup>3</sup> 469	<sup>3</sup> 568	<sup>3</sup> 680	<sup>3</sup> 823
Scandinavia <sup>2</sup> — Scandinavie <sup>2</sup>	15 172.9	16 440.1			1 515	1 764		
Senegal <sup>2</sup> — Senegal <sup>2</sup>	124.7	128.6	136.2	168.3	30	34	11	11
Seychelles <sup>2</sup>	25.9	37.4	49.5	* 50.0			18	22
Sierra Leone	7.8		32.3	24.1	3	3	4	* 4
Singapore <sup>2</sup> — Singapour <sup>2</sup>	1 233.9	1 324.3	1 320.7	1 506.7	302	334	283	300
Somalia — Somalie					<sup>3</sup> 1	<sup>3</sup> 1	<sup>3</sup> 2	<sup>3</sup> 4
South Africa — Afrique du Sud					267	352	289	<sup>3</sup> 321
Spain <sup>2</sup> — Espagne <sup>2</sup>	30 343.0	30 122.5	30 014.1	34 266.7	3 183	3 481	3 083	4 003
Sri Lanka <sup>2</sup>	85.0	103.2	119.0	153.7	14	18	28	40
Sudan — Soudan	24.9	30.7	39.5	36.7	4	4	5	<sup>3</sup> 11
Suriname		40.6	54.7		7	8	10	
Switzerland <sup>2</sup> — Suisse <sup>2</sup>	7 927.1	8 040.4	7 609.1	8 341.4	1 793	2 077	1 679	1 943
Syrian Arab Rep <sup>2</sup> — Rep arabe syrienne <sup>2</sup>	921.9	1 214.9	793.4	681.1	<sup>3</sup> 85	<sup>3</sup> 93	<sup>3</sup> 100	<sup>3</sup> 110
Thailand <sup>2</sup> — Thaïlande <sup>2</sup>	1 107.4	1 180.1	1 098.4	1 220.7	186	220	<sup>3</sup> 197	211
Trinidad and Tobago — Trinite et Tobago	129.0	132.6	158.7		66	75	87	
Tunisia — Tunisie	716.0	1 013.9	977.8	1 016.0	190	306	295	323
Turkey <sup>2</sup> — Turquie <sup>2</sup>	1 110.3	1 540.9	1 675.8	1 661.4	194	200	181	205
Uganda — Ouganda	10.3				<sup>3</sup> 3	<sup>3</sup> 4	<sup>3</sup> 2	<sup>3</sup> 1
USSR — URSS	3 446.9	3 690.8	3 879.3	4 399.8				
United Kingdom <sup>2</sup> — Royaume Uni <sup>2</sup>	7 953.0	8 844.0	10 071.0	11 490.0	1 958	2 476	2 899	3 805
Un Rep of Cameroon — Rep Unie du Cameroun	96.1		98.0	93.0	<sup>3</sup> 12	<sup>3</sup> 25	<sup>3</sup> 22	<sup>3</sup> 21
Un Rep of Tanzania — Rep Unie de Tanzanie					13	10	10	<sup>3</sup> 9
United States <sup>2</sup> — Etats Unis <sup>2</sup>	14 123.0	15 698.0	17 523.2	18 609.8	4 034	4 842	5 806	6 164
Upper Volta <sup>2</sup> — Haute Volta <sup>2</sup>	10.7	14.6	30.1	23.0	2	2		
Uruguay	587.6	602.5	491.7		45	57	68	<sup>3</sup> 180
Venezuela	425.9	436.7	534.8	652.4	174	180	214	261
Yemen Democratic — Yemen democratique		16.0	18.0		4			
Yugoslavia <sup>2</sup> — Yougoslavie <sup>2</sup>	5 457.7	5 835.3	5 572.6	5 625.1	700	769	802	841
Zaire <sup>2</sup> — Zaire <sup>2</sup>	93.7	40.9	18.9	24.5	8	6	11	
Zambia <sup>2</sup> — Zambie <sup>2</sup>	44.5	51.7	56.2		7	10	* 13	<sup>3</sup> 12

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque generale et les notes

## 162 International tourist travel (continued) — Tourisme international (suite)

Number of tourist arrivals and tourist receipts — Nombre d'arrivées de touristes et recettes touristiques

## Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

Source World Tourism Organization (Madrid) and the International Monetary Fund (Washington D C)

Note Unless otherwise stated the number of tourist arrivals refer to persons staying at least 24 hours or making at least one overnight stay in the country visited and the purpose of whose journey can be classified under one of the following headings (a) leisure (recreation holiday health study religion and sport) (b) business visiting friends and relatives mission meeting The figures do not therefore include immigrants residents in a frontier zone persons domiciled in one country or area and working in an adjoining country or area members of the armed forces and diplomats and consular representatives when they travel from their country of origin to the country in which they are stationed and vice versa and transit passengers i.e. travellers passing through a country or area without stopping Where available figures for excursionists and cruise passengers are given separately in a foot note

The term visitor arrivals refers to persons staying for more and less than twenty four hours

The data are based generally on a frontier check In the absence of frontier check figures data based on hotel registration (arrivals at hotels) are given but these are not strictly comparable with frontier check data as they exclude certain types of tourists such as campers and tourists staying in private houses while on the other hand they may contain some duplication when a tourist moves from one hotel to another

Unless otherwise stated the data on tourist receipts have been supplied by the World Tourism Organization and do not include international fare receipts When WTO figures were not available the data on tourist receipts supplied by IMF have been used The statistics are included in the full balance of payments estimates which the Fund publishes in its *Balance of Payments Yearbook* together with detailed information and explanatory notes

Tourist receipts are defined as the receipts of a country in the form of consumption expenditures i.e. payments for goods and services made by foreign tourists out of foreign currency resources They may in practice also include receipts from foreign excursionists or day visitors except in cases where these are so important as to justify separate classification they should however exclude all forms of remuneration resulting from employment as well as international fare receipts This category corresponds to Travel Credits in the standard reporting form of the International Monetary Fund

In many countries or areas travel receipts have been estimated by applying an average per diem expenditure to the number of days spent by foreigners in the reporting country or area Per diem expenditure is often based on inquiries made of travel agents banks hotels shops etc some countries or areas particularly where incoming tourist traffic is large keep systematic records of the number of nights spent in their hotels by foreign tourists Certain countries or areas (e.g. the United States and Canada the United Kingdom and Ireland) exchange relevant information But these methods however refined can result only in approximate estimates of the actual amounts of travel receipts

A number of countries or areas base their data on exchange records which cover only settlements through official channels in these cases estimates for foreign travel are often incomplete

In many cases comparable data for a national series are not available throughout the period covered by the table and also close comparisons between countries or areas are often rendered difficult by the lack of uniformity in definitions and scope Special attention is therefore directed to the foot notes which explain as far as possible breaks in the continuity of series and divergences from the general definitions employed in the table

For more detailed statistics on number of tourists see *World Travel Statistics* published by the World Tourism Organization For detailed definitions of tourist receipts see *Balance of Payments Yearbook* published by the International Monetary Fund For detailed information on methods of collection for tourist receipts see *Methodological Supplement to World Travel Statistics* published by World Tourism Organization

<sup>1</sup> Unless otherwise stated data are based on frontier check and refer to arrivals of tourists

See footnotes for this country or area in table 163

<sup>3</sup> Source International Monetary Fund

<sup>4</sup> Data refer to arrivals for January-June

<sup>5</sup> Data for Luxembourg included with Belgium

<sup>6</sup> Visitor arrivals at frontiers

Source Organisation mondiale du tourisme (Madrid) et Fonds monétaire international (Washington D C)

Remarque Sauf indication contraire le nombre d'arrivées de touristes se rapporte aux personnes restant au moins 24 heures ou passant au moins une nuit dans le pays visité et dont le but du voyage peut être range dans l'une des catégories suivantes (a) loisirs (détassement vacances santé études religion et sports) (b) affaires visites à des amis ou à des parents mission réunion En sont donc exclus les immigrants les résidents frontaliers les personnes domiciliées dans une zone ou pays donné et travaillant dans une zone ou pays limitrophe les membres des forces armées et les membres des corps diplomatique et consulaire lorsqu'ils voyagent de leur pays d'origine vers le pays dans lequel ils sont en poste et vice versa et les passagers en transit c'est à dire les voyageurs traversant un pays ou zone sans s'y arrêter Le nombre d'excursionnistes et de voyageurs en croisière est indiqué séparément en note lorsqu'il est disponible L'expression arrivées de visiteurs englobe les personnes séjournant moins de vingt quatre heures en plus de celles qui séjournent plus de vingt quatre heures

Ces données reposent en général sur un contrôle aux frontières A défaut les données sont tirées des registres d'hôtel (arrivées aux hôtels) mais elles ne sont alors pas strictement comparables à celles du contrôle aux frontières en ce qu'elles excluent d'une part certaines catégories de touristes tels que les campeurs et les touristes séjournant dans des maisons privées et que d'autre part elles peuvent faire double emploi lorsqu'un touriste va d'un hôtel à l'autre

Sauf indication contraire les données sur les recettes du tourisme ont été fournies par l'Organisation mondiale du tourisme et ne comprennent pas les recettes au titre des transports internationaux Dans les cas où l'on ne disposait pas de chiffres de l'OMT on a utilisé les données fournies par le FMI sur les recettes du tourisme Les statistiques sont incluses dans les estimations complètes de la balance des paiements que le Fonds publie dans son *Balance of Payments Yearbook* qui contient aussi des renseignements plus détaillés et des notes explicatives

Les recettes du tourisme sont les recettes qu'un pays obtient sous la forme des dépenses de consommation c'est à dire des paiements pour biens et services que font les touristes étrangers au moyen de ressources en devises En pratique elles peuvent également inclure les recettes provenant d'excursionnistes étrangers ou de visiteurs ne restant que la journée sauf dans les cas où celles-ci sont suffisamment importantes pour justifier une classification distincte elles doivent néanmoins exclure toutes formes de rémunération résultant d'un emploi ainsi que les recettes au titre des transports internationaux Cette catégorie correspond à la rubrique Crédit voyages figurant dans le formulaire de déclaration du Fonds monétaire international

Dans de nombreux pays ou zone les recettes du tourisme sont calculées en multipliant le montant moyen des dépenses journalières d'un touriste par le nombre de journées passées dans le pays ou zone par des étrangers Le montant moyen des dépenses journalières d'un touriste est souvent calculé d'après les résultats d'enquêtes effectuées auprès des agences de voyage des banques des hôteliers des commerçants etc certains pays ou zone surtout parmi ceux qui connaissent un afflux important de touristes tiennent des statistiques du nombre de nuitées passées dans les hôtels par des touristes étrangers Il est des pays ou zone (par exemple les États-Unis et le Canada le Royaume-Uni et l'Irlande) qui procèdent à des échanges de renseignements à ce sujet Mais ces méthodes si perfectionnées soient elles ne permettent de calculer que de façon approchée le montant des recettes du tourisme

Un certain nombre de pays ou zone fournissent des données tirées des statistiques des opérations de change qui portent uniquement sur les transactions effectuées sur le marché officiel Les statistiques des recettes touristiques ainsi établies sont souvent incomplètes

Souvent il n'y a pas de série homogène pour un pays ou zone pour toute la période sur laquelle porte le tableau en outre le manque d'uniformité dans les définitions et la portée rend souvent difficile une comparaison précise entre pays ou zone Le lecteur doit donc porter une attention spéciale aux notes qui expliquent autant que possible les discontinuités des séries et les cas non conformes aux définitions générales employées dans le tableau

Pour des statistiques plus détaillées voir *Statistiques du tourisme mondial* publiée par l'Organisation mondiale du tourisme Pour des définitions détaillées des recettes touristiques voir *Balance of Payments Yearbook* publiée par le Fonds monétaire international Pour des renseignements détaillés sur les méthodes de rassemblement des données relatives aux recettes du tourisme voir *Methodological Supplement to World Travel Statistics* publiée par l'Organisation mondiale du tourisme

<sup>1</sup> Sauf indication contraire les données reposent sur un contrôle aux frontières et se rapportent aux arrivées de touristes

<sup>2</sup> Voir les notes relatives à ce pays ou zone au tableau 163

<sup>3</sup> Source Fonds monétaire international

<sup>4</sup> Les données se rapportent aux arrivées pendant la période janvier-juin Données du Luxembourg avec celles de la Belgique

<sup>6</sup> Arrivées de visiteurs aux frontières

# TRANSPORT

## 163 International tourist travel

Tourists by country or area of nationality

Country or area of arrival	Afghanistan		Algeria <sup>2</sup> Algerie <sup>2</sup>		Australia <sup>1 2</sup> Australie <sup>1 2</sup>		Austria <sup>2 3</sup> Autriche <sup>2 3</sup>		Bangladesh	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
<b>Nationals of</b>										
<b>TOTAL</b>	<b>90 980</b>	<b>117 083</b>	<b>184 795</b>	<b>241 713</b>	<b>515 795</b>	<b>548 875</b>	<b>7 835 615</b>	<b>8 104 806</b>	<b>37 383</b>	<b>45 288</b>
Argentina	<sup>5</sup> 290	<sup>5</sup> 345	<sup>4</sup> 974	<sup>4</sup> 1 144	<sup>5</sup> 3 134	<sup>5</sup> 3 186	<sup>5</sup> 54 216	<sup>5</sup> 51 097		
Australia	4 188	4 545					<sup>35</sup> 71 938	<sup>35</sup> 76 004	701	1 065
Austria			1 218	1 457	1 434	1 643				
Belgium	<sup>55</sup> 1 920	<sup>55</sup> 2 353	4 530	5 453	873	1 221	<sup>9</sup> 209 807	<sup>9</sup> 221 465		
Brazil	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )		
Bulgaria					59	82	5 611	5 463		
Canada	1 847	2 229	1 898	2 445	17 402	17 988	53 218	61 050	653	1 028
Chile	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )		
Colombia	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )		
Cyprus										
Czechoslovakia					423	459	21 930	23 876		
Denmark	<sup>19</sup> 1 497	<sup>19</sup> 1 946	633	913	1 538	1 899	103 886	118 027		
Egypt	<sup>42</sup> 273	<sup>42</sup> 362	<sup>42</sup> 23 957	<sup>42</sup> 48 751			<sup>42</sup> 25 037	<sup>42</sup> 24 794		
Finland	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )			355	713	19 343	20 075		
France	7 682	7 018	83 391	94 701	4 647	5 191	279 463	269 716	380	714
German Dem Rep										
Germany Fed Rep of	8 749	8 992	10 627	13 472	12 337	15 207	4 544 371	4 658 120	864	1 226
Greece					4 102	3 340	35 363	37 199		
Hungary					427	661	55 705	55 413		
Iceland										
India	8 245	10 603			3 624	3 376			20 130	16 843
Indonesia					6 324	5 981				
Iran	3 482	4 185								
Iraq										
Ireland					1 532	1 611	2 653	2 969		
Israel					1 188	1 360				
Italy	2 794	3 793	10 366	15 375	8 505	8 690	167 448	186 433	320	400
Japan	2 322	2 453			26 861	30 704	48 202	53 548	1 708	2 599
Jordan										
Kuwait										
Lebanon										
Luxembourg	( <sup>55</sup> )	( <sup>55</sup> )					( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )		
Malaysia					10 198	10 347				
Mexico	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )			( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )		
Netherlands	( <sup>55</sup> )	( <sup>55</sup> )	1 532	2 005	8 928	10 473	537 489	605 792	428	824
New Zealand	1 126	1 158			148 109	162 563	( <sup>35</sup> )	( <sup>35</sup> )	183	409
Norway	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	297	368	816	977	20 751	23 393		
Pakistan	18 350	33 810								
Peru	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )		
Philippines					2 602	3 004				
Poland					667	757	23 037	21 418		
Portugal					595	474	6 167	7 218		
Romania					158	148	4 926	6 544		
Saudi Arabia										
Singapore					9 246	9 725			267	398
South Africa	( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )	3 998	5 672	( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )		
Spain			5 648	6 493	963	1 037	45 926	50 739		
Sweden	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	1 357	1 672	2 264	2 492	175 417	176 977	309	621
Switzerland	2 477	2 179	5 239	6 079	3 757	4 502	291 800	295 703	309	408
Syrian Arab Rep										
Thailand					2 680	3 062			252	447
Turkey					343	303	30 740	34 902		
USSR	679	1 554			1 070	1 240			428	635
United Kingdom	9 826	11 728	6 495	8 167	74 367	80 617	328 491	277 890	2 850	3 461
United States	9 250	9 818	5 154	6 558	75 688	72 236	469 138	513 717	3 028	3 537
Venezuela	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )		
Yugoslavia					3 036	3 572	96 068	108 349		
Unspecified	5 983	8 012	21 479	26 660	71 545	72 362	107 474	116 915	4 572	10 673

For source general note and foot notes see end of table



## 163 Tourisme international

Touristes par pays ou zone de nationalité

Belgium <sup>2</sup> <sup>12</sup> Belgique <sup>2</sup> <sup>12</sup>		Benin <sup>23</sup> Bénin <sup>23</sup>		Brazil Brésil		Bulgaria <sup>1</sup> <sup>2</sup> Bulgarie <sup>1</sup> <sup>2</sup>		Burundi	Nombre Pays ou zone d'arrivée
1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	Nationaux de
7 914 495	7 623 258	18 928	23 033	555 967	634 595	4 033 404	4 569 751	<sup>8</sup> 31 410	TOTAL
<sup>5</sup> 84 708	<sup>5</sup> 79 946			67 440	89 788				Argentine
58 070	60 839	73	139	3 230	3 758			24	Australie
( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )	173	203	3 386	4 291	47 253	44 775		Autriche
65 639	71 960	265	202	2 789	3 741	14 990	10 232	2 469	Belgique
( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )								Brésil
65 639	71 960	265	202	10 254	12 541			91	Bulgarie
( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )			19 784	24 967				Canada
( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )			3 568	4 404				Chili
61 714	60 308	147	159	1 526	1 909	291 518	320 084		Colombie
<sup>42</sup> 183 049	<sup>42</sup> 196 659							<sup>19</sup> 12	Chypre
1 050 710	988 815	3 692	4 126	28 370	29 975	51 381	53 455	<sup>(20)</sup> )	Tchécoslovaquie
1 401 243	1 411 158	708	869	34 109	40 012	161 814	167 843		Danemark
39 557	42 807					161 612	156 606		Egypte
						79 220	86 167	<sup>(20)</sup> 1 484	Finlande
						93 807	113 904		France
								63	Rép dém allemande
								147	Allemagne Rép féd d
									Grèce
									Hongrie
									Islande
				674	1 144	60 378	57 665		Inde
						23 125	34 259		Indonésie
									Iran
30 241	30 858								Irak
199 325	204 613	295	278	1 863	2 375				Irlande
		106	127	25 360	27 749	26 027	31 183	421	Israël
				15 474	17 378			95	Italie
						19 359	21 035		Japon
									Jordanie
									Koweït
161 630	135 902								Liban
( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )								Luxembourg
2 188 630	2 042 406	203	177	7 351	5 975	19 243	19 035		Malaisie
				5 124	6 101				Mexique
									Pays Bas
37 564	49 398			1 062	1 190				Nouvelle Zélande
( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )			6 014	6 017			<sup>(20)</sup> )	Norvège
									Pakistan
									Pérou
									Philippines
36 656	41 623					306 515	471 110		Pologne
( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )	( )	( )	35 513	23 566				Portugal
127 833	129 176					128 344	185 829		Roumanie
65 765	68 677	65	34	7 447	6 490				Arabie Saoudite
				15 920	19 104				Singapour
				3 946	4 937				Afrique du Sud
80 051	79 930	658	270	10 178	10 852	15 582	8 518	<sup>(20)</sup> )	Espagne
									Suède
									Suisse
									Rép arabe syrienne
26 918	24 865					1 434 976	1 554 141		Thaïlande
									Turquie
	16 344	106	491						URSS
1 187 285	1 021 634	677	428	16 329	18 175	257 392	274 811		Royaume Uni
518 299	551 213	903	485	94 838	109 317	60 560	41 085	155	Etats Unis
( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )			12 401	11 247	15 356	15 706	126	Venezuela
						590 975	708 544		Yugoslavie
309 608	314 127	10 857	15 045	122 017	147 592	156 780	175 032	<sup>8</sup> 26 295	Non spécifique

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (continued)

Number									
Country or area of arrival	Canada <sup>2</sup>		Cayman Islands <sup>2 57</sup> Iles Caïmanes <sup>2 57</sup>		Chile Chili		Colombia Colombie	Cook Islands Iles Cook	
	1976	*1977	1976	1977	1976	1977	1976	1976	1977
<b>TOTAL</b>	<b>13 016 800</b>	<b>12 702 800</b>	<b>64 875</b>	<b>67 197</b>	<b>235 371</b>	<b>296 954</b>	<b>522 135</b>	<b>9 898</b>	<b>14 584</b>
Argentina	5 900	7 600			108 986	140 329	9 562		
Australia	48 100	44 100	46	63	2 407	3 505		426	1 121
Austria	8 800	8 500					1 054		
Belgium	18 200	16 500							
Brazil					14 221	24 616	5 118		
Bulgaria									
Canada			6 661	5 743	2 233	2 539	9 190		
Chile							4 410		
Colombia					3 203	3 618			
Cyprus									
Czechoslovakia									
Denmark	12 700	12 000							
Egypt									
Finland									
France	92 000	77 900			3 684	4 383	8 088	1 108	766
German Dem Rep									
Germany Fed Rep of	133 900	125 200			6 811	9 314	} <sup>11</sup> 10 532 {		
Greece	14 700	11 400							
Hungary									
Iceland									
India	22 700	16 600							
Indonesia									
Iran									
Iraq									
Ireland	8 800	8 100							
Israel	18 700	19 000							
Italy	48 300	39 500			3 409	4 392	5 785		
Japan	84 300	80 000			1 935	3 437	3 776		
Jordan									
Kuwait									
Lebanon									
Luxembourg									
Malaysia									
Mexico	30 500	22 900	68	89			7 343		
Netherlands	65 400	64 900					2 710		
New Zealand	11 400	10 300	5	13				4 491	7 473
Norway	8 700	8 000							
Pakistan									
Peru					11 588	11 625	10 072		
Philippines									
Poland	8 500	8 000							
Portugal	15 000	11 600							
Romania									
Saudi Arabia									
Singapore									
South Africa	11 000	11 500							
Spain	10 700	8 500			4 476	5 669	7 469		
Sweden	19 200	16 000					1 057		
Switzerland	28 200	28 000			1 996	2 742	3 426		
Syrian Arab Rep									
Thailand									
Turkey									
USSR									
United Kingdom	368 600	340 600	1 653	1 565	3 149	4 012	5 788	469	705
United States	11 658 000	*11 460 000	45 719	50 193	24 049	28 409	103 854	404	890
Venezuela	8 500	10 300			5 303	4 966	124 662		
Yugoslavia	11 000	9 100							
Unspecified	245 000	226 700	10 723	9 531	37 951	43 398	198 239	3 000	3 629

For source general note and foot notes see end of table

## 163 Tourisme international touristes par pays ou zone de nationalité (suite)

										Nombre
Cyprus <sup>18</sup> Chypre <sup>18</sup>		Czechoslovakia Tchécoslovaquie		Denmark Danemark	Dominican Rep <sup>2 50</sup> Rep Dominicaine 2 50	Ecuador Equateur		Egypt Egypte		Pays ou zone d'arrivée
1976	1977	1976	1977	1976	1976	1976	1977	1976	1977	Nationaux de
180 206	178 185	6 952 315	6 982 745	16 231 862	<sup>15</sup> 259 763	171 841	201 897	983 980	1 003 926	TOTAL
3 083	3 317			<sup>5</sup> 30 229		7 524	8 528	<sup>5</sup> 6 924	<sup>5</sup> 7 882	Argentine
508	800			61 587				8 433	11 072	Australie
<sup>9</sup> 477	<sup>9</sup> 701			81 252	147			7 993	8 913	Autriche
				<sup>9</sup> 94 823	156			<sup>55</sup> 13 917	<sup>55</sup> 18 423	Belgique
		48 348	22 797	( <sup>62</sup> )		2 488	2 208	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Brésil
1 313	1 831			1 908	2 756	4 206	4 278	1 156	1 207	Bulgarie
				92 078		12 663	10 926	8 144	9 125	Canada
				( <sup>62</sup> )				( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Chili
				( <sup>62</sup> )		21 584	33 794	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Colombie
1 264	2 152			5 857				1 985	1 167	Chypre
457	683				71			<sup>19</sup> 12 413	<sup>19</sup> 13 927	Tchécoslovaquie Danemark
3 209	5 790			89 935				( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	Egypte
384	1 189			148 071	1 534	5 622	5 986	53 833	55 447	Finlande
2 501	2 899									France
288	514	2 317 929	2 358 667	4 158				1 721	1 650	Rep dém allemande
4 278	7 708			12 350 005	1 436	8 242	10 253	51 342	75 696	Allemagne Rép fed d
15 826	22 376			19 075				21 303	24 001	Grèce
		2 167 527	2 227 956	5 630				3 489	2 475	Hongrie
				24 682						Islande
476	840									Inde
								32 860	26 016	Indonésienne Iran Irak
4 159	4 408			12 338						Irlande
1 386	1 641			96 406	1 844	3 349	4 532	36 201	39 927	Israël
692	1 106			151 423		2 158	2 578	12 060	13 313	Italie
								51 235	37 115	Jordanie
1 958	3 240							28 036	27 048	Koweït
419	2 091							55 757	26 583	Liban
77 887	26 307			( <sup>9</sup> )				( <sup>55</sup> )	( <sup>55</sup> )	Luxembourg
( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )			( <sup>62</sup> )	2 168	2 679	2 892	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Malaisie
310	763			271 715		1 687	1 888	( <sup>55</sup> )	( <sup>55</sup> )	Mexique
										Pays Bas
				208 311				( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	Nouvelle Zélande
				( <sup>62</sup> )		22 512	29 086	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Norvège
										Pakistan
				9 409				4 372	4 343	Pérou
				14 129				737	1 305	Philippines
				1 928				1 405	2 414	Pologne
842	1 894	1 200 603	1 131 475					98 461	130 459	Portugal
		22 231	7 759							Roumanie
				8 804						Arabie Saoudite
1 483	2 430			51 265	4 264	4 472	5 894	6 055	10 477	Singapour
1 961	3 127			1 427 723				( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	Afrique du Sud
										Espagne
736	1 118			101 755		2 938	3 676	12 753	15 256	Suede
2 275	2 139							38 544	36 229	Suisse
				20 549				1 535	2 361	Rep arabe syrienne
1 026	1 019	152 314	201 238	3 279				16 045	12 833	Thaïlande
34 501	55 565			325 117	1 559	4 331	4 641	46 015	46 871	Turquie
4 967	7 477			379 243	175 715	44 592	47 438	69 444	87 799	URSS
				( <sup>62</sup> )	3 611	5 514	5 592	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Royaume Uni ts Unis
		81 635	85 939	35 766				4 766	4 092	Venezuela
										Yougoslavie
11 540	13 060	961 728	946 914	103 412	<sup>15</sup> 64 502	15 280	17 707	275 046	248 500	Non spécifique

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (continued)

Country or area of arrival	Number									
	El Salvador <sup>2</sup>	Ethiopia Ethiopie	Fiji <sup>62</sup> Fidji <sup>62</sup>		Finland <sup>6</sup> Finlande <sup>6</sup>		France <sup>10</sup> (Thousands — Milliers)		French Polynesia <sup>14 69</sup> Polynesie française <sup>14 69</sup>	
Nationals of	1976	1976	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
<b>TOTAL</b>	<b>277 896</b>	<b>36 927</b>	<b>168 665</b>	<b>173 019</b>	<b>264 155</b>	<b>259 008</b>	<b>25 036</b>	<b>26 265</b>	<b>91 993</b>	<b>91 475</b>
Argentina	<sup>4</sup> 10 211						50	56	<sup>4</sup> 5 800	<sup>4</sup> 6 281
Australia			66 591	63 748	<sup>35</sup> 3 228	<sup>35</sup> 3 713	<sup>47</sup> 193	<sup>47</sup> 220	9 640	8 755
Austria					7 348	7 678	196	210		
Belgium					<sup>9</sup> 4 211	<sup>9</sup> 3 675	5 170	5 280		
Brazil	( <sup>62</sup> )						104	92	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )
Bulgaria										
Canada	3 575	847	11 263	11 555	6 717	7 897	367	400	7 013	8 188
Chile	( <sup>62</sup> )								( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )
Colombia	( <sup>62</sup> )								( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )
Cyprus					2 705	2 869				
Czechoslovakia							<sup>19</sup> 438	<sup>19</sup> 440		
Denmark							<sup>42</sup> 716	<sup>42</sup> 866		
Egypt							( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )		
Finland										
France		2 794			12 957	12 056			3 549	2 276
German Dem Rep					1 805	1 369				
Germany Fed Rep of	3 768	1 790			60 929	67 521	6 502	6 650	3 764	5 794
Greece		317								
Hungary					2 940	3 509				
Iceland										
India		1 760			<sup>63</sup> 660	<sup>63</sup> 478			9	
Indonesia									8	
Iran										
Iraq										
Ireland					841	916				
Israel					492	361				
Italy		1 853			4 592	5 138	1 148	1 220	1 151	2 158
Japan		780			4 430	4 142	269	320	5 504	2 739
Jordan										
Kuwait										
Lebanon					( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )				
Luxembourg										
Malaysia										
Mexico	10 293						65	52	770	274
Netherlands					14 877	13 788	<sup>35</sup> 2 464	<sup>35</sup> 2 800	392	338
New Zealand			37 601	41 338	( <sup>35</sup> )	( <sup>35</sup> )	( <sup>35</sup> )	( <sup>35</sup> )	3 415	2 797
Norway							( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )		
Pakistan					( <sup>63</sup> )	( <sup>63</sup> )				
Peru	( <sup>62</sup> )								( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )
Philippines									2	
Poland					6 201	5 558				
Portugal					550	462				
Romania										
Saudi Arabia		480								
Singapore										
South Africa					256	159	( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )		
Spain	2 492				2 564	2 917	<sup>20</sup> 773	<sup>20</sup> 730		
Sweden		775					( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )		
Switzerland		445			11 786	12 142	1 717	1 780	963	1 220
Syrian Arab Rep										
Thailand					704	822				
Turkey										
USSR		3 218	4 545	4 311	29 777	27 828			2 586	3 725
United Kingdom		4 967	28 193	28 171	27 394	24 045	2 518	2 800	42 631	42 509
United States	60 294				44 209	39 985	1 107	1 200	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )
Venezuela	( <sup>62</sup> )									
Yugoslavia										
Unspecified	187 263	16 901	20 472	23 896	11 982	10 080	1 239	1 149	4 796	4 421

For source general note and foot notes see end of table

## 163 Tourisme international touristes par pays ou zone de nationalité (suite)

German Dem Rep <sup>54</sup> Rep dem allemande <sup>54</sup>		Germany Fed Rep of <sup>2 16</sup> Allemagne Rep Fed <sup>2 16</sup>		Ghana		Greece <sup>26</sup> Grece <sup>26</sup>		Guatemala		Nombre
1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	Pays ou zone d'arrivee
										Nationaux de
1 085 261	1 100 799	7 337 478	7 832 288	<sup>13</sup> 55 834	<sup>13</sup> 58 915	3 672 054	3 961 112	407 937	444 843	TOTAL
		20 868	27 773					3 248	4 268	Argentine
		92 476	94 238	258	132	67 129	60 649			Australie
		303 574	329 242			126 290	132 553			Autriche
		<sup>9</sup> 468 528	<sup>9</sup> 474 545			<sup>9</sup> 54 410	<sup>9</sup> 62 835	1 023	1 750	Belgique
		45 651	39 784	146	98			1 988	2 138	Bresil
67 438	56 499	104 575	120 405	665	735	8 368	10 501	7 600	10 103	Bulgarie
		8 719	8 099			55 308	54 043			Canada
								4 591	5 374	Chili
						44 175	43 635			Colombie
156 588	180 481	28 312	31 280							Chypre
		347 899	359 355	<sup>19</sup> 726	<sup>19</sup> 637	74 729	90 802			Tchecoslovaquie
				146	116					Danemark
		51 735	61 632	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	58 213	63 885			Egypte
		550 742	544 399	1 308	1 201	311 513	276 468	7 446	11 025	Finlande
										France
		69 128	68 847	3 135	3 048	518 645	489 522	10 115	13 506	Rep dem allemande
81 312	79 780	5 187	5 436	266	165		11 450			Allemagne Rep fed d
										Grece
										Hongrie
				883	1 367					Islande
										Inde
										Indonésie
										Iran
										Irak
		10 624	13 196			12 611	10 187			Irlande
		48 050	56 100	129	99	12 973	15 297			Israël
		290 847	324 465	780	1 251	138 281	164 631	3 997	6 181	Italie
		211 022	242 877	396	695	39 767	46 241	3 197	4 260	Japon
										Jordanie
				1 145	1 063					Koweït
		( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )			( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )			Liban
										Luxembourg
		31 876	23 315					23 853	27 126	Malaisie
		1 201 512	1 278 152	1 218	1 043	100 425	106 448	1 885	2 973	Mexique
										Pays Bas
		94 362	108 882	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	36 501	50 524			Nouvelle Zelande
				96	51					Norvege
										Pakistan
142 295	132 498	31 439	31 386				40 600			Perou
		22 027	23 196				10 287			Philippines
						5 386	5 693			Pologne
						4 653				Portugal
										Roumanie
										Arabie Saoudite
		37 679	38 974			16 691	26 304			Singapour
		115 623	117 698			26 659	25 729			Afrique du Sud
		337 622	347 703	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	233 963	252 600	4 530	6 179	Espagne
										Suede
		381 209	401 978	652	851	97 550	115 325	2 881	4 557	Suisse
										Rep arabe syrienne
		95 606	100 405			27 168	42 551			Thailande
										Turquie
317 043	323 362	23 965	24 093	233	162					URSS
		607 090	634 584	4 981	5 408	433 539	384 076	3 910	4 327	Royaume Uni
		1 212 867	1 350 566	5 237	4 472	493 008	598 470	99 112	111 800	Etats Unis
								2 652	3 669	Venezuela
		128 575	154 177			433 716	490 699			Yougoslavie
320 585	328 179	358 089	395 506	<sup>13</sup> 33 434	<sup>13</sup> 36 321	240 383	279 037	225 909	225 607	Non specifie

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (continued)

Country or area of arrival	Number		Hong Kong <sup>27</sup> Hong kong <sup>27</sup>		Hungary Hongrie		Iceland Islande		India Inde	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Nationals of										
TOTAL	85 918	95 995	1 559 977	1 755 669	5 551 000	7 194 000	70 180	72 690	533 951	640 422
Argentina										
Australia			157 360	154 849			350	472	21 719	24 530
Austria			3 918	4 492	235 000	256 000	1 256	902	5 096	6 367
Belgium	427	717	4 173	4 847	11 000	11 000	1 008	865	5 940	8 031
Brazil							32	56		
Bulgaria					141 000	198 000	15	28		
Canada	10 639	14 414	34 087	40 817	14 000	16 000	1 025	1 356	14 365	18 779
Chile										
Colombia										
Cyprus										
Czechoslovakia					2 017 000	2 603 000	107	87	1 340	1 333
Denmark			3 388	3 728	<sup>19</sup> 29 000	<sup>19</sup> 29 000	6 389	6 213	3 276	3 902
Egypt									<sup>42</sup> 10 650	<sup>42</sup> 11 763
Finland					( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	1 411	1 288		
France	6 770	8 569	21 018	27 686	33 000	31 000	3 701	3 327	39 026	48 525
German Dem Rep					655 000	769 000	47	72		
Germany Fed Rep of	1 638	2 088	38 746	41 356	275 000	292 000	10 100	11 318	34 082	42 563
Greece							72	56		
Hungary							28	59		
Iceland										
India			13 974	16 857			38	68		
Indonesia			47 186	56 664						
Iran			5 224	7 591			27	36	7 940	11 973
Iraq										
Ireland							183	423		
Israel			2 822	5 286						
Italy	751	1 430	16 296	17 691	47 000	49 000	557	646	16 828	21 931
Japan			437 931	485 495			241	344	22 891	27 681
Jordan										
Kuwait										
Lebanon										
Luxembourg							222	122		
Malaysia			63 395	73 316					18 774	21 333
Mexico			5 883	3 953			70	37	1 115	997
Netherlands	992	1 264	7 506	8 853	25 000	25 000	1 552	1 694	8 322	9 703
New Zealand			18 316	22 138			116	166	4 041	4 088
Norway					( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	3 983	4 626		
Pakistan			4 525	5 333						
Peru										
Philippines			38 761	52 844			51	43	1 798	2 057
Poland					850 000	1 496 000	123	147		
Portugal							88	62		
Romania					151 000	201 000	10	1		
Saudi Arabia										
Singapore			55 141	62 946					10 446	11 746
South Africa			8 167	9 060			100	100	( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )
Spain	556	580	6 586	8 856			245	364		
Sweden			6 278	7 001	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	5 402	5 793	5 063	5 883
Switzerland	751	3 320	11 843	14 274	28 000	28 000	3 063	3 528	9 810	11 804
Syrian Arab Rep										
Thailand			88 240	80 775					6 079	6 995
Turkey							77	32		
USSR					216 000	248 000	328	273	9 474	8 793
United Kingdom	2 183	2 715	57 783	71 097	21 000	19 000	3 305	4 648	74 926	83 997
United States	47 203	46 367	238 605	254 186	56 000	57 000	24 095	22 574	62 000	74 537
Venezuela										
Yugoslavia					639 000	743 000	233	134	2 030	2 547
Unspecified	14 008	14 531	162 825	213 678	108 000	123 000	530	730	136 920	168 564

For source general note and foot notes see end of table

## 163 Tourisme international touristes par pays ou zone de nationalite (suite)

										Nombre
Indonesia Indonesie		Iran		Iraq <sup>1</sup> Irak <sup>1</sup>		Ireland <sup>2 23</sup> Irlande <sup>2 23</sup>		Israel <sup>2 29</sup> Israël <sup>2 29</sup>		Pays ou zone d'arrivee
1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	Nationaux de
403 237	456 718	628 228	690 550	630 193	721 577	<sup>28</sup> 519 000	<sup>28</sup> 566 000	732 711	893 883	TOTAL
56 168	53 121	8 300	7 828					6 713	10 262	Argentine
		6 524	7 217					12 761	14 482	Australie
<sup>65</sup> 25 786	<sup>65</sup> 21 567					<sup>9</sup> 16 000	<sup>9</sup> 22 000	9 560	12 823	Autriche
								13 509	16 989	Belgique
6 542	8 586	7 004	7 833			10 000	7 000	5 971	5 416	Brésil
								27 967	31 772	Bulgarie
										Canada
										Chili
								1 546	2 185	Colombie
1 644	1 702	<sup>19</sup> 12 355	<sup>19</sup> 12 415	70 757	105 109			12 778	13 690	Chypre
										Tchecoslovaquie
										Danemark
18 740	23 786	<sup>(20)</sup> )	<sup>(20)</sup> )	10 406	8 920	38 000	41 000	9 615	14 728	Egypte
		32 151	33 718					99 926	113 242	Finlande
										France
21 448	23 419	48 820	48 752	15 704	13 898	51 000	62 000	52 042	78 982	Rep dém allemande
		6 830	7 126					7 027	8 273	Allemagne Rep fed d
										Grèce
										Hongrie
3 834	2 605	22 453	21 071	4 337	6 698					Islande
				8 320	15 769					Inde
								18 433	23 051	Indonesie
										Iran
										Irak
								2 564	3 326	Irlande
7 419	11 801	21 763	25 910	1 930	3 270			26 602	30 682	Israël
53 149	53 680	16 868	21 305	1 744	4 304			2 306	2 592	Italie
										Japon
				107 632	87 806					Jordanie
		31 073	24 270	15 411	74 678					Koweït
		4 446	4 617	44 354	37 139					Liban
<sup>(65)</sup> )	<sup>(65)</sup> )					<sup>(9)</sup> )	<sup>(9)</sup> )			Luxembourg
26 032	21 306									Malaisie
								4 391	5 503	Mexique
<sup>(65)</sup> )	<sup>(65)</sup> )	8 703	9 387			26 000	27 000	27 309	32 086	Pays Bas
4 991	5 280	1 941	1 940					1 312	2 000	Nouvelle Zelande
		<sup>(20)</sup> )	<sup>(20)</sup> )					4 173	7 092	Norvege
<sup>63</sup> 995	<sup>63</sup> 892	31 232	32 026	3 279	4 345					Pakistan
										Pérou
5 106	3 565									Philippines
				3 049	3 663					
								641	1 729	Pologne
								3 043	3 158	Portugal
		24 671	30 577	74 140	84 791					Roumanie
										Arabie Saoudite
28 202	20 864									Singapour
								20 689	24 489	Afrique du Sud
1 613	4 101							3 381	6 057	Espagne
1 890	4 811	<sup>(20)</sup> )	<sup>(20)</sup> )					20 021	28 560	Suede
6 076	8 559	8 054	8 392					21 587	24 637	Suisse
				96 749	104 967					Rep arabe syrienne
2 122	1 706									Thailande
		60 929	79 661	42 525	41 212			5 227	5 836	Turquie
		4 595	5 371	5 191	5 534					URSS
24 522	28 509	59 428	62 116	6 259	6 254	<sup>28</sup> 200 000	<sup>28</sup> 213 000	60 535	70 041	Royaume Uni
60 916	56 467	75 013	71 295	4 493	4 497	138 000	147 000	214 510	257 133	Etats Unis
										Venezuela
		3 244	3 689							Yougoslavie
46 042	100 391	131 831	164 034	113 913	108 723	40 000	47 000	36 572	43 067	Non specifie

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (continued)

Country or area of arrival	Italy <sup>30</sup> Italie <sup>30</sup>		Ivory Coast Cote d'Ivoire	Jamaica <sup>2 32</sup> Jamaïque <sup>2 32</sup>		Japan Japon		Kenya <sup>1 2</sup>	
	1976	1977		1976	1977	1976	1977	1976	1977
Nationals of									
<b>TOTAL</b>	<b>11 501 161</b>	<b>12 158 916</b>	<b>122 246</b>	<b>327 706</b>	<b>264 921</b>	<b>795 235</b>	<b>890 688</b>	<b>446 040</b>	<b>346 460</b>
Argentina	70 555	125 734							
Australia	174 974	209 974		491	382	33 628	35 733	<sup>35</sup> 5 960	<sup>35</sup> 4 150
Austria	615 534	729 921	352	524	866	3 883	4 182	7 040	7 750
Belgium	348 098	367 319	2 395	408	380			5 130	4 670
Brazil	89 609	80 487				7 803	6 153		
Bulgaria									
Canada	149 518	201 064	1 514	48 516	42 328	29 538	35 026	7 750	5 100
Chile									
Colombia									
Cyprus									
Czechoslovakia									
Denmark	138 746	138 728	516	<sup>19</sup> 1 477	<sup>19</sup> 1 819	3 967	4 401	4 460	4 000
Egypt	40 544	55 421		<sup>42</sup> 495	<sup>42</sup> 550				
Finland	58 602	63 981		<sup>(20)</sup> )	<sup>(20)</sup> )				
France	1 412 140	1 341 259	51 530	1 267	862	18 704	21 005	19 700	14 760
German Dem Rep						507	877		
Germany Fed Rep of	2 570 549	2 894 273	3 723	<sup>11</sup> 5 323	<sup>11</sup> 5 800	27 330	33 110	49 180	51 560
Greece	109 631	126 286						1 300	1 190
Hungary									
Iceland									
India				<sup>53</sup> 409	<sup>53</sup> 308	8 016	8 759	8 070	8 500
Indonesia						13 261	15 241		
Iran						4 639	4 916		
Iraq									
Ireland	30 222	39 912						1 290	990
Israel	58 248	86 340						1 500	1 780
Italy			6 020	1 325	819	8 519	9 685	21 260	21 830
Japan	374 616	230 608	1 177					6 380	4 430
Jordan									
Kuwait									
Lebanon			2 176						
Luxembourg	26 255	24 173							
Malaysia						8 790	9 838		
Mexico	76 472	66 877		1 199	553	9 348	6 724		
Netherlands	289 358	291 040	1 263	591	675	8 399	9 699	7 970	6 170
New Zealand						3 892	4 229	<sup>(35)</sup> )	<sup>(35)</sup> )
Norway	47 556	48 122	323	<sup>(20)</sup> )	<sup>(20)</sup> )	4 084	5 175	2 640	2 150
Pakistan				<sup>(61)</sup> )	<sup>(61)</sup> )			2 670	2 020
Peru									
Philippines						13 063	16 139		
Poland									
Portugal	35 762	48 534							
Romania									
Saudi Arabia									
Singapore						10 282	11 553		
South Africa	48 854	60 502		<sup>(24)</sup> )	<sup>(24)</sup> )			1 570	1 390
Spain	177 786	253 022	1 576	365	320	5 903	8 141		
Sweden	131 816	152 880	427	<sup>(20)</sup> )	<sup>(20)</sup> )	7 338	8 795	6 980	7 080
Switzerland	634 821	640 306	2 452	1 224	1 037	6 860	7 472	22 420	25 430
Syrian Arab Rep									
Thailand						14 007	15 332		
Turkey	57 867	73 689							
USSR						5 020	4 997		
United Kingdom	748 305	817 868	3 411	14 402	10 289	54 035	62 774	54 060	44 890
United States	1 763 067	1 734 358	7 743	229 338	179 840	277 519	306 499	48 670	33 080
Venezuela	51 088	61 053							
Yugoslavia	270 409	321 641							
Unspecified	900 159	873 544	35 648	20 352	18 093	206 900	234 233	160 040	93 540

For source general note and foot notes see end of table



TRANSPORTS

163 Tourisme international touristes par pays ou zone de nationalite (suite)

Korea Rep of Coree Rep de		Libyan Arab Jam <sup>1</sup> Jam arabe libyenne <sup>1</sup>		Macau <sup>1</sup> Macao <sup>1</sup>		Madagascar <sup>2</sup>		Mali <sup>2 23</sup>	Nombre Pays ou zone d arrivee
1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	Nationaux de
<sup>36</sup> 834 239	<sup>36</sup> 949 666	144 817	125 692	2 517 649	2 788 139	10 000	9 089	19 853	TOTAL
3 166	4 828	<sup>5</sup> 144	<sup>5</sup> 223	29 120	29 684				Argent ne
743	1 071	395	734						Australie
753	818	235	432	569	668		82	65	Autr che
		<sup>65</sup> 1 885	<sup>65</sup> 1 385					372	Belgique
		( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )						Bres l
4 855	5 485	816	891	5 709	6 951			353	Bulgarie
		( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )						Canada
		( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )						Chili
		819	412						Colombie
743	1 192	<sup>19</sup> 1 085	<sup>1</sup> 987					63	Chypre
		( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )			<sup>42</sup> 4 106	<sup>42</sup> 5 157	<sup>42</sup> 4 954	Tchecoslovaquie
3 937	5 259	5 222	6 534	5 288	6 085	2 609	2 122	8 105	Danemark
8 036	9 040	<sup>11</sup> 4 818	<sup>11</sup> 7 639	6 430	6 289	85	240	691	Egypte
		4 534	3 441					1 467	Finlande
									France
3 318	1 860			4 071	3 945				Rep dem allemande
3 318	5 129			5 134	7 488			22	Allemagne Rep fed d
									Grece
									Hongrie
									Islande
									Inde
									Indonesie
									Iran
									Irak
									Irlande
1 015	1 707	11 526	24 561	3 244	2 493	1 282	797	9	Israel
521 128	581 525			231 231	245 784		38	404	Italie
									Japon
									Jordanie
									Koweit
		( <sup>65</sup> )	( <sup>65</sup> )						Liban
									Luxembourg
6 277	7 168			12 000	12 623				Malaisie
		( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	1 223	750				Mexique
1 803	2 436	( <sup>65</sup> )	( <sup>65</sup> )	1 614	1 563			313	Pays Bas
				1 445	1 556				Nouvelle Zelande
		( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )						
		( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	684	824			5	Norvege
3 119	3 984			2 391	4 022				Pakistan
		( <sup>22</sup> )	( <sup>22</sup> )						Perou
				53 294	67 601				Philippines
									Pologne
4 432	4 190			8 956	7 841	( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )	Portugal
		<sup>22</sup> 1 337	<sup>22</sup> 1 287	1 297	1 865				Roumanie
1 432	2 231	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	642	627			71	Arabie Saoudite
1 709	1 836	1 170	1 146	1 646	1 735			50	Singapour
4 761	7 677	2 593	959	19 489	19 998				Afrique du Sud
									Espagne
									Suede
									Suisse
8 899	9 970	6 050	10 998	76 595	79 885			366	Rep arabe syrienne
102 199	113 710	4 929	5 363	41 257	41 081				Thailande
		( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )						Turque
									URSS
								238	Royaume Uni
								334	Etats Unis
								1 993	Venezuela
									Yougoslavie
<sup>36</sup> 148 596	<sup>36</sup> 178 550	97 259	58 700	2 004 320	2 236 781	1 918	631		Non specifie

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# TRANSPORT

## 163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (continued)

Country or area of arrival	Malta <sup>40</sup> Malte <sup>40</sup>		Monaco <sup>2 23</sup>	Morocco <sup>2 44</sup> Maroc <sup>2 44</sup>		Nepal <sup>2</sup> Nepal <sup>2</sup>		Netherlands <sup>2 31</sup> Pays Bas <sup>31</sup>	
	1976	1977	1976	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Nationals of									
TOTAL	339 537	361 874	181 023	<sup>45</sup> 1 107 625	<sup>45</sup> 1 427 467	105 112	129 329	<sup>34</sup> 2 845 905	<sup>34</sup> 2 939 434
Argentina			<sup>5</sup> 3 020						
Australia	4 305	4 165		9 304	9 966	6 588	7 265	<sup>47</sup> 53 937	<sup>47</sup> 54 649
Austria	2 193	2 705		7 263	10 362	1 838	2 003		
Belgium	2 772	3 306	2 769	25 080	27 531	<sup>9</sup> 1 966	<sup>9</sup> 2 555	136 482	137 294
Brazil			( <sup>52</sup> )						
Bulgaria									
Canada	3 263	4 332		18 424	20 119	2 358	2 951	70 457	84 106
Chile			( <sup>52</sup> )						
Colombia			( <sup>52</sup> )						
Cyprus									
Czechoslovakia									
Denmark	2 592	3 007		<sup>19</sup> 57 926	<sup>19</sup> 56 933	1 085	1 292	47 847	47 290
Egypt			<sup>42</sup> 1 046					<sup>42</sup> 49 364	<sup>42</sup> 51 858
Finland	2 269	1 688		( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )				
France	9 656	8 665	39 240	225 413	284 029	11 900	15 008	248 485	236 092
German Dem Rep									
Germany Fed Rep of	18 003	20 626	12 680	95 125	98 392	9 157	10 921	641 789	704 450
Greece									
Hungary									
Iceland									
India						19 339	23 052		
Indonesia									
Iran									
Iraq									
Ireland	4 444	5 017						12 564	14 459
Israel						433	2 235		
Italy	23 052	28 730	27 012	25 774	29 765	4 045	5 258	67 408	71 964
Japan						6 732	9 286	56 919	62 451
Jordan									
Kuwait									
Lebanon									
Luxembourg						( <sup>0</sup> )	( <sup>0</sup> )	7 961	8 527
Malaysia									
Mexico			( <sup>52</sup> )			468	381		
Netherlands	2 809	3 921		24 119	30 223	2 536	2 341		
New Zealand						1 456	1 562	( <sup>35</sup> )	( <sup>35</sup> )
Norway	893	1 121		( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	334	410	32 685	37 626
Pakistan									
Peru			( <sup>52</sup> )						
Philippines									
Poland									
Portugal				10 770	15 620			( <sup>22</sup> )	( <sup>22</sup> )
Romania									
Saudi Arabia									
Singapore									
South Africa			( <sup>24</sup> )					( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )
Spain				115 714	141 665	2 084	3 251	<sup>22</sup> 68 205	<sup>22</sup> 67 469
Sweden	6 818	6 716		( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	1 379	1 426	103 582	111 117
Sw tzerland	1 586	3 107	6 046	18 699	22 715	2 733	3 129	76 912	80 029
Syrian Arab Rep									
Thailand						600	1 361		
Turkey									
USSR									
United Kingdom	214 076	218 318	10 797	96 634	104 848	9 210	9 452	381 656	384 868
United States	9 450	13 585	50 135	97 071	108 542	14 394	17 183	422 085	411 309
Venezuela			( <sup>52</sup> )						
Yugoslavia	2 934	2 658				160	340		
Unspecified	28 422	30 207	28 278	<sup>45</sup> 280 309	<sup>45</sup> 466 767	4 317	6 667	<sup>34</sup> 367 567	<sup>34</sup> 373 876

For source general note and foot notes see end of table

## 163 Tourisme international touristes par pays ou zone de nationalité (suite)

										Nombre
New Caledonia Nouvelle Calédonie		New Hebrides Nouvelle Hébrides		New Zealand <sup>1 2</sup> Nouvelle Zélande <sup>1 2</sup>		Norway <sup>1</sup> Norvège <sup>1</sup>		Pakistan		Pays ou zone d'arrivée
1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	
34 983	40 369	17 929	24 545	384 030	389 504	416 553	447 782	197 333	220 448	TOTAL
18 639	20 275	5 387	9 248	229 546	217 248	<sup>5</sup> 2 399 5 244 1 499 <sup>9</sup> 7 008	<sup>5</sup> 2 947 5 047 2 128 <sup>9</sup> 8 118	5 751 1 048 812	5 561 1 450 925	Argentine Australie Autriche Belgique
262	362			12 736	13 348	( <sup>62</sup> ) 191 10 367 ( <sup>62</sup> ) ( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> ) 88 9 910 ( <sup>62</sup> ) ( <sup>62</sup> )	4 150	4 278	Brésil Bulgarie Canada Chili
1 148	2 222	969	992	1 108	1 556	331 5 666 <sup>42</sup> 2 317 1 824 23 149	330 4 468 <sup>42</sup> 2 796 1 323 35 563	581 7 789	623 7 376	Colombie Chypre Tchécoslovaquie Danemark Egypte Finlande France
				2 998	3 924	88 483 834 333 933	90 951 758 451 832	10 610	10 574	Rép dém allemande Allemagne Rép féd d Grèce Hongrie Islande
								964	583	Inde Indonésie Iran Irak
3 467	4 633	941	2 700	752 9 576	784 12 408	786 5 861 6 110	1 041 6 237 6 265	540	566	Irlande Israël Italie Japon
								1 581	1 593	Jordane Koweït Liban Luxembourg
				1 296	1 500	( <sup>9</sup> ) ( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> ) ( <sup>9</sup> )			Malaisie Mexique Pays Bas Nouvelle Zélande
4 379	4 895	2 263	2 422	2 644	2 984	( <sup>62</sup> ) 36 086	( <sup>62</sup> ) 37 494	1 443	1 227	Norvège Pakistan Pérou Philippines
								3 291 1 272	3 317 1 206	
						( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	475	500	
								1 238	1 478	
						813 862 100	869 1 020 106	747	1 512	Pologne Portugal Roumanie Arabie Saoudite
				2 656 1 114	2 944 1 612	( <sup>24</sup> ) 3 946 8 123	( <sup>24</sup> ) 5 819 7 144	4 394	4 554	Singapour Afrique du Sud Espagne Suède
				1 276	1 616	6 092	6 853	2 727	2 797	Suisse Rep arabe syrienne Thaïlande Turquie
						1 060	845	838	976	
1 761	1 782	175 634	199 781	24 628 52 180	26 508 53 356	594 99 401 86 921 ( <sup>62</sup> ) 1 782	639 108 088 88 793 ( <sup>62</sup> ) 1 838	242 48 252 17 210	381 59 524 15 104	URSS Royaume Uni Etats Unis Venezuela Yougoslavie
5 327	6 200	7 560	8 203	41 520	47 716	7 438	9 021	70 023	82 157	Non spécifique

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (continued)

Number									
Country or area of arrival	Panama <sup>1 2 60</sup>		Papua New Guinea <sup>2</sup> Papouasie Nouv Guinee <sup>2</sup>		Peru Perou	Philippines <sup>1</sup>		Poland <sup>1</sup> Pologne <sup>1</sup>	
	1976	1977	1976	1977	1976	1976	1977	1976	1977
Nationals of									
TOTAL	308 599	361 889	26 374	29 808	264 015	<sup>25</sup> 615 159	<sup>25</sup> 730 123	9 623 178	10 544 509
Argentina	5 462	7 042			17 840	280	581		
Australia			15 675	17 817		36 076	42 902	9 319	9 219
Austria						1 069	2 130	35 024	39 163
Belgium						2 200	1 811	15 210	16 370
Brazil	4 068	3 727			11 253	534	744		
Bulgaria								72 199	86 943
Canada	3 756	4 201	410	472	7 221	6 255	8 339	11 344	12 726
Chile	6 440	6 764			18 162				
Colombia	28 093	35 240			7 651				
Cyprus									
Czechoslovakia								1 735 806	2 177 891
Denmark						1 620	1 786	13 198	22 123
Egypt									
Finland						416	632	29 389	39 934
France	1 847	1 901	139	157	16 673	6 236	7 858	80 034	87 154
German Dem Rep								5 606 523	5 706 189
Germany Fed Rep of	2 570	3 265	503	619	15 923	13 143	16 766	262 672	291 286
Greece						582	1 213	5 863	15 134
Hungary								635 495	755 357
Iceland									
India			76	85		4 625	5 490	2 035	6 118
Indonesia									
Iran								7 171	13 366
Iraq									
Ireland									
Israel						475	564		
Italy	1 883	2 388				1 161	2 851		
Japan	3 583	3 899	1 334	1 881		3 506	5 001	26 939	31 142
Jordan						160 787	213 222	6 850	7 551
Kuwait									
Lebanon									
Luxembourg									
Malaysia									
Mexico	9 958	10 989			6 365	1 400	753		
Netherlands	704	839				3 782	4 327	24 346	27 020
New Zealand			1 276	1 602		2 394	3 373		
Norway						952	1 095	9 627	14 745
Pakistan						946	1 319		
Peru	12 222	10 925							
Philippines			286	295					
Poland						250	123		
Portugal						957	1 271		
Romania								50 575	43 136
Saudi Arabia									
Singapore									
South Africa									
Spain	3 421	4 010				2 970	4 388	4 941	9 104
Sweden						1 820	2 761	65 155	75 916
Switzerland	1 325	1 577						9 650	10 942
Syrian Arab Rep									
Thailand									
Turkey									
USSR								677 142	756 182
United Kingdom	2 643	2 733	2 101	2 203	7 590	43 945	67 163	43 190	48 871
United States	61 743	64 878	2 527	2 687	63 262	93 007	92 240	50 838	52 143
Venezuela	10 312	13 947			8 928				
Yugoslavia								52 568	74 013
Unspecified	148 569	183 564	2 047	1 990	83 147	<sup>25</sup> 223 771	<sup>25</sup> 239 420	80 075	114 771

For source general note and foot notes see end of table

## 163 Tourisme international touristes par pays ou zone de nationalité (suite)

										Nombre
Portugal <sup>56</sup>		Romania Roumanie		Samoa <sup>2 83</sup>		San Marino Saint Marin		Senegal <sup>68</sup> Sénégal <sup>68</sup>		Pays ou zone d'arrivée
1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	
958 200	1 409 600	3 168 710	3 684 854	20 158	22 005	2 435 474	2 564 532	136 166	168 310	TOTAL
<sup>47</sup> 8 500	<sup>47</sup> 10 800			1 663	1 831			<sup>5</sup> 2 781	<sup>5</sup> 3 121	Argentine
6 800	15 100	21 292	20 453			30 136	32 961			Australie
27 700	41 900	19 333	8 545			43 132	44 295	<sup>56</sup> 3 469	<sup>56</sup> 4 684	Autriche
								( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Belgique
30 400	20 600	476 236	538 662							Brésil
18 100	24 600			793	1 096			1 772	2 379	Bulgarie
								( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Canada
								( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Chili
		477 084	527 980							Colombie
19 700	15 000	8 804	5 236							Chypre
4 500	8 000	25 560	17 890					<sup>42</sup> 22 991	<sup>42</sup> 24 898	Tchécoslovaquie
114 700	142 400	41 915	29 157			71 941	87 798	49 509	61 511	Danemark
		182 601	211 771							Egypte
		144 226	138 955			197 110	221 154	15 093	20 009	Finlande
		27 130	26 184							France
		447 588	527 675							Rép dem allemande
										Allemagne Rep fed d
										Grèce
										Hongrie
										Islande
										Inde
										Indonesie
										Iran
										Irak
										Irlande
17 600	24 400	37 614	31 942			1 950 823	2 040 990	7 833	7 544	Israël
6 600	6 700									Italie
										Japon
										Jordanie
600	1 300							( <sup>65</sup> )	( <sup>65</sup> )	Koweït
										Liban
										Luxembourg
										Malaisie
<sup>42</sup> 800	<sup>75</sup> 800	29 461	16 856			22 102	26 199	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Mexique
( <sup>35</sup> )	( <sup>35</sup> )			3 624	3 804			( <sup>65</sup> )	( <sup>65</sup> )	Pays Bas
										Nouvelle Zélande
10 700	14 100									Norvège
								( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Pakistan
										Pérou
										Philippines
		477 761	751 013							Pologne
								( <sup>22</sup> )	( <sup>22</sup> )	Portugal
										Roumanie
										Arabie Saoudite
										Singapour
244 400	456 900							( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )	Afrique du Sud
46 100	54 300	20 549	8 853					<sup>22</sup> 2 963	<sup>22</sup> 2 418	Espagne
								761	3 063	Suede
16 700	22 700	10 446	7 519			39 156	36 549	7 059	9 822	Suisse
		21 320	32 227							Rep arabe syrienne
		325 925	370 504							Thaïlande
		36 140	18 485	289	273	14 673	9 394	2 761	2 873	Turquie
122 600	177 300	28 117	24 472	5 162	5 485			8 705	13 964	URSS
56 300	86 800							( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Royaume Uni
		227 228	278 301			18 598	13 911			Etats Unis
										Venezuela
58 600	66 400	82 380	92 174	8 627	9 516	47 803	51 281	10 469	12 024	Yougoslavie
										Non spécifique

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (cont nued)

Country or area of arrival	Number									
	Seychelles <sup>2 38</sup>	Sierra Leone <sup>1 2</sup>	Singapore <sup>1 2</sup> Singapour <sup>1 2</sup>		Spain <sup>39</sup> Espagne <sup>39</sup>		Sri Lanka <sup>41</sup>		Sudan Soudan	
Nationals of	1976	1976	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
<b>TOTAL</b>	<b>49 498</b>	<sup>37</sup> <b>32 299</b>	<b>1 320 652</b>	<b>1 506 688</b>	<b>11 404 003</b>	<b>14 310 651</b>	<b>118 971</b>	<b>153 665</b>	<b>39 452</b>	<b>26 714</b>
Argentina					<sup>5</sup> 476 168	<sup>5</sup> 580 113				
Australia	884		216 488	215 511			3 655	4 720	462	256
Austria	519	66					1 910	3 191		
Belgium	1 108	82	<sup>9</sup> 6 194	<sup>9</sup> 5 941	<sup>65</sup> 848 912	<sup>65</sup> 1 116 618	1 963	2 566		
Brazil					( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )				
Bulgaria									250	96
Canada	313		14 619	16 383			1 420	1 795		
Chile					( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )				
Colombia					( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )				
Cyprus										
Czechoslovakia		36								
Denmark		97	<sup>19</sup> 13 108	<sup>19</sup> 16 853	<sup>19</sup> 691 238	<sup>19</sup> 1 023 637	2 820	4 085	246	
Egypt									5 214	4 779
Finland		69	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	637	570		
France	6 923	679	28 845	31 031	1 695 976	2 352 202	11 360	17 555	1 188	861
German Dem Rep										
Germany Fed Rep of	2 823	624	35 555	39 909	2 367 794	3 210 649	19 788	29 722	1 944	1 308
Greece		138								
Hungary										
Iceland										
India	178		23 285	24 501			7 959	8 647	1 066	466
Indonesia			245 719	300 367			421	284		
Iran							191	392		
Iraq									228	
Ireland		196								
Israel										
Italy	2 230	505	12 854	15 011	286 532	437 242	6 090	6 444	2 083	1 704
Japan	1 251		139 539	188 921	113 408	133 909	8 514	9 076	625	282
Jordan									283	
Kuwait									200	160
Lebanon									671	416
Luxembourg			( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )	( <sup>55</sup> )	( <sup>55</sup> )				
Malaysia			115 277	128 433			1 325	1 633		
Mexico					( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )				
Netherlands	317	396	23 099	29 581	( <sup>55</sup> )	( <sup>55</sup> )	3 425	3 725	710	297
New Zealand	190		34 723	44 120			420	660		
Norway		117	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	867	1 824		
Pakistan			4 149	5 237			2 129	1 255	675	658
Peru					( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )				
Philippines			23 285	27 159						
Poland										
Portugal					350 368	399 962				
Romania										
Saudi Arabia									993	1 097
Singapore	212						864	1 167		
South Africa	5 367						701	690		
Spain	453						730	1 412		
Sweden	516		( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	8 059	11 808	235	92
Switzerland	1 554		12 386	14 588	310 545	398 068	5 622	8 921	291	227
Syrian Arab Rep									316	249
Thailand			32 162	36 716			327	1 091		
Turkey										
USSR							5 057	3 824	580	136
United Kingdom	12 284		72 759	78 198	2 731 880	2 762 851	9 376	12 428	6 432	4 173
United States	1 422		122 303	118 076			6 265	8 342	3 127	1 760
Venezuela					( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )				
Yugoslavia							557	324	531	651
Unspecified	10 954	<sup>37</sup> 29 294	144 303	170 152	1 531 182	1 895 400	6 519	5 514	11 102	7 046

For source general note and footnotes see end of table

## 163 Tourisme international touristes par pays ou zone de nationalité (suite)

Suriname <sup>2</sup>	Switzerland <sup>2</sup> <sup>43</sup> Suisse <sup>2</sup> <sup>43</sup>		Syrian Arab Rep <sup>46</sup> Rep arabe syrienne <sup>46</sup>		Thailand <sup>1</sup> Thaïlande <sup>1</sup>		Togo <sup>48</sup>	Tonga <sup>2</sup>		Pays ou zone d'arrivée  Nationaux de
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1977	1976	1977	
<sup>41</sup> 54 673	5 878 900	6 501 500	793 394	681 074	1 098 442	1 220 672	<sup>49</sup> 59 615	10 831	12 526	TOTAL
	21 700	31 900			<sup>5</sup> 4 035	<sup>5</sup> 3 293				Argentine
	<sup>47</sup> 92 500	<sup>47</sup> 96 500			80 470	69 465		1 648	1 821	Australie
	148 700	170 000	2 155	1 471	7 628	7 740				Autriche
	287 900	302 800			11 435	11 344	<sup>55</sup> 916			Belgique
309	43 900	35 400			( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )				Bresil
324	95 600	112 900			13 113	15 168	530	411	707	Bulgarie
					( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )				Canada
					( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )				Chili
	47 800	49 100			9 487	10 334	<sup>19</sup> 358			Colombie
	21 000	23 600	84 775	112 356						Chypre
	19 800	21 100			3 220	4 161	( <sup>20</sup> )			Tchécoslovaquie
824	644 400	636 200	13 839	15 690	48 540	51 115	9 125			Danemark
										Egypte
1 982	1 589 900	1 857 400	15 277	17 675	85 956	79 061	3 719	358	535	Finlande
	39 900	41 900	2 376	3 191	2 188	2 724				France
			1 924	1 380						Rep dem allema de
	20 700	21 800			20 544	21 300				Allemagne Rep féd d
	24 600	27 000	13 904	48 143	20 566	24 137				Grèce
			70 768	31 190						Hongrie
										Islande
	83 100	95 900								Inde
	352 700	372 400	6 013	9 180	28 498	31 698	1 063			Indonésie
472	183 200	200 500	2 494	3 166	150 464	173 988	131	449	184	Iran
										Irak
			128 437	124 015						Irlande
			4 554	7 271						Israël
			236 679	91 177						Italie
	25 600	30 000					( <sup>55</sup> )			Japon
										Jordanie
					161 183	217 412				Koweït
	28 300	19 500			( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )				Liban
24 741	281 200	320 700	2 021	2 353	20 399	19 119	( <sup>55</sup> )	2 614	3 738	Luxembourg
	( <sup>35</sup> )	( <sup>35</sup> )			6 769	7 038				Malaisie
	20 900	24 500	10 167	8 516	5 784	7 142	( <sup>20</sup> )			Mexique
					( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )				Pays Bas
					10 721	12 088				Nouvelle Zelande
	28 600	28 300	1 935	1 528						Norvege
			4 758	6 310						Pakistan
			35 479	43 444						Perou
					41 833	44 273				Philippines
	37 600	36 200								Pologne
	123 500	122 300			10 158	13 664				Portugal
	98 600	96 900			16 142	18 289	( <sup>20</sup> )			Roumanie
			2 135	2 560	22 486	23 614	3 419			Arabie Saoudite
	45 100	52 300	59 415	58 372						Singapour
										Afrique du Sud
										Espagne
										Suede
										Suisse
										Rep arabe syrienne
			6 344	3 844						Thaïlande
	341 200	324 400	6 689	8 072	72 777	71 959	1 148	1 029	570	Turquie
	845 100	1 020 900	6 835	8 556	116 656	124 082	2 520	1 648	1 970	URSS
					( <sup>52</sup> )	( <sup>52</sup> )				Royaume Uni
	42 500	48 300	2 545	2 834						Etats Unis
										Venezuela
<sup>41</sup> 26 021	243 300	280 800	71 876	68 780	127 390	156 464	<sup>49</sup> 36 686	2 674	3 001	Yougoslavie
										Non spécifiée

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (continued)

Country or area of arrival	Number									
	Tunisia Tunisie		Turkey <sup>61</sup> Turquie <sup>61</sup>		USSR <sup>1</sup> URSS <sup>1</sup>		United Kingdom <sup>2</sup> Royaume Uni <sup>2</sup> (Thousands—Milliers)		United States <sup>2 7</sup> Etats Unis <sup>2 7</sup> (Thousands—Milliers)	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Nationals of										
<b>TOTAL</b>	<b>977 812</b>	<b>1 015 966</b>	<b>527 409</b>	<b>531 207</b>	<b>3 879 282</b>	<b>4 399 799</b>	<b>10 070</b>	<b>* 11 489</b>	<b>17 523</b>	<b>18 610</b>
Argentina							<sup>5</sup> 156	<sup>5</sup> 160	55	77
Australia							352	380	168	155
Austria	23 952	27 946	21 478	20 306	22 419	21 453	84	108		
Belgium	43 312	36 649	<sup>56</sup> 24 021	<sup>56</sup> 21 083	11 553	10 718	<sup>9</sup> 683	<sup>9</sup> 753	45	45
Brazil							( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	105	66
Bulgaria			3 757	3 959	241 986	252 539				
Canada	3 972	3 502	4 115	3 814	13 271	13 044	477	528	11 164	12 083
Chile							( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )		
Colombia							( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	76	89
Cyprus										
Czechoslovakia					283 644	320 084				
Denmark	<sup>19</sup> 77 978	<sup>19</sup> 53 695	<sup>19</sup> 11 878	<sup>19</sup> 16 892	15 401	12 888	193	207	34	34
Egypt							<sup>42</sup> 415	<sup>42</sup> 456		
Finland	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	571 735	984 964	47	51		
France	371 512	386 515	89 621	84 128	71 203	81 465	1 171	1 324	217	216
German Dem Rep					349 357	396 247				
Germany Fed Rep of	139 433	150 987	88 832	98 565	129 260	116 247	1 104	1 379	366	369
Greece			1 373	1 683			61	77		
Hungary					164 153	209 716				
Iceland										
India					13 005	12 356			43	34
Indonesia										
Iran			21 807	18 668					57	83
Iraq										
Ireland							703	783		
Israel									54	53
Italy	50 817	53 520	36 808	34 714	55 541	50 156	281	307	131	122
Japan			7 688	8 852	45 842	44 052	119	125	772	749
Jordan										
Kuwait										
Lebanon										
Luxembourg	1 595	1 443	( <sup>65</sup> )	( <sup>66</sup> )			( <sup>9</sup> )	( <sup>9</sup> )		
Malaysia										
Mexico							( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	1 921	2 030
Netherlands	38 819	29 539	( <sup>65</sup> )	( <sup>65</sup> )	12 893	11 531	832	920	95	104
New Zealand							60	62	65	66
Norway	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	15 932	12 397	217	306	39	41
Pakistan										
Peru							( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )		
Philippines									31	34
Poland					928 565	1 175 561				
Portugal							47	49		
Romania			2 228	4 086	138 136	119 037				
Saudi Arabia										
Singapore							( <sup>24</sup> )	( <sup>24</sup> )		
South Africa										
Spain	3 166	3 592					254	267	57	59
Sweden	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	44 316	37 766	311	334	75	76
Switzerland	39 428	37 583	17 728	17 958	13 032	13 767	249	296	91	89
Syrian Arab Rep										
Thailand										
Turkey							29	39		
USSR										
United Kingdom	79 394	58 889	53 350	54 464	57 381	42 640			538	533
United States	13 059	12 165	53 873	51 105	97 844	91 840	1 490	1 686		
Venezuela							( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	152	208
Yugoslavia	7 986	8 707	11 116	9 535	64 826	70 111	34	33		
Unspecified	83 389	151 234	77 736	81 395	517 987	299 220	701	859	1 172	1 195

For source general note and foot notes see end of table



## 163 Tourisme international touristes par pays ou zone de nationalite (suite)

								Nombre
Upper Volta <sup>28</sup> Haute Volta <sup>23</sup>	Venezuela		Yemen Dem Yémen dem	Yugoslavia <sup>21 23</sup> Yougoslavie <sup>21 23</sup>		Zaire <sup>17</sup> Zaire <sup>17</sup>		Pays ou zone d arrivée
	1977	1976	1977	1976	1 77	1976	1977	
22 997	534 797	652 423	17 996	5 572 324	5 620 593	18 942	24 525	TOTAL
15	19 313	23 561	31	603 156	618 801	<sup>5</sup> 224 202	<sup>5</sup> 166 143	Argentine Australie Autriche Belgique
542			6	107 448	80 003	3 694	4 597	Bresil Bulgarie Canada Chili
33	6 939	8 465	4	31 967	29 634	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	Colombie Chypre Tchecoslovaquie Danemark
893	16 401 6 222	20 009 7 591	150 26 2	36 371	36 411	( <sup>5</sup> ) 308	( <sup>62</sup> ) 403	Egypte Finlande France
	46 005	56 124	1 21 156	206 769 44 349	213 708 42 927	( <sup>62</sup> ) 19 291	( <sup>5</sup> ) 19 183	Rép dém allemande Allemagne Rép féd d Grèce Hongrie Islande
37			767 7	27 429	25 439	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	Inde Indonésie Iran Irak
10 238	10 998	13 417	530	379 813	366 372	2 582	2 773	Irlande Israël Italie Japon
1 235	15 227	18 576	240 156 68	1 546 440 112 859 182 566	1 588 311 114 269 220 827	956	1 047	Jordanie Koweït Liban Luxembourg
39			1 382 9 4 174					Malaisie Mexique Pays Bas Nouvelle Zélande
25			13					Norvège Pakistan Pérou Philippines
485	18 422	22 474	6 2 48 7	569 282 9 947	648 761 12 640	860 523	1 002 285	Pologne Portugal Roumanie Arabie Saoudite
15	3 646	4 448	580					Singapour Afrique du Sud Espagne Suede
10			76 30 203	27 074	28 143	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	Suisse Rep arabe syrienne Thaïlande Turquie
107			6 2 48 7	87 060	91 673	( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	URSS Royaume Uni Etats Unis Venezuela Yougoslavie
523	13 973 29 884	17 046 36 456	68 246 27	27 074	28 143	( <sup>20</sup> )	( <sup>20</sup> )	Non spécifique
9	10 377	12 611	4 2 23 238	87 060 17 993	91 673 15 444			
	8 259	10 075	14					
	16 913	20 632	7 61	60 592	55 081	( <sup>20</sup> ) 217	( <sup>20</sup> ) 211	
424	1 703	5 744	19 97 7 1	137 951	144 693	398	534	
44			495 832 98	185 197 317 286 189 541	172 495 213 063 194 209	1 332 1 938	1 301 1 535	
767	15 694	19 145	25			( <sup>62</sup> )	( <sup>62</sup> )	
15	248 817	303 543						
7 541	46 004	52 506	11 033	273 042	311 644	5 417	10 345	

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

## TRANSPORT

### 163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (continued) Tourisme international<sup>1</sup> touristes par pays ou zone de nationalité (suite)

#### Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

##### Source World Tourism Organization

Note The table shows unless otherwise stated the number of tourist arrivals at frontiers classified by their country or area of nationality. For definitions and methods of count see general note to Table 162. More detailed information will be found in *World Travel Statistics* published by the World Tourism Organization (Madrid).

<sup>1</sup> Data refer to visitor arrivals

<sup>2</sup> Tourists classified by their country or area of usual residence

<sup>3</sup> Data are for arrivals in hotels and similar establishments only. Arrivals in all accommodation establishments numbered 11 598 273 in 1976 and 11 747 770 in 1977

<sup>4</sup> Total for South America

<sup>5</sup> Total for South America and Mexico

<sup>6</sup> Travellers arriving directly from non Nordic countries

<sup>7</sup> Persons travelling to the United States for business pleasure study or transit. Excludes Canadian visitors staying less than 24 hours

<sup>8</sup> Including own nationals residing abroad numbering 2 960 in 1975 and 1 643 in 1976

<sup>9</sup> Data for Luxembourg included with Belgium

<sup>10</sup> Beginning 1976 data are not comparable with those for previous years

<sup>11</sup> Undefined

<sup>1</sup> Data based on Accommodation Records and represent Accommodation Nights

<sup>13</sup> Including own nationals residing abroad numbering 1 128 in 1974 3 330 in 1975 9 906 in 1976 and 12 463 in 1977

<sup>11</sup> Tahiti only

<sup>1</sup> Including own nationals residing abroad numbering 44 417 in 1975 and 43 183 in 1976

<sup>16</sup> Data are for arrivals in hotels and similar establishments only. Arrivals in all accommodation establishments numbered 9 355 809 in 1976 and 9 793 312 in 1977

<sup>17</sup> In addition excursionists numbered 89 597 in 1974 69 843 in 1975 67 079 in 1976 and 51 151 in 1977

<sup>18</sup> In addition cruise passengers numbered 81 262 in 1974 32 345 in 1975 34 489 in 1976 and 74 503 in 1977

<sup>19</sup> Data for Scandinavia (Denmark Finland Norway Sweden)

<sup>20</sup> Data for Scandinavia shown against Denmark

<sup>21</sup> In addition excursionists numbered 12 500 000 in 1974 15 000 000 in 1975 20 335 913 in 1976 and 19 154 534 in 1977

<sup>22</sup> Data for Portugal included with Spain

<sup>23</sup> Data based on Accommodation Records

<sup>24</sup> Data shown against Egypt

Including own nationals residing abroad numbering 71 523 in 1974 83 351 in 1975 136 337 in 1976 and 103 461 in 1977

<sup>26</sup> In addition cruise passengers numbered 231 890 in 1974 332 864 in 1975 398 357 in 1976 and 499 972 in 1977

<sup>7</sup> Including cruise passengers numbering 36 174 in 1974 23 136 in 1975 16 641 in 1976 and 25 455 in 1977

<sup>8</sup> Excluding visitors from Northern Ireland

<sup>29</sup> In addition cruise passengers numbered 55 105 in 1974 60 533 in 1975 63 887 in 1976 and 92 651 in 1977

<sup>30</sup> Data are for arrivals in hotels and similar establishments only. Arrivals in all accommodation establishments numbered 13 929 798 in 1976 and 14 836 118 in 1977

<sup>31</sup> Data are for arrivals in hotels and similar establishments and youth hotels (Amsterdam) only

<sup>8</sup> In addition cruise passengers numbered 102 785 in 1974 150 433 in 1975 141 494 in 1976 and 120 982 in 1977

<sup>33</sup> In addition cruise passengers numbered 5 843 in 1975 11 182 in 1976 and 11 369 in 1977

<sup>34</sup> Including the arrival of members of the allied forces numbering 68 286 in 1976 and 53 970 in 1977

<sup>35</sup> Data for New Zealand included with Australia

(continued on next page)

##### Source Organisation mondiale du tourisme

Remarque Le tableau donne sauf indication contraire le nombre des arrivées de touristes classées selon leur pays ou zone de nationalité. Pour les définitions et les méthodes de dénombrement voir la remarque générale du tableau 162. On trouvera des renseignements plus détaillés dans *Statistiques du tourisme mondial* publiées par l'Organisation mondiale du tourisme (Madrid).

<sup>1</sup> Les données se rapportent aux arrivées des visiteurs

<sup>2</sup> Touristes classés selon leur pays ou zone de résidence

<sup>3</sup> Les données se rapportent aux arrivées des touristes dans les hôtels et établissements assimilés seulement. Arrivées des touristes dans l'ensemble des moyens d'hébergement se sont élevées à 11 598 273 en 1976 et 11 747 770 en 1977

<sup>4</sup> Ensemble de l'Amérique du Sud

Ensemble de l'Amérique du Sud et le Mexique

<sup>6</sup> Les voyageurs qui arrivent directement des pays non nordiques

<sup>7</sup> Les personnes qui voyagent aux États-Unis pour affaires, agrément, étude ou transit. Non compris les visiteurs canadiens qui restent pour une période de moins de 24 heures

<sup>8</sup> Y compris les arrivées de nationaux résidant à l'étranger qui se sont élevées à 2 960 en 1975 et 1 643 en 1976

<sup>9</sup> Données du Luxembourg comprises avec celles de la Belgique

<sup>10</sup> À partir de 1976 les données ne sont pas comparables à celles des années précédentes

<sup>11</sup> Non défini

<sup>1</sup> Données reposant sur les fiches de toutes les formes de logement et représentant les unités

<sup>13</sup> Y compris les arrivées de nationaux résidant à l'étranger qui se sont élevées à 1 128 en 1974 3 330 en 1975 9 906 en 1976 et 12 463 en 1977

<sup>11</sup> Tahiti seulement

<sup>15</sup> Y compris les arrivées de nationaux résidant à l'étranger qui se sont élevées à 44 417 en 1975 et 43 183 en 1976

<sup>16</sup> Les données se rapportent aux arrivées des touristes dans les hôtels et établissements assimilés seulement. Arrivées des touristes dans l'ensemble des moyens d'hébergement se sont élevées à 9 355 809 en 1976 et 9 793 312 en 1977

<sup>17</sup> En outre les excursionnistes se sont élevés à 89 597 en 1974 69 843 en 1975 67 079 en 1976 et 51 151 en 1977

<sup>18</sup> En outre les voyageurs en croisière s'élevaient à 81 262 en 1974 32 345 en 1975 34 489 en 1976 et 74 503 en 1977

<sup>19</sup> Données de la Scandinavie (Danemark Finlande Norvège et Suède)

<sup>20</sup> Données de la Scandinavie comprises avec celles du Danemark

<sup>21</sup> En outre les excursionnistes se sont élevés à 12 500 000 en 1974 15 000 000 en 1975 20 335 913 en 1976 et 19 154 534 en 1977

<sup>22</sup> Données de Portugal comprises avec celles de l'Espagne

<sup>23</sup> Données reposant sur les fiches de toutes les formes de logement

<sup>4</sup> Données comprises avec celles de l'Égypte

<sup>2</sup> Y compris les arrivées de nationaux résidant à l'étranger qui se sont élevées à 71 523 en 1974 83 351 en 1975 136 337 en 1976 et 103 461 en 1977

<sup>26</sup> En outre les voyageurs en croisière se sont élevés à 231 890 en 1974 332 864 en 1975 398 357 en 1976 et 499 972 en 1977

<sup>27</sup> Y compris les voyageurs en croisière s'élevant à 36 174 en 1974 23 136 en 1975 16 641 en 1976 et 25 455 en 1977

<sup>25</sup> Non compris les arrivées des visiteurs de l'Irlande du Nord

<sup>9</sup> En outre les voyageurs en croisière se sont élevés à 55 105 en 1974 60 533 en 1975 63 887 en 1976 et 92 651 en 1977

<sup>30</sup> Les données se rapportent aux arrivées des touristes dans les hôtels et établissements assimilés seulement. Arrivées des touristes dans l'ensemble des moyens d'hébergement se sont élevées à 13 929 798 en 1976 et 14 836 118 en 1977

<sup>31</sup> Les données se rapportent aux arrivées des touristes dans les hôtels et établissements assimilés et hôtels de jeunesse (Amsterdam) seulement

<sup>8</sup> En outre les voyageurs en croisière s'élevaient à 102 785 en 1974 150 433 en 1975 141 494 en 1976 et 120 982 en 1977

<sup>3</sup> En outre les voyageurs en croisière se sont élevés à 5 843 en 1975 11 182 en 1976 et 11 369 en 1977

<sup>34</sup> Y compris les arrivées des membres des forces alliées qui se sont élevées à 68 286 en 1976 et 53 970 en 1977

<sup>35</sup> Données de la Nouvelle-Zélande comprises avec celles de l'Australie (voir la page suivante)

163 International tourist travel tourists by country or area of nationality (continued)  
 Tourisme international touristes par pays ou zone de nationalité (suite)

## Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>36</sup> Including Koreans residing overseas who numbered 79 620 in 1974 86 055 in 1975 101 007 in 1976 and n a in 1977
- <sup>37</sup> Including own nationals residing abroad numbering 9 015 in 1977
- <sup>38</sup> In addition cruise passengers numbered 3 321 in 1974; 5 189 in 1975 and 3 178 in 1976
- <sup>39</sup> Registered accommodation establishments only The figures of 30 million for 1976 and 34 million for 1977 refer to visitor arrivals and include excursionists and cruise passengers and own nationals residing abroad
- <sup>40</sup> In addition cruise passengers numbered 54 342 in 1974 49 219 in 1975 69 540 in 1976 and 74 759 in 1977
- <sup>41</sup> Including own nationals residing abroad numbering 27 744 in 1975 and 14 594 in 1976
- <sup>42</sup> Total for Africa
- <sup>43</sup> Data are for arrivals in hotels and similar establishments only Arrivals in all accommodation establishments numbered 7 609 100 in 1976 and 8 341 400 in 1977
- <sup>44</sup> In addition cruise passengers numbered 133 364 in 1974 89 638 in 1975; 110 757 in 1976 and 74 423 in 1977
- <sup>45</sup> Including arrival of Moroccan nationals residing abroad numbering 152 646 in 1974 218 214 in 1975 204 974 in 1976 and 364 670 in 1977
- <sup>46</sup> Data are for arrivals in hotels and boarding houses only
- <sup>47</sup> Total for Oceania
- <sup>48</sup> Data are for arrivals in hotels holiday villages and youth hotels
- <sup>49</sup> Including own nationals resident abroad numbering 5 294 in 1977
- <sup>50</sup> In addition cruise passengers numbered n a in 1974 55 658 in 1975 and 101 435 in 1976
- <sup>51</sup> Arrivals at accommodation establishments The figure of 17 million for 1976 and 1977 refer to visitor arrivals
- <sup>52</sup> Data shown against Argentina
- <sup>53</sup> Data for Pakistan included with India
- <sup>54</sup> Data are for tourist arrivals in hotels and similar establishments only The number of visitors arriving at frontiers (i.e foreigners staying in the country less than 24 hours) was 15 229 400 in 1974 16 183 300 in 1975 17 312 700 in 1976 and 17 143 481 in 1977
- <sup>55</sup> Data for Luxembourg and Netherlands included with Belgium
- <sup>56</sup> Excluding excursionists and cruise passengers numbering 1 238 300 in 1974 889 500 in 1975 1 076 400 in 1976 and 1 532 600 in 1977
- <sup>57</sup> In addition cruise passengers numbered 2 513 in 1974 22 451 in 1975 40 618 in 1976 and 42 426 in 1977
- <sup>58</sup> Arrivals in hotels and holiday villages In addition cruise passengers numbered 22 661 in 1974 19 548 in 1975 18 669 in 1976 and 15 863 in 1977
- <sup>59</sup> In addition cruise passengers numbered 28 461 in 1974 21 917 in 1975 25 253 in 1976 and 18 999 in 1977
- <sup>60</sup> Excluding visitor arrivals by sea
- <sup>61</sup> In addition cruise passengers numbered 3 233 in 1974 7 742 in 1975; 7 563 in 1976 and 7 672 in 1977
- <sup>62</sup> Including cruise passengers numbering 54 651 in 1975 63 213 in 1976 and 57 101 in 1977
- <sup>63</sup> Including Sri Lanka
- <sup>46</sup> Y compris les arrivées des ressortissants de Corée résidant à l'étranger s'élevant à 79 620 en 1974 86 055 en 1975 101 007 en 1976 et n d en 1977
- <sup>37</sup> Y compris les arrivées de nationaux résidant à l'étranger qui se sont élevées à 9 015 en 1977
- <sup>38</sup> En outre les voyageurs en croisière s'élèvent à 3 321 en 1974 5 189 en 1975 et 3 178 en 1976
- <sup>39</sup> Les établissements d'hébergement enregistrés seulement Les chiffres de 30 millions pour 1976 et 34 millions pour 1977 se rapportent aux arrivées des visiteurs et comprennent les excursionnistes et les voyageurs en croisière et les nationaux résidant à l'étranger
- <sup>40</sup> En outre les voyageurs en croisière se sont élevés à 54 342 en 1974 49 219 en 1975 69 540 en 1976 et 74 759 en 1977
- <sup>41</sup> Y compris les arrivées de nationaux résidant à l'étranger qui se sont élevées à 27 744 en 1975 et 14 594 en 1976
- <sup>42</sup> Ensemble de l'Afrique
- <sup>43</sup> Les données se rapportent aux arrivées des touristes dans les hôtels et établissements assimilés seulement Arrivées des touristes dans l'ensemble des moyens d'hébergement se sont élevées à 7 609 100 en 1976 et 8 341 400 en 1977
- <sup>44</sup> En outre les voyageurs en croisière se sont élevés à 133 364 en 1974 89 638 en 1975 110 757 en 1976 et 74 423 en 1977
- <sup>45</sup> Y compris les arrivées des ressortissants marocains résidant à l'étranger s'élevant à 152 646 en 1974 218 214 en 1975; 204 974 en 1976 et 364 670 en 1977
- <sup>46</sup> Les données se rapportent aux arrivées des touristes dans les hôtels et pensions seulement
- <sup>47</sup> Ensemble de l'Océanie
- <sup>48</sup> Les données se rapportent aux arrivées des touristes dans les hôtels villages de vacances et auberges de jeunesse
- <sup>49</sup> Y compris les arrivées de nationaux résidant à l'étranger qui se sont élevées à 5 294 en 1977
- <sup>50</sup> En outre les voyageurs en croisière se sont élevés à n d en 1974 55 658 en 1975 et 101 435 en 1976
- <sup>51</sup> Arrivées des touristes dans les établissements d'hébergement Les chiffres de 17 millions pour 1976 et 1977 se rapportent aux arrivées des visiteurs
- <sup>52</sup> Données comprises avec celles de l'Argentine
- <sup>53</sup> Données du Pakistan comprises avec celles de l'Inde
- <sup>54</sup> Les données se rapportent aux arrivées des touristes dans les hôtels et établissements assimilés seulement Le nombre des visiteurs qui arrivent aux frontières (les étrangers qui s'arrêtent au pays pour moins de 24 heures) était de 15 229 400 en 1974; 16 183 300 en 1975 17 312 700 en 1976 et 17 143 481 en 1977
- <sup>55</sup> Données du Luxembourg et des Pays Bas comprises avec celles de la Belgique
- <sup>56</sup> Y compris les excursionnistes et les voyageurs en croisière qui se sont élevés à 1 238 300 en 1974 889 500 en 1975 1 076 400 en 1976 et 1 532 600 en 1977
- <sup>57</sup> En outre les voyageurs en croisière se sont élevés à 2 513 en 1974 22 451 en 1975 40 618 en 1976 et 42 426 en 1977
- <sup>58</sup> Arrivées des touristes dans les hôtels et villages de vacances En outre les voyageurs en croisière s'élevaient à 22 661 en 1974 19 548 en 1975 18 669 en 1976 et 15 863 en 1977
- <sup>59</sup> En outre les voyageurs en croisière qui se sont élevés à 28 461 en 1974 21 917 en 1975 25 253 en 1976 et 18 999 en 1977
- <sup>60</sup> Non compris les visiteurs arrivant par voie de mer
- <sup>61</sup> En outre les voyageurs en croisière se sont élevés à 3 233 en 1974 7 742 en 1975 7 563 en 1976 et 7 672 en 1977
- <sup>62</sup> Y compris les voyageurs en croisière qui se sont élevés à 54 651 en 1975 63 213 en 1976 et 57 101 en 1977
- <sup>63</sup> Y compris Sri Lanka

# TRANSPORT

## 164 Civil aviation total and international scheduled services Aviation civile services reguliers totaux et internationaux

Country or area and traffic	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportes milliers Autres statistiques millions				Pays ou zone et trafic
	Total				International—Internationaux				
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
<b>WORLD<sup>1</sup></b>									<b>MONDE<sup>1</sup></b>
Kilometres flown	7 010	7 520	7 850	8 090	2 530	2 900	3 050	3 130	Kilometres parcourus
Passengers carried	311 000	436 000	475 000	517 000	73 000	106 000	116 000	128 000	Passagers transportes
Passenger km	382 000	576 000	633 000	691 000	159 000	264 000	294 000	331 000	Passagers km
Freight ton km	10 600	17 250	19 230	21 340	6 300	11 460	13 080	15 060	Fret tonnes km
Mail ton km	2 750	2 440	2 550	2 670	1 440	1 160	1 200	1 260	Courrier tonnes km
Total ton km	47 800	71 190	78 670	86 170	22 180	36 510	41 060	45 670	Total tonnes km
<b>AFRICA<sup>2</sup></b>									<b>AFRIQUE<sup>2</sup></b>
Kilometres flown	199	268	294	283	125	176	196	188	Kilometres parcourus
Passengers carried	6 769	11 941	13 249	14 689	2 969	5 812	6 575	6 739	Passagers transportes
Passenger km	9 134	17 730	19 280	21 142	6 903	13 790	15 180	16 466	Passagers km
Freight ton km	244	476	519	551	211	410	449	488	Fret tonnes km
Mail ton km	31	35	38	40	26	29	32	34	Courrier tonnes km
Total ton km	1 088	2 107	2 293	2 519	853	1 680	1 851	2 026	Total tonnes km
<b>Algeria</b>									<b>Algérie</b>
Kilometres flown	10.4	27.6	24.7	24.0	7.5	17.3	15.0	16.4	Kilometres parcourus
Passengers carried	563	1 618	1 682	1 997	406	978	863	1 058	Passagers transportes
Passenger km	515	1 795	1 429	1 723	438	1 525	1 157	1 301	Passagers km
Freight ton km	31	72	91	92	29	65	81	84	Fret tonnes km
Mail ton km	0.6	1.1	1.3	1.4	0.5	0.9	1.1	1.2	Courrier tonnes km
Total ton km	50	171	147	162	43	145	111	125	Total tonnes km
<b>Benin<sup>3</sup></b>									<b>Bénin<sup>3</sup></b>
Kilometres flown	13	17	18	18	13	17	18	18	Kilometres parcourus
Passengers carried	30	35	40	45	25	35	40	45	Passagers transportes
Passenger km	65	107	125	139	64	107	125	139	Passagers km
Freight ton km	58	11.5	13.1	13.0	57	11.5	13.1	13.0	Fret tonnes km
Mail ton km	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	Courrier tonnes km
Total ton km	12	22	25	26	12	22	25	26	Total tonnes km
<b>Central African Empire<sup>3</sup></b>									<b>Emp centrafricain<sup>3</sup></b>
Kilometres flown	17	22	24	24	13	17	18	18	Kilomètres parcourus
Passengers carried	70	88	98	103	25	35	40	45	Passagers transportes
Passenger km	69	113	131	145	64	107	125	139	Passagers km
Freight ton km	58	11.5	13.2	13.1	57	11.5	13.1	13.0	Fret tonnes km
Mail ton km	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	Courrier tonnes km
Total ton km	12	22	26	27	12	22	25	26	Total tonnes km
<b>Chad<sup>3</sup></b>									<b>Tchad<sup>3</sup></b>
Kilometres flown	24	29	31	31	13	17	18	18	Kilometres parcourus
Passengers carried	55	66	72	79	25	35	40	45	Passagers transportes
Passenger km	79	127	146	162	64	107	125	139	Passagers km
Freight ton km	64	12.3	14.0	14.0	57	11.5	13.1	13.0	Fret tonnes km
Mail ton km	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	Courrier tonnes km
Total ton km	14	25	28	29	12	22	25	26	Total tonnes km
<b>Congo<sup>3</sup></b>									<b>Congo<sup>3</sup></b>
Kilometres flown	2.0	2.6	2.8	2.8	1.3	1.7	1.8	1.8	Kilometres parcourus
Passengers carried	56	69	77	85	25	35	40	45	Passagers transportes
Passenger km	73	118	137	152	64	107	125	139	Passagers km
Freight ton km	59	11.8	13.5	13.4	57	11.5	13.1	13.0	Fret tonnes km
Mail ton km	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	Courrier tonnes km
Total ton km	13	23	26	28	12	22	25	26	Total tonnes km
<b>Egypt</b>									<b>Egypte</b>
Kilometres flown	173	176	209	231	160	153	186	211	Kilometres parcourus
Passengers carried	542	917	1 113	1 282	459	660	812	959	Passagers transportes
Passenger km	1 010	1 459	1 739	2 037	966	1 300	1 601	1 886	Passagers km
Freight ton km	153	207	207	237	151	200	204	232	Fret tonnes km
Mail ton km	1.0	0.7	1.2	1.3	1.0	0.6	1.2	1.3	Courrier tonnes km
Total ton km	108	157	185	217	104	138	172	203	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

**TRANSPORTS**
**164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)**
**Aviation civile services reguliers totaux et internationaux (suite)**

Country or area and traffic	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportes milliers Autres statistiques millions				Pays ou zone et trafic
	Total				International — Internationaux				
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
<b>AFRICA (continued)</b>									<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>Ethiopia</b>									<b>Ethiopie</b>
Kilometres flown	107	112	129	112	84	92	104	99	Kilometres parcourus
Passengers carried	232	244	288	226	122	127	145	147	Passagers transportes
Passenger km	314	454	523	535	285	404	461	494	Passagers km
Freight ton km	14.5	16.9	17.7	20.7	13.7	15.5	15.8	19.1	Fret tonnes km
Mail ton km	1.6	1.7	2.4	1.3	1.6	1.6	2.2	1.2	Courrier tonnes km
Total ton km	45	59	66	71	41	53	59	65	Total tonnes km
<b>Gabon *<sup>3</sup></b>									<b>Gabon *<sup>3</sup></b>
Kilometres flown	2.9	3.3	4.7	3.8	1.4	1.8	3.3	2.4	Kilometres parcourus
Passengers carried	120	140	190	177	30	43	90	72	Passagers transportes
Passenger km	86	134	190	129	66	111	165	99	Passagers km
Freight ton km	5.9	11.6	13.7	7.8	5.7	11.5	13.5	7.6	Fret tonnes km
Mail ton km	0.5	0.6	0.7	0.3	0.5	0.6	0.7	0.3	Courrier tonnes km
Total ton km	14	24	31	20	12	22	29	17	Total tonnes km
<b>Ghana</b>									<b>Ghana</b>
Kilometres flown	3.5	3.8	3.5	3.5	2.8	3.2	2.9	2.8	Kilometres parcourus
Passengers carried	117	154	215	249	45	84	101	121	Passagers transportes
Passenger km	135	185	194	234	116	166	164	199	Passagers km
Freight ton km	3.1	2.9	3.5	2.7	3.1	2.9	3.4	2.6	Fret tonnes km
Mail ton km	0.2	0.7	0.9	0.8	0.2	0.6	0.9	0.8	Courrier tonnes km
Total ton km	15	20	22	23	14	19	19	21	Total tonnes km
<b>Guinea *</b>									<b>Guinée *</b>
Kilometres flown	0.8	1.0	1.0	1.0	0.3	0.4	0.4	0.4	Kilometres parcourus
Passengers carried	49	65	65	66	15	20	20	21	Passagers transportes
Passenger km	17	26	26	27	7	9	9	10	Passagers km
Freight ton km	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	Fret tonnes km
Mail ton km	—	—	—	—	—	—	—	—	Courrier tonnes km
Total ton km	2	3	3	3	1	1	1	1	Total tonnes km
<b>Ivory Coast<sup>3</sup></b>									<b>Côte d'Ivoire<sup>3</sup></b>
Kilometres flown	1.8	2.2	2.7	2.6	1.3	1.7	1.8	1.8	Kilometres parcourus
Passengers carried	109	60	114	120	85	35	40	45	Passagers transportes
Passenger km	71	114	151	169	64	107	125	139	Passagers km
Freight ton km	5.8	11.6	13.3	13.2	5.7	11.5	13.1	13.0	Fret tonnes km
Mail ton km	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	Courrier tonnes km
Total ton km	13	23	27	29	12	22	25	26	Total tonnes km
<b>Kenya<sup>4</sup></b>									<b>Kenya<sup>4</sup></b>
Kilometres flown	6.3	10.9	13.1	8.6	3.8	9.8	12.3	7.2	Kilometres parcourus
Passengers carried	171	362	450	237	53	288	399	104	Passagers transportes
Passenger km	267	694	879	563	216	661	858	506	Passagers km
Freight ton km	9.4	15.7	17.9	14.2	8.5	15.6	17.8	14.1	Fret tonnes km
Mail ton km	1.0	2.0	1.8	1.4	0.8	1.9	1.8	1.4	Courrier tonnes km
Total ton km	34	81	102	67	28	77	100	61	Total tonnes km
<b>Libyan Arab Jam</b>									<b>Jam arabe libyenne</b>
Kilometres flown	4.8	7.9	9.4	10.4	2.8	4.3	5.0	5.7	Kilometres parcourus
Passengers carried	190	558	670	802	100	300	334	368	Passagers transportes
Passenger km	173	556	700	815	91	346	435	479	Passagers km
Freight ton km	1.2	4.6	6.3	6.8	0.6	3.3	4.6	5.1	Fret tonnes km
Mail ton km	0.2	0.5	0.6	0.7	0.1	0.3	0.4	0.5	Courrier tonnes km
Total ton km	16	54	68	79	9	35	45	50	Total tonnes km
<b>Madagascar</b>									<b>Madagascar</b>
Kilometres flown	5.7	5.5	6.3	6.6	3.1	2.7	2.9	2.7	Kilometres parcourus
Passengers carried	168	203	262	292	53	47	63	62	Passagers transportes
Passenger km	242	247	276	280	211	190	201	193	Passagers km
Freight ton km	6.9	7.6	6.7	6.6	5.3	5.5	4.6	4.6	Fret tonnes km
Mail ton km	3.1	1.5	1.1	1.2	2.9	1.3	0.9	1.0	Courrier tonnes km
Total ton km	31	31	32	32	27	24	23	23	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# TRANSPORT

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

### Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Country or area and traffic	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportés milliers Autres statistiques millions				Pays ou zone et trafic
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
<b>AFRICA (continued)</b>					<b>AFRIQUE (suite)</b>				
<b>Malawi</b>					<b>Malawi</b>				
Kilometres flown	13	38	32	34	08	32	27	26	Kilomètres parcourus
Passengers carried	52	122	94	100	34	90	65	71	Passagers transportés
Passenger km	28	136	122	124	24	129	116	118	Passagers km
Freight ton km	04	34	45	66	03	33	44	65	Fret tonnes km
Mail ton km	01	02	02	03	00	02	02	03	Courrier tonnes km
Total ton km	3	14	15	17	2	14	14	16	Total tonnes km
<b>Mali</b>					<b>Mali</b>				
Kilometres flown	21	17	18	19	15	13	13	14	Kilomètres parcourus
Passengers carried	39	50	55	61	18	37	40	43	Passagers transportés
Passenger km	46	85	90	98	34	77	80	88	Passagers km
Freight ton km	24	12	13	05	23	12	13	05	Fret tonnes km
Mail ton km	01	01	02	01	01	01	01	01	Courrier tonnes km
Total ton km	7	10	10	11	6	9	9	10	Total tonnes km
<b>Mauritania<sup>3</sup></b>					<b>Mauritanie<sup>3</sup></b>				
Kilometres flown	23	26	28	29	14	19	20	21	Kilomètres parcourus
Passengers carried	84	85	94	105	40	42	47	55	Passagers transportés
Passenger km	80	127	148	165	67	111	129	145	Passagers km
Freight ton km	58	120	137	136	57	117	133	132	Fret tonnes km
Mail ton km	05	06	07	07	05	06	07	06	Courrier tonnes km
Total ton km	13	24	28	29	12	22	26	27	Total tonnes km
<b>Morocco</b>					<b>Maroc</b>				
Kilometres flown	87	152	195	240	80	139	180	223	Kilomètres parcourus
Passengers carried	290	673	809	1 047	263	573	695	912	Passagers transportés
Passenger km	392	1 009	1 264	1 757	384	979	1 230	1 714	Passagers km
Freight ton km	48	110	176	226	48	109	175	225	Fret tonnes km
Mail ton km	06	06	06	08	06	06	06	08	Courrier tonnes km
Total ton km	42	104	138	189	41	101	135	185	Total tonnes km
<b>Niger<sup>3</sup></b>					<b>Niger<sup>3</sup></b>				
Kilometres flown	18	22	24	24	13	17	18	18	Kilomètres parcourus
Passengers carried	55	69	75	83	25	35	40	45	Passagers transportés
Passenger km	72	117	137	154	64	107	125	139	Passagers km
Freight ton km	58	116	132	131	57	115	131	130	Fret tonnes km
Mail ton km	05	06	07	07	05	06	07	06	Courrier tonnes km
Total ton km	13	23	26	28	12	22	25	26	Total tonnes km
<b>Nigeria</b>					<b>Nigéria</b>				
Kilometres flown	54	95	102	176	29	45	50	49	Kilomètres parcourus
Passengers carried	173	450	485	1 044	62	90	105	119	Passagers transportés
Passenger km	214	430	470	852	162	260	290	456	Passagers km
Freight ton km	53	68	73	41	48	63	68	37	Fret tonnes km
Mail ton km	11	11	11	17	09	07	07	11	Courrier tonnes km
Total ton km	27	49	51	93	21	31	34	50	Total tonnes km
<b>Senegal<sup>3</sup></b>					<b>Senégal<sup>3</sup></b>				
Kilometres flown	18	24	25	25	15	20	22	21	Kilomètres parcourus
Passengers carried	85	110	120	128	51	70	77	85	Passagers transportés
Passenger km	74	119	137	152	68	112	130	145	Passagers km
Freight ton km	58	09	132	131	57	115	132	131	Fret tonnes km
Mail ton km	05	06	07	07	05	06	07	07	Courrier tonnes km
Total ton km	13	6	26	27	12	22	26	27	Total tonnes km
<b>Somalia *</b>					<b>Somalie *</b>				
Kilometres flown	07	11	12	11	02	05	06	05	Kilomètres parcourus
Passengers carried	26	35	38	34	11	17	19	16	Passagers transportés
Passenger km	10	19	23	19	4	11	15	12	Passagers km
Freight ton km	01	02	02	03	—	01	01	02	Fret tonnes km
Mail ton km	—	—	—	—	—	—	—	—	Courrier tonnes km
Total ton km	1	2	2	2	0	1	1	1	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

## Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Country or area and traffic	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportés milliers Autres statistiques millions				Pays ou zone et trafic
	Total				International — Internationaux				
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
<b>AFRICA (continued)</b>									<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>South Africa</b>									<b>Afrique du Sud</b>
Kilometres flown	419	592	583	571	231	305	292	298	Kilomètres parcourus
Passengers carried	1 519	2 936	2 999	3 077	254	593	603	666	Passagers transportés
Passenger km	2 872	5 977	6 050	6 525	1 791	3 993	4 028	4 491	Passagers km
Freight ton km	568	1423	1463	1738	442	1157	1184	1460	Fret tonnes km
Mail ton km	92	131	144	164	67	103	106	123	Courrier tonnes km
Total ton km	315	685	692	777	206	475	481	563	Total tonnes km
<b>Sudan</b>									<b>Soudan</b>
Kilometres flown	61	75	77	99	40	45	47	64	Kilomètres parcourus
Passengers carried	125	250	265	379	72	155	165	237	Passagers transportés
Passenger km	156	320	345	555	123	260	280	461	Passagers km
Freight ton km	18	72	73	101	13	66	67	83	Fret tonnes km
Mail ton km	02	02	02	03	01	02	02	02	Courrier tonnes km
Total ton km	17	36	39	63	13	30	32	53	Total tonnes km
<b>Togo<sup>3</sup></b>									<b>Togo<sup>3</sup></b>
Kilometres flown	13	17	19	18	13	17	19	18	Kilomètres parcourus
Passengers carried	30	38	44	49	25	38	44	49	Passagers transportés
Passenger km	65	108	126	140	64	108	126	140	Passagers km
Freight ton km	58	115	131	130	57	115	131	130	Fret tonnes km
Mail ton km	05	06	07	06	05	06	07	06	Courrier tonnes km
Total ton km	12	22	25	26	12	22	25	26	Total tonnes km
<b>Tunisia</b>									<b>Tunisie</b>
Kilometres flown	48	107	115	115	41	101	111	111	Kilomètres parcourus
Passengers carried	245	782	809	856	205	692	725	775	Passagers transportés
Passenger km	256	898	968	1 058	242	869	940	1 040	Passagers km
Freight ton km	14	57	67	82	13	57	66	82	Fret tonnes km
Mail ton km	04	05	08	08	04	07	08	08	Courrier tonnes km
Total ton km	24	20	93	104	23	84	91	101	Total tonnes km
<b>Uganda<sup>4</sup></b>									<b>Ouganda<sup>4</sup></b>
Kilometres flown	63	26	36		38	25	33		Kilomètres parcourus
Passengers carried	171	58	74		53	53	69		Passagers transportés
Passenger km	267	151	197		216	149	196		Passagers km
Freight ton km	94	57	74		85	57	74		Fret tonnes km
Mail ton km	10	05	08		08	05	08		Courrier tonnes km
Total ton km	34	20	26		28	20	26		Total tonnes km
<b>Un Rep of Cameroon</b>									<b>R Un du Cameroun</b>
Kilometres flown	<sup>3</sup> 20	35	36	62	<sup>3</sup> 14	24	25	45	Kilomètres parcourus
Passengers carried	<sup>3</sup> 66	239	248	347	<sup>3</sup> 32	64	68	104	Passagers transportés
Passenger km	<sup>3</sup> 80	210	225	314	<sup>3</sup> 67	155	165	238	Passagers km
Freight ton km	<sup>3</sup> 59	85	86	58	<sup>3</sup> 57	65	65	45	Fret tonnes km
Mail ton km	<sup>3</sup> 05	—	01	16	<sup>3</sup> 05	—	01	12	Courrier tonnes km
Total ton km	<sup>3</sup> 14	27	29	36	<sup>3</sup> 12	20	21	27	Total tonnes km
<b>Un Rep of Tanzania<sup>4</sup></b>									<b>R Un de Tanzanie<sup>4</sup></b>
Kilometres flown	63	46	51	13	38	27	36	05	Kilomètres parcourus
Passengers carried	171	272	310	86	53	161	207	13	Passagers transportés
Passenger km	267	172	195	37	216	135	159	15	Passagers km
Freight ton km	94	28	32	03	85	23	28	02	Fret tonnes km
Mail ton km	10	07	05	01	08	05	04	00	Courrier tonnes km
Total ton km	34	19	21	4	28	15	17	2	Total tonnes km
<b>Upper Volta<sup>3</sup></b>									<b>Haute Volta<sup>3</sup></b>
Kilometres flown	14	18	20	19	13	17	18	18	Kilomètres parcourus
Passengers carried	30	36	42	47	25	35	40	45	Passagers transportés
Passenger km	65	107	125	140	64	107	125	139	Passagers km
Freight ton km	58	115	131	130	57	115	131	130	Fret tonnes km
Mail ton km	05	06	07	06	05	06	07	06	Courrier tonnes km
Total ton km	12	22	25	26	12	22	25	26	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

### Aviation civile services reguliers totaux et internationaux (suite)

Passengers carried thousands  
Other statistics millions

Passagers transportés milliers  
Autres statistiques millions

Country or area and traffic	Total				International — Internationaux				Pays ou zone et trafic
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
<b>AFRICA (continued)</b>									<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>Zaire</b>									<b>Zaire</b>
Kilometres flown	127	154	149	118	55	54	56	44	Kilometres parcourus
Passengers carried	306	445	463	488	101	92	87	102	Passagers transportés
Passenger km	465	632	690	696	302	336	361	371	Passagers km
Freight ton km	137	448	535	418	86	244	295	237	Fret tonnes km
Mail ton km	13	13	13	08	09	07	07	04	Courrier tonnes km
Total ton km	61	106	117	105	39	57	62	57	Total tonnes km
<b>Zambia</b>									<b>Zambie</b>
Kilometres flown	47	97	149	86	27	74	101	68	Kilometres parcourus
Passengers carried	188	233	260	299	52	85	87	121	Passagers transportés
Passenger km	228	343	356	499	184	295	304	446	Passagers km
Freight ton km	45	190	193	326	41	186	188	323	Fret tonnes km
Mail ton km	08	07	05	08	07	05	04	07	Courrier tonnes km
Total ton km	26	51	52	78	22	46	47	73	Total tonnes km
<b>AMERICA NORTH <sup>2</sup></b>									<b>AMERIQUE DU NORD <sup>2</sup></b>
Kilometres flown	4 262	4 091	4 222	4 375	741	702	700	696	Kilometres parcourus
Passengers carried	181 097	233 734	253 117	272 003	21 300	24 886	26 707	28 543	Passagers transportés
Passenger km	231 527	299 379	327 836	352 891	49 071	62 556	68 885	75 456	Passagers km
Freight ton km	5 662	7 700	8 184	8 689	1 992	2 848	3 065	3 290	Fret tonnes km
Mail ton km	2 216	1 721	1 766	1 823	1 013	583	570	572	Courrier tonnes km
Total ton km	28 978	36 500	39 668	42 515	7 505	8 883	9 879	10 707	Total tonnes km
<b>Canada</b>									<b>Canada</b>
Kilometres flown	2425	3024	2976	2823	996	1064	1035	973	Kilometres parcourus
Passengers carried	10 180	16 713	16 833	17 527	2 795	3 902	4 132	4 335	Passagers transportés
Passenger km	15 397	24 999	26 031	27 291	7 370	11 116	11 944	12 991	Passagers km
Freight ton km	3709	5343	5677	5503	2067	2883	3100	3056	Fret tonnes km
Mail ton km	540	932	1139	1205	188	428	517	525	Courrier tonnes km
Total ton km	1 825	2 896	3 042	3 147	900	1 341	1 446	1 538	Total tonnes km
<b>Costa Rica</b>									<b>Costa Rica</b>
Kilometres flown	60	60	65	67	42	52	57	62	Kilometres parcourus
Passengers carried	256	372	390	327	97	187	222	238	Passagers transportés
Passenger km	168	306	326	337	145	279	301	324	Passagers km
Freight ton km	93	89	132	183	78	85	129	182	Fret tonnes km
Mail ton km	02	02	03	03	02	02	02	03	Courrier tonnes km
Total ton km	25	35	41	48	21	33	39	47	Total tonnes km
<b>Cuba</b>									<b>Cuba</b>
Kilometres flown	72	84	101	111	28	40	53	60	Kilometres parcourus
Passengers carried	874	711	717	635	30	58	77	90	Passagers transportés
Passenger km	502	517	663	773	185	264	402	524	Passagers km
Freight ton km	91	136	124	94	57	109	99	73	Fret tonnes km
Mail ton km	21	19	18	14	18	18	17	12	Courrier tonnes km
Total ton km	53	61	72	77	24	38	49	56	Total tonnes km
<b>Guatemala</b>									<b>Guatemala</b>
Kilometres flown	49	38	42	42	38	38	42	42	Kilometres parcourus
Passengers carried	113	114	119	138	66	114	119	138	Passagers transportés
Passenger km	104	139	132	143	85	139	132	143	Passagers km
Freight ton km	63	47	71	67	55	47	71	67	Fret tonnes km
Mail ton km	02	00	00	00	01	00	00	00	Courrier tonnes km
Total ton km	16	17	19	20	14	17	19	20	Total tonnes km
<b>Honduras *</b>									<b>Honduras *</b>
Kilometres flown	60	57	51	52	46	45	45	46	Kilometres parcourus
Passengers carried	296	299	289	305	136	207	233	245	Passagers transportés
Passenger km	167	240	256	270	142	225	247	260	Passagers km
Freight ton km	36	30	51	54	27	27	49	52	Fret tonnes km
Mail ton km	00	01	01	01	00	01	01	01	Courrier tonnes km
Total ton km	18	26	28	30	15	25	27	29	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes



## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

## Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Country or area and traffic	Total				International — Internationaux				Pays ou zone et trafic
	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportés milliers Autres statistiques millions				
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
<b>AMERICA NORTH (cont)</b>									<b>AMERIQUE NORD (suite)</b>
<b>Jamaica</b>									<b>Jamaïque</b>
Kilometres flown	5 6	17 3	16 8	13 3	4 4	16 9	16 3	12 8	Kilometres parcourus
Passengers carried	279	697	643	556	200	659	621	533	Passagers transportés
Passenger km	335	1 438	1 379	1 167	325	1 433	1 376	1 164	Passagers km
Freight ton km	2 5	10 9	10 9	11 6	2 4	10 9	10 9	11 6	Fret tonnes km
Mail ton km	0 0	0 8	0 6	0 9	0 0	0 8	0 6	0 8	Courrier tonnes km
Total ton km	34	143	138	118	32	143	138	118	Total tonnes km
<b>Mexico</b>									<b>Mexique</b>
Kilometres flown	57 7	93 1	101 8	105 8	25 0	41 1	45 3	40 1	Kilometres parcourus
Passengers carried	2 967	6 523	7 676	8 172	684	1 245	1 434	1 541	Passagers transportés
Passenger km	2 939	6 710	8 000	8 520	1 446	2 889	3 415	3 654	Passagers km
Freight ton km	36 7	76 2	87 1	93 5	17 1	42 7	47 1	45 3	Fret tonnes km
Mail ton km	3 7	3 4	3 9	3 7	1 9	1 9	2 4	2 3	Courrier tonnes km
Total ton km	288	622	810	862	138	274	357	375	Total tonnes km
<b>Nicaragua *</b>									<b>Nicaragua *</b>
Kilometres flown	2 2	2 3	2 3	2 0	1 8	1 9	2 0	2 0	Kilometres parcourus
Passengers carried	107	85	89	50	70	46	49	50	Passagers transportés
Passenger km	77	83	86	77	71	72	75	77	Passagers km
Freight ton km	0 8	1 9	2 0	1 9	0 5	1 7	1 8	1 9	Fret tonnes km
Mail ton km	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Courrier tonnes km
Total ton km	8	9	10	9	7	8	9	9	Total tonnes km
<b>Panama</b>									<b>Panama</b>
Kilometres flown	5 0	8 7	9 2	8 1	3 5	7 6	8 0	7 0	Kilometres parcourus
Passengers carried	307	357	374	347	113	254	273	256	Passagers transportés
Passenger km	134	405	437	384	100	376	408	359	Passagers km
Freight ton km	4 2	5 4	4 7	3 9	3 9	4 9	4 3	3 5	Fret tonnes km
Mail ton km	0 0	0 3	0 3	0 3	0 0	0 2	0 3	0 3	Courrier tonnes km
Total ton km	16	42	44	39	13	39	41	36	Total tonnes km
<b>Trinidad and Tobago</b>									<b>Trinité et Tobago</b>
Kilometres flown	9 9	12 0	12 5	13 7	9 7	12 0	12 5	13 5	Kilometres parcourus
Passengers carried	361	369	384	591	273	369	384	447	Passagers transportés
Passenger km	511	992	1 040	1 147	503	992	1 040	1 137	Passagers km
Freight ton km	9 7	19 6	23 3	25 9	9 7	19 6	23 3	25 9	Fret tonnes km
Mail ton km	0 7	0 8	0 9	0 9	0 7	0 8	0 9	1 0	Courrier tonnes km
Total ton km	57	108	117	133	57	108	117	132	Total tonnes km
<b>United States</b>									<b>Etats Unis</b>
Kilometres flown	3 887 6	3 605 4	3 731 7	3 892 0	565 8	477 1	471 9	476 7	Kilometres parcourus
Passengers carried	163 449	205 825	223 923	241 244	15 275	16 499	17 655	18 955	Passagers transportés
Passenger km	210 327	262 013	288 027	310 947	38 507	43 404	48 016	53 110	Passagers km
Freight ton km	5 283 5	7 001 3	7 440 2	7 922 4	1 714 3	2 432 2	2 619 1	2 820 6	Fret tonnes km
Mail ton km	2 156 4	1 619 2	1 643 6	1 693 9	990 1	533 5	511 1	512 4	Courrier tonnes km
Total ton km	26 671	32 391	35 214	37 826	6 198	6 903	7 486	8 151	Total tonnes km
<b>AMERICA SOUTH <sup>2</sup></b>									<b>AMERIQUE DU SUD <sup>2</sup></b>
Kilometres flown	290	385	404	411	119	157	164	171	Kilometres parcourus
Passengers carried	11 444	20 172	22 138	24 741	2 456	3 596	3 707	4 174	Passagers transportés
Passenger km	12 219	22 407	23 780	26 469	6 889	11 358	11 414	12 800	Passagers km
Freight ton km	422	819	907	1 086	288	587	642	833	Fret tonnes km
Mail ton km	25	31	34	36	19	24	26	28	Courrier tonnes km
Total ton km	1 519	2 785	3 030	3 462	943	1 837	1 736	2 045	Total tonnes km
<b>Argentina</b>									<b>Argentine</b>
Kilometres flown	47 4	63 7	68 4	73 0	21 6	25 7	28 0	29 7	Kilometres parcourus
Passengers carried	2 332	3 299	3 294	3 884	1 131	676	639	817	Passagers transportés
Passenger km	2 395	4 373	4 222	4 874	1 420	2 128	1 909	2 291	Passagers km
Freight ton km	47 9	74 6	96 3	119 8	35 9	52 3	71 3	96 4	Fret tonnes km
Mail ton km	6 0	7 2	7 4	7 5	4 5	5 2	5 6	5 7	Courrier tonnes km
Total ton km	277	482	470	577	177	260	261	323	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# TRANSPORT

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

### Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Passengers carried: thousands  
Other statistics: millions

Passagers transportés milliers  
Autres statistiques millions

Country or area and traffic	Total				International — Internationaux				Pays ou zone et trafic
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
<b>AMERICA SOUTH (cont)</b>									<b>AMERIQUE DU SUD (suite)</b>
<b>Bolivia</b>									<b>Bolivie</b>
Kilometres flown	36	60	70	98	08	23	35	62	Kilomètres parcourus
Passengers carried	244	653	745	862	40	106	139	162	Passagers transportés
Passenger km	109	331	444	558	45	163	248	325	Passagers km
Freight ton km	15	26	41	276	06	13	26	259	Fret tonnes km
Mail ton km	00	01	02	02	00	01	01	01	Courrier tonnes km
Total ton km	12	31	42	75	5	16	24	54	Total tonnes km
<b>Brazil</b>									<b>Brésil</b>
Kilometres flown	954	1702	1733	1713	354	578	538	532	Kilomètres parcourus
Passengers carried	3340	7773	8799	9514	529	1001	948	985	Passagers transportés
Passenger km	4385	9787	10366	10978	2278	4503	4179	4287	Passagers km
Freight ton km	1641	4605	4716	4993	1298	3312	3069	3376	Fret tonnes km
Mail ton km	93	142	164	180	62	109	117	129	Courrier tonnes km
Total ton km	538	1274	1386	1462	340	744	711	742	Total tonnes km
<b>Chile</b>									<b>Chili</b>
Kilometres flown	209	216	206	215	95	146	140	149	Kilomètres parcourus
Passengers carried	575	510	490	589	145	222	218	237	Passagers transportés
Passenger km	839	1276	1230	1433	426	892	855	947	Passagers km
Freight ton km	411	572	757	1052	186	432	615	911	Fret tonnes km
Mail ton km	11	18	20	25	08	15	17	22	Courrier tonnes km
Total ton km	117	176	191	240	59	128	143	183	Total tonnes km
<b>Colombia</b>									<b>Colombie</b>
Kilometres flown	548	481	499	458	164	242	263	246	Kilomètres parcourus
Passengers carried	3010	3376	3730	4117	285	494	550	638	Passagers transportés
Passenger km	2063	2778	2976	3376	882	1384	1451	1673	Passagers km
Freight ton km	747	1219	1496	1719	310	764	1101	1440	Fret tonnes km
Mail ton km	41	44	46	44	32	39	40	38	Courrier tonnes km
Total ton km	260	371	418	477	116	206	247	302	Total tonnes km
<b>Ecuador</b>									<b>Equateur</b>
Kilometres flown	123	104	115	142	40	32	40	65	Kilomètres parcourus
Passengers carried	419	448	463	529	72	108	103	159	Passagers transportés
Passenger km	256	301	360	551	177	220	272	461	Passagers km
Freight ton km	93	64	69	95	17	28	29	54	Fret tonnes km
Mail ton km	03	03	03	03	03	03	02	02	Courrier tonnes km
Total ton km	34	35	41	62	19	24	29	50	Total tonnes km
<b>Peru</b>									<b>Pérou</b>
Kilometres flown	200	218	241	239	121	68	93	83	Kilomètres parcourus
Passengers carried	391	1335	1439	1425	161	109	138	127	Passagers transportés
Passenger km	789	1132	1367	1353	682	387	499	505	Passagers km
Freight ton km	224	223	251	348	161	109	132	184	Fret tonnes km
Mail ton km	22	04	08	05	21	03	06	04	Courrier tonnes km
Total ton km	99	127	156	157	83	130	63	64	Total tonnes km
<b>Uruguay</b>									<b>Uruguay</b>
Kilometres flown	2	27	36	36	21	17	19	18	Kilomètres parcourus
Passengers carried	219	334	327	290	213	287	263	230	Passagers transportés
Passenger km	63	79	83	74	60	60	57	51	Passagers km
Freight ton km	03	01	02	03	03	01	02	03	Fret tonnes km
Mail ton km	00	00	00	00	00	00	00	00	Courrier tonnes km
Total ton km	5	7	7	6	5	5	5	4	Total tonnes km
<b>Venezuela</b>									<b>Venezuela</b>
Kilometres flown	213	372	404	436	144	188	209	227	Kilomètres parcourus
Passengers carried	757	2355	2708	3409	256	545	629	734	Passagers transportés
Passenger km	1033	2269	2538	3072	827	1558	1774	2079	Passagers km
Freight ton km	565	714	746	1155	541	680	720	1127	Fret tonnes km
Mail ton km	20	22	22	26	20	22	22	26	Courrier tonnes km
Total ton km	149	272	299	385	130	212	236	305	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

## Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Country or area and traffic	Total				International — Internationaux				Pays ou zone et trafic
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportés milliers Autres statistiques millions				
<b>ASIA<sup>2</sup></b>									<b>ASIE<sup>2</sup></b>
Kilometres flown	597	888	999	1 078	325	510	580	642	Kilomètres parcourus
Passengers carried	34 590	60 320	71 707	81 893	7 870	17 207	20 909	24 238	Passagers transportés
Passenger km	33 900	78 331	89 079	109 452	20 020	49 523	60 535	71 408	Passagers km
Freight ton km	933	2 817	3 348	3 861	814	2 551	3 059	3 520	Fret tonnes km
Mail ton km	96	153	169	191	68	117	133	152	Courrier tonnes km
Total ton km	4 080	9 754	11 578	13 605	2 750	7 221	8 764	10 244	Total tonnes km
<b>Afghanistan</b>									<b>Afghanistan</b>
Kilometres flown	36	47	42	51	30	40	34	43	Kilomètres parcourus
Passengers carried	85	99	102	111	49	80	81	90	Passagers transportés
Passenger km	115	256	258	290	105	250	251	283	Passagers km
Freight ton km	76	105	129	139	76	105	128	138	Fret tonnes km
Mail ton km	01	02	01	02	01	02	01	02	Courrier tonnes km
Total ton km	19	34	36	40	18	33	36	39	Total tonnes km
<b>Burma*</b>									<b>Birmanie*</b>
Kilometres flown	60	50	50	53	18	10	10	11	Kilomètres parcourus
Passengers carried	346	391	396	410	42	44	46	50	Passagers transportés
Passenger km	141	163	168	178	42	37	38	43	Passagers km
Freight ton km	18	11	11	12	06	04	04	05	Fret tonnes km
Mail ton km	02	01	01	02	01	01	01	01	Courrier tonnes km
Total ton km	13	14	16	17	4	3	4	4	Total tonnes km
<b>Cyprus</b>									<b>Chypre</b>
Kilometres flown	30	24	49	70	30	24	49	70	Kilomètres parcourus
Passengers carried	106	136	225	266	106	136	225	266	Passagers transportés
Passenger km	127	115	304	393	127	115	304	393	Passagers km
Freight ton km	22	11	62	162	22	11	62	162	Fret tonnes km
Mail ton km	04	03	05	05	04	03	05	05	Courrier tonnes km
Total ton km	14	12	34	52	14	12	34	52	Total tonnes km
<b>Dem Kampuchea*</b>									<b>Kampuchea dém *</b>
Kilometres flown	11	08	08	08	09	03	03	03	Kilomètres parcourus
Passengers carried	41	113	113	113	24	13	13	13	Passagers transportés
Passenger km	31	42	42	42	27	13	13	13	Passagers km
Freight ton km	04	04	04	04	04	04	04	04	Fret tonnes km
Mail ton km	01	00	00	00	01	00	00	00	Courrier tonnes km
Total ton km	3	4	4	4	3	2	2	2	Total tonnes km
<b>India</b>									<b>Inde</b>
Kilometres flown	657	717	830	801	279	298	368	399	Kilomètres parcourus
Passengers carried	2 672	3 840	4 640	5 168	549	769	923	1 220	Passagers transportés
Passenger km	3 555	6 002	7 196	8 318	1 996	3 584	4 271	5 195	Passagers km
Freight ton km	963	2113	2541	2760	839	1918	2321	2469	Fret tonnes km
Mail ton km	189	225	252	278	91	105	118	149	Courrier tonnes km
Total ton km	439	764	908	1 037	277	531	635	739	Total tonnes km
<b>Indonesia</b>									<b>Indonésie</b>
Kilometres flown	202	539	655	723	69	126	154	184	Kilomètres parcourus
Passengers carried	826	2 527	3 103	3 781	176	394	524	653	Passagers transportés
Passenger km	878	2 556	3 112	3 917	397	916	1 160	1 565	Passagers km
Freight ton km	142	429	436	521	109	264	223	288	Fret tonnes km
Mail ton km	14	38	40	48	06	18	15	19	Courrier tonnes km
Total ton km	89	259	306	383	43	107	126	170	Total tonnes km
<b>Iran</b>									<b>Iran</b>
Kilometres flown	115	289	371	440	64	186	250	303	Kilomètres parcourus
Passengers carried	716	1 949	2 499	3 005	205	536	741	918	Passagers transportés
Passenger km	684	2 318	3 059	4 116	376	1 325	1 974	2 800	Passagers km
Freight ton km	80	385	708	772	67	327	612	682	Fret tonnes km
Mail ton km	06	23	40	42	05	18	33	35	Courrier tonnes km
Total ton km	76	249	350	452	44	154	242	324	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

### Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Country or area and traffic	Total				International — Internationaux				Pays ou zone et trafic
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportés milliers Autres statistiques millions				
<b>ASIA (continued)</b>									<b>ASIE (suite)</b>
<b>Iraq</b>									<b>Irak</b>
Kilometres flown	47	78	115	139	42	69	104	129	Kilomètres parcourus
Passengers carried	198	388	568	672	165	244	367	496	Passagers transportés
Passenger km	202	533	863	1 222	189	472	774	1 147	Passagers km
Freight ton km	18	63	138	300	18	62	136	298	Fret tonnes km
Mail ton km	02	12	19	23	02	12	19	23	Courrier tonnes km
Total ton km	19	65	93	142	18	50	85	135	Total tonnes km
<b>Israel</b>									<b>Israël</b>
Kilometres flown	286	281	318	337	286	255	290	312	Kilomètres parcourus
Passengers carried	485	1 054	1 300	1 454	485	678	902	1 039	Passagers transportés
Passenger km	2 426	3 222	4 338	4 810	2 426	3 107	4 218	4 698	Passagers km
Freight ton km	984	1312	1272	1741	984	1309	1268	1740	Fret tonnes km
Mail ton km	38	43	49	50	38	42	48	50	Courrier tonnes km
Total ton km	322	427	524	614	322	416	513	603	Total tonnes km
<b>Japan</b>									<b>Japon</b>
Kilometres flown	2117	2684	2764	2966	908	1002	1087	1175	Kilomètres parcourus
Passengers carried	16 315	27 281	29 566	36 177	1 550	2 220	2 751	3 414	Passagers transportés
Passenger km	14 954	30 058	32 334	39 042	6 587	12 097	13 974	16 510	Passagers km
Freight ton km	3796	8529	1 0308	1 1475	3240	7250	8923	9854	Fret tonnes km
Mail ton km	466	671	721	824	334	528	597	692	Courrier tonnes km
Total ton km	1 731	3 386	3 785	4 443	975	1 908	2 258	2 597	Total tonnes km
<b>Jordan</b>									<b>Jordanie</b>
Kilometres flown	51	97	106	132	51	96	105	131	Kilomètres parcourus
Passengers carried	119	380	417	557	119	365	400	536	Passagers transportés
Passenger km	169	711	805	1 132	169	707	800	1 126	Passagers km
Freight ton km	12	132	140	401	12	132	140	401	Fret tonnes km
Mail ton km	01	03	04	05	01	03	04	05	Courrier tonnes km
Total ton km	18	77	87	142	18	77	86	142	Total tonnes km
<b>Korea Republic of</b>									<b>Corée République de</b>
Kilometres flown	143	353	386	423	49	292	331	353	Kilomètres parcourus
Passengers carried	940	2 047	2 075	2 467	250	1 145	1 291	1 385	Passagers transportés
Passenger km	445	3 673	4 519	5 475	273	3 341	4 225	5 039	Passagers km
Freight ton km	68	2932	3482	3944	50	2921	3471	3930	Fret tonnes km
Mail ton km	01	58	69	96	01	57	69	95	Courrier tonnes km
Total ton km	47	628	768	901	30	600	742	864	Total tonnes km
<b>Kuwait</b>									<b>Koweït</b>
Kilometres flown	81	103	123	157	81	103	123	157	Kilomètres parcourus
Passengers carried	315	625	737	812	315	625	739	812	Passagers transportés
Passenger km	557	955	1 135	1 270	557	955	1 135	1 270	Passagers km
Freight ton km	134	221	247	320	134	221	247	320	Fret tonnes km
Mail ton km	07	24	24	22	07	24	24	22	Courrier tonnes km
Total ton km	65	113	133	148	65	113	133	148	Total tonnes km
<b>Lao People's Dem Rep *</b>									<b>Rep dém pop lao</b>
Kilometres flown	09	08	08	04	05	04	04		Kilomètres parcourus
Passengers carried	56	45	45	30	20	15	15		Passagers transportés
Passenger km	26	22	22	10	15	12	12		Passagers km
Freight ton km	06	05	05	01	04	04	04		Fret tonnes km
Mail ton km	00	00	00	00	00	00	00		Courrier tonnes km
Total ton km	2	2	2	1	2	1	1		Total tonnes km
<b>Lebanon</b>									<b>Liban</b>
Kilometres flown	265	444	485	426	265	444	485	426	Kilomètres parcourus
Passengers carried	549	900	1 050	928	549	900	1 050	928	Passagers transportés
Passenger km	854	1 550	1 800	1 544	854	1 550	1 800	1 544	Passagers km
Freight ton km	1431	4709	5210	5402	1431	4709	5210	5402	Fret tonnes km
Mail ton km	21	40	42	28	21	40	42	28	Courrier tonnes km
Total ton km	223	615	687	686	223	615	687	686	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

## Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Country or area and traffic	Total				International — Internationaux				Pays ou zone et trafic
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportés milliers Autres statistiques millions				
<b>ASIA (continued)</b>									<b>ASIE (suite)</b>
<b>Malaysia</b>									<b>Malaisie</b>
Kilometres flown	<sup>5</sup> 11.4	28.7	29.9	29.9	<sup>5</sup> 6.1	13.5	14.2	15.0	Kilometres parcourus
Passengers carried	<sup>5</sup> 749	2 504	2 671	2 865	<sup>5</sup> 259	874	973	1 149	Passagers transportés
Passenger km	<sup>5</sup> 664	1 633	1 814	2 099	<sup>5</sup> 481	1 006	1 142	1 403	Passagers km
Freight ton km	<sup>5</sup> 9.3	26.8	33.4	45.0	<sup>5</sup> 7.7	20.2	25.6	35.5	Fret tonnes km
Mail ton km	<sup>5</sup> 1.5	3.1	3.1	3.4	<sup>5</sup> 1.0	1.2	1.4	1.5	Courrier tonnes km
Total ton km	<sup>5</sup> 7.1	17.3	19.7	23.8	<sup>5</sup> 5.4	11.6	13.4	17.0	Total tonnes km
<b>Pakistan</b>									<b>Pakistan</b>
Kilometres flown	28.9	31.3	35.3	39.1	11.4	21.6	24.0	27.5	Kilometres parcourus
Passengers carried	1 336	1 452	1 947	2 304	194	544	786	1 049	Passagers transportés
Passenger km	1 748	2 625	3 410	4 088	704	1 987	2 599	3 207	Passagers km
Freight ton km	69.6	125.3	144.1	161.6	28.0	114.6	130.8	148.2	Fret tonnes km
Mail ton km	8.0	4.7	4.2	4.6	4.3	4.1	3.4	3.7	Courrier tonnes km
Total ton km	22.7	35.9	45.2	53.3	9.4	29.5	36.9	44.4	Total tonnes km
<b>Philippines</b>									<b>Philippines</b>
Kilometres flown	40.6	40.5	41.5	43.5	11.8	17.8	18.5	20.9	Kilometres parcourus
Passengers carried	2 369	2 758	2 900	3 021	172	371	400	517	Passagers transportés
Passenger km	1 456	2 842	3 050	3 594	652	1 804	1 950	2 463	Passagers km
Freight ton km	21.7	100.2	107.5	129.8	12.8	78.7	85.0	106.4	Fret tonnes km
Mail ton km	3.2	4.2	4.4	4.2	2.9	4.1	4.2	4.2	Courrier tonnes km
Total ton km	1.52	3.48	3.70	4.39	0.77	2.50	2.65	3.32	Total tonnes km
<b>Saudi Arabia</b>									<b>Arabie Saoudite</b>
Kilometres flown	14.6	27.5	38.9	56.1	6.3	15.3	20.2	27.5	Kilometres parcourus
Passengers carried	558	1 836	3 268	4 705	220	674	1 040	1 327	Passagers transportés
Passenger km	500	1 827	3 122	4 923	242	1 032	1 624	2 498	Passagers km
Freight ton km	4.5	50.1	82.6	105.8	3.3	42.4	70.6	92.1	Fret tonnes km
Mail ton km	0.7	2.0	2.6	3.7	0.3	1.1	1.6	2.5	Courrier tonnes km
Total ton km	0.53	2.17	3.66	5.52	0.27	1.36	2.18	3.19	Total tonnes km
<b>Singapore</b>									<b>Singapour</b>
Kilometres flown	<sup>5</sup> 11.4	37.2	40.8	46.8	<sup>5</sup> 6.1	37.2	40.8	46.8	Kilometres parcourus
Passengers carried	<sup>5</sup> 749	1 815	2 132	2 497	<sup>5</sup> 259	1 815	2 132	2 497	Passagers transportés
Passenger km	<sup>5</sup> 664	5 104	6 362	7 863	<sup>5</sup> 481	5 104	6 362	7 863	Passagers km
Freight ton km	<sup>5</sup> 9.3	147.0	181.6	248.0	<sup>5</sup> 7.7	147.0	181.6	248.0	Fret tonnes km
Mail ton km	<sup>5</sup> 1.5	9.3	11.8	11.4	<sup>5</sup> 1.0	9.3	11.8	11.4	Courrier tonnes km
Total ton km	<sup>5</sup> 7.1	63.9	79.5	1 00.4	<sup>5</sup> 5.4	63.9	79.5	1 00.4	Total tonnes km
<b>Sri Lanka</b>									<b>Sri Lanka</b>
Kilometres flown	3.6	4.1	4.4	6.6	2.9	3.7	4.1	6.2	Kilometres parcourus
Passengers carried	105	117	128	173	61	89	101	134	Passagers transportés
Passenger km	109	270	305	404	97	261	296	392	Passagers km
Freight ton km	1.8	2.0	2.4	2.0	1.8	2.0	2.4	2.0	Fret tonnes km
Mail ton km	0.6	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	Courrier tonnes km
Total ton km	1.2	2.6	3.0	3.9	1.1	2.6	2.9	3.8	Total tonnes km
<b>Syrian Arab Rep</b>									<b>Rep arabe syrienne</b>
Kilometres flown	3.8	9.0	9.8	11.4	3.7	8.7	9.5	11.1	Kilometres parcourus
Passengers carried	139	371	381	411	80	316	352	376	Passagers transportés
Passenger km	220	707	712	795	193	684	700	781	Passagers km
Freight ton km	1.0	7.4	7.6	9.4	1.0	7.3	7.5	9.4	Fret tonnes km
Mail ton km	—	—	—	—	—	—	—	—	Courrier tonnes km
Total ton km	2.3	7.3	7.5	8.5	2.0	7.0	7.4	8.4	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

### Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Passengers carried thousands Other statistics millions		Passagers transportés milliers Autres statistiques millions							
Country or area and traffic	Total				International — Internationaux				Pays ou zone et trafic
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
<b>ASIA (continued)</b>									
<b>Thailand</b>									
Kilometres flown	163	343	365	318	122	298	317	267	<b>Thaïlande</b> Kilometres parcourus
Passengers carried	764	1 616	1 634	1 331	563	1 353	1 337	994	Passagers transportés
Passenger km	783	4 268	4 662	3 419	680	4 131	4 511	3 244	Passagers km
Freight ton km	93	1017	1223	1047	86	1010	1217	1040	Fret tonnes km
Mail ton km	10	50	45	45	09	49	44	44	Courrier tonnes km
Total ton km	80	489	540	409	73	480	529	397	Total tonnes km
<b>Turkey</b>									
Kilometres flown	136	192	219	231	61	102	109	110	<b>Turquie</b> Kilometres parcourus
Passengers carried	1 036	1 778	2 427	2 752	223	444	584	595	Passagers transportés
Passenger km	640	1 474	2 019	2 215	332	856	1 132	1 146	Passagers km
Freight ton km	46	97	143	151	25	56	92	96	Fret tonnes km
Mail ton km	14	17	30	35	10	13	26	31	Courrier tonnes km
Total ton km	57	130	178	218	32	80	108	116	Total tonnes km
<b>EUROPE<sup>2</sup></b>									
Kilometres flown	1 442	1 613	1 683	1 708	1 162	1 261	1 315	1 344	Kilometres parcourus
Passengers carried	68 155	94 330	102 400	108 960	37 935	51 843	55 764	60 004	Passagers transportés
Passenger km	84 542	134 543	145 953	156 869	71 514	113 054	123 290	132 533	Passagers km
Freight ton km	2 971	4 995	5 755	6 637	2 838	4 751	5 499	6 339	Fret tonnes km
Mail ton km	310	453	492	531	292	374	405	440	Courrier tonnes km
Total ton km	10 863	17 505	19 370	21 308	9 566	15 319	17 066	18 812	Total tonnes km
<b>Austria</b>									
Kilometres flown	134	150	168	177	134	149	166	175	<b>Autriche</b> Kilometres parcourus
Passengers carried	511	912	1 061	1 137	511	898	1 041	1 117	Passagers transportés
Passenger km	452	677	823	911	452	673	817	905	Passagers km
Freight ton km	59	65	81	92	59	65	80	92	Fret tonnes km
Mail ton km	27	16	17	19	27	16	17	19	Courrier tonnes km
Total ton km	50	71	86	96	50	70	85	95	Total tonnes km
<b>Belgium</b>									
Kilometres flown	493	478	478	482	493	478	478	482	<b>Belgique</b> Kilometres parcourus
Passengers carried	1 366	1 585	1 682	1 839	1 357	1 585	1 682	1 839	Passagers transportés
Passenger km	2 447	3 795	3 893	4 049	2 446	3 795	3 893	4 049	Passagers km
Freight ton km	1840	2812	3167	3389	1840	2812	3167	3389	Fret tonnes km
Mail ton km	81	80	91	93	81	80	91	93	Courrier tonnes km
Total ton km	412	631	676	713	412	631	676	713	Total tonnes km
<b>Bulgaria<sup>*</sup></b>									
Kilometres flown	77	95	103	106	39	51	55	58	<b>Bulgarie<sup>*</sup></b> Kilometres parcourus
Passengers carried	989	1 150	1 370	1 400	229	300	400	420	Passagers transportés
Passenger km	305	398	500	555	197	270	350	400	Passagers km
Freight ton km	49	65	70	72	42	56	60	62	Fret tonnes km
Mail ton km	04	05	06	07	03	03	04	04	Courrier tonnes km
Total ton km	33	43	53	58	22	30	38	43	Total tonnes km
<b>Czechoslovakia</b>									
Kilometres flown	202	260	307	286	128	151	159	159	<b>Tchécoslovaquie</b> Kilometres parcourus
Passengers carried	1 172	1 621	1 657	1 538	307	494	490	522	Passagers transportés
Passenger km	887	1 414	1 364	1 414	584	1 003	951	1 045	Passagers km
Freight ton km	116	143	139	140	110	137	133	135	Fret tonnes km
Mail ton km	39	34	35	32	37	30	31	31	Courrier tonnes km
Total ton km	95	145	141	145	69	110	105	113	Total tonnes km
<b>Denmark<sup>6</sup></b>									
Kilometres flown	296	367	378	384	225	257	268	273	<b>Danemark<sup>6</sup></b> Kilometres parcourus
Passengers carried	1 775	2 518	2 796	2 947	800	1 089	1 175	1 226	Passagers transportés
Passenger km	1 552	2 347	2 603	2 780	1 255	1 880	2 077	2 217	Passagers km
Freight ton km	627	879	1014	1132	610	858	990	1103	Fret tonnes km
Mail ton km	79	108	115	122	64	87	92	98	Courrier tonnes km
Total ton km	208	307	344	372	179	262	294	318	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

## Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Country or area and traffic	Passengers carried: thousands Other statistics millions				Passagers transportés milliers Autres statistiques millions				Pays ou zone et trafic
	Total				International — Internationaux				
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
<b>EUROPE (continued)</b>									<b>EUROPE (suite)</b>
<b>Finland</b>									<b>Finlande</b>
Kilometres flown	199	303	300	283	140	198	195	196	Kilometres parcourus
Passengers carried	1 280	2 048	2 040	1 836	492	667	698	719	Passagers transportés
Passenger km	773	1 259	1 380	1 395	540	804	929	1 019	Passagers km
Freight ton km	213	286	301	355	202	269	284	339	Fret tonnes km
Mail ton km	24	30	30	32	21	27	29	32	Courrier tonnes km
Total ton km	93	143	155	162	72	102	115	128	Total tonnes km
<b>France</b>									<b>France</b>
Kilometres flown	2118	2523	2656	2700	1638	1879	1987	2075	Kilometres parcourus
Passengers carried	9 108	13 113	14 302	15 431	5 377	7 129	7 815	8 242	Passagers transportés
Passenger km	13 587	23 277	25 192	27 285	10 988	17 283	18 506	20 026	Passagers km
Freight ton km	4746	9953	1 2789	1 5574	4448	8978	1 1574	1 4027	Fret tonnes km
Mail ton km	679	908	1007	1070	481	541	555	573	Courrier tonnes km
Total ton km	1 754	3 163	3 627	4 099	1 479	2 507	2 878	3 262	Total tonnes km
<b>Germany Fed Rep of</b>									<b>Allamagne Rép féd d</b>
Kilometres flown	1356	1747	1803	1815	1153	1486	1536	1538	Kilometres parcourus
Passengers carried	6 498	9 369	10 419	10 907	3 273	5 256	5 752	6 087	Passagers transportés
Passenger km	8 255	13 634	14 982	15 905	7 156	12 071	13 242	14 087	Passagers km
Freight ton km	4845	9207	1 0405	1 2042	4690	9028	1 0180	1 1803	Fret tonnes km
Mail ton km	388	528	580	646	326	452	497	558	Courrier tonnes km
Total ton km	1 284	2 229	2 477	2 733	1 162	2 062	2 290	2 536	Total tonnes km
<b>Greece</b>									<b>Grèce</b>
Kilometres flown	297	351	435	392	229	269	341	297	Kilometres parcourus
Passengers carried	1 615	2 833	3 541	3 884	598	823	1 159	1 156	Passagers transportés
Passenger km	2 126	3 430	4 623	4 356	1 796	2 800	3 881	3 507	Passagers km
Freight ton km	311	325	528	529	291	291	486	485	Fret tonnes km
Mail ton km	34	40	51	54	31	37	48	51	Courrier tonnes km
Total ton km	221	346	475	452	193	292	412	380	Total tonnes km
<b>Hungary</b>									<b>Hongrie</b>
Kilometres flown	81	102	107	124	81	102	107	126	Kilomètres parcourus
Passengers carried	282	414	427	555	282	414	427	555	Passagers transportés
Passenger km	334	500	510	653	334	500	510	653	Passagers km
Freight ton km	62	56	52	55	62	56	52	55	Fret tonnes km
Mail ton km	*05	—	—	—	*05	—	—	—	Courrier tonnes km
Total ton km	40	56	56	71	40	56	56	71	Total tonnes km
<b>Iceland</b>									<b>Islande</b>
Kilometres flown	132	136	137	143	121	114	118	120	Kilometres parcourus
Passengers carried	458	590	601	645	350	385	402	406	Passagers transportés
Passenger km	1 746	1 810	1 914	1 850	1 720	1 761	1 866	1 802	Passagers km
Freight ton km	107	206	274	282	99	193	262	272	Fret tonnes km
Mail ton km	23	32	32	32	22	31	31	31	Courrier tonnes km
Total ton km	170	187	203	199	167	181	198	193	Total tonnes km
<b>Ireland</b>									<b>Irlande</b>
Kilometres flown	241	188	194	200	235	184	190	193	Kilometres parcourus
Passengers carried	1 476	1 476	1 578	1 676	1 311	1 339	1 436	1 501	Passagers transportés
Passenger km	1 777	1 487	1 528	1 558	1 744	1 459	1 498	1 521	Passagers km
Freight ton km	577	687	749	858	564	676	736	842	Fret tonnes km
Mail ton km	17	22	28	34	17	22	28	33	Courrier tonnes km
Total ton km	215	201	211	225	211	197	207	220	Total tonnes km
<b>Italy</b>									<b>Italie</b>
Kilometres flown	1440	1331	1346	1379	1098	898	935	987	Kilometres parcourus
Passengers carried	6 744	8 361	8 238	9 424	3 265	3 662	3 743	4 331	Passagers transportés
Passenger km	8 400	10 799	10 780	12 793	6 961	8 611	8 706	10 455	Passagers km
Freight ton km	2752	3966	4439	5039	2638	3829	4319	4917	Fret tonnes km
Mail ton km	194	235	243	237	187	188	194	199	Courrier tonnes km
Total ton km	1 050	1 391	1 437	1 677	909	1 177	1 235	1 453	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# TRANSPORT

## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

### Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Country or area and traffic	Total				International — Internationaux				Pays ou zone et trafic
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportés milliers Autres statistiques: millions				
<b>EUROPE (continued)</b>									<b>EUROPE (suite)</b>
<b>Luxembourg*</b>									<b>Luxembourg*</b>
Kilometres flown	24	36	37	38	24	36	37	38	Kilometres parcourus
Passengers carried	167	230	250	260	167	230	250	260	Passagers transportés
Passenger km	77	140	165	175	77	140	165	175	Passagers km
Freight ton km	02	02	03	03	02	02	03	03	Fret tonnes km
Mail ton km	00	00	00	00	00	00	00	00	Courrier tonnes km
Total ton km	7	13	15	16	7	13	15	16	Total tonnes km
<b>Malta</b>									<b>Malte</b>
Kilometres flown	32	35	34	36	32	35	34	36	Kilometres parcourus
Passengers carried	128	205	221	255	128	205	221	255	Passagers transportés
Passenger km	202	326	340	386	202	326	340	386	Passagers km
Freight ton km	24	25	35	40	24	25	35	40	Fret tonnes km
Mail ton km	03	03	03	03	03	03	03	03	Courrier tonnes km
Total ton km	20	26	34	40	20	26	34	40	Total tonnes km
<b>Netherlands</b>									<b>Pays Bas</b>
Kilometres flown	926	953	952	994	909	937	936	976	Kilometres parcourus
Passengers carried	2 881	3 828	4 081	4 452	2 532	3 511	3 736	4 095	Passagers transportés
Passenger km	5 769	10 323	10 635	11 741	5 728	10 282	10 588	11 693	Passagers km
Freight ton km	3769	5867	6319	7194	3767	5865	6317	7193	Fret tonnes km
Mail ton km	163	301	315	353	163	301	315	353	Courrier tonnes km
Total ton km	924	1 564	1 642	1 837	920	1 560	1 638	1 833	Total tonnes km
<b>Norway<sup>6</sup></b>									<b>Norvège<sup>6</sup></b>
Kilometres flown	400	459	523	539	225	257	268	273	Kilometres parcourus
Passengers carried	2 412	3 530	3 853	4 193	800	1 089	1 175	1 226	Passagers transportés
Passenger km	1 954	2 880	3 180	3 441	1 255	1 880	2 077	2 217	Passagers km
Freight ton km	636	911	1054	1173	610	858	990	1103	Fret tonnes km
Mail ton km	91	123	135	147	64	87	92	98	Courrier tonnes km
Total ton km	241	354	397	433	179	262	294	318	Total tonnes km
<b>Poland</b>									<b>Pologne</b>
Kilometres flown	160	244	260	294	86	160	174	203	Kilometres parcourus
Passengers carried	904	1 454	1 472	1 643	287	673	729	824	Passagers transportés
Passenger km	550	1 314	1 425	1 669	330	1 038	1 164	1 372	Passagers km
Freight ton km	62	102	106	118	45	81	84	98	Fret tonnes km
Mail ton km	16	37	36	39	15	28	26	33	Courrier tonnes km
Total ton km	53	124	134	155	35	100	111	131	Total tonnes km
<b>Portugal</b>									<b>Portugal</b>
Kilometres flown	392	415	349	346	199	257	278	265	Kilometres parcourus
Passengers carried	1 415	1 681	1 650	1 833	534	641	754	842	Passagers transportés
Passenger km	2 453	3 312	2 846	3 036	1 335	1 761	2 349	2 455	Passagers km
Freight ton km	370	675	680	856	185	321	580	737	Fret tonnes km
Mail ton km	98	71	55	62	41	32	38	44	Courrier tonnes km
Total ton km	263	374	330	365	141	194	273	299	Total tonnes km
<b>Romania</b>									<b>Roumanie</b>
Kilometres flown	100	142	172	194	56	101	105	115	Kilometres parcourus
Passengers carried	453	613	913	1 077	162	232	258	298	Passagers transportés
Passenger km	354	584	769	919	240	442	509	607	Passagers km
Freight ton km	67	88	106	137	48	79	93	125	Fret tonnes km
Mail ton km	04	—	—	—	04	—	—	—	Courrier tonnes km
Total ton km	35	55	72	87	24	43	50	61	Total tonnes km
<b>Spain</b>									<b>Espagne</b>
Kilometres flown	1051	1329	1358	1396	685	821	817	817	Kilometres parcourus
Passengers carried	6 347	10 959	11 801	13 328	2 294	4 111	4 082	4 545	Passagers transportés
Passenger km	5 874	10 695	11 130	12 544	4 194	7 462	7 383	8 196	Passagers km
Freight ton km	908	2147	2643	3242	693	1710	2178	2725	Fret tonnes km
Mail ton km	164	232	254	267	96	118	142	150	Courrier tonnes km
Total ton km	623	1 196	1 286	1 474	454	854	896	1 025	Total tonnes km

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



## 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued)

## Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

Country or area and traffic	Total				International — Internationaux				Pay ou zone et trafic
	1970	1975	1976	1977	1970	1975	1976	1977	
	Passengers carried thousands Other statistics millions				Passagers transportés milliers Autres statistiques millions				
<b>EUROPE (continued)</b>									<b>EUROPE (suite)</b>
<b>Sweden <sup>6</sup></b>									<b>Suede <sup>6</sup></b>
Kilometres flown	51 9	59 0	63 5	62 5	33 7	38 6	40 3	40 9	Kilometres parcourus
Passengers carried	2 550	3 465	3 909	3 852	1 200	1 633	1 763	1 838	Passagers transportés
Passenger km	2 449	3 630	4 041	4 191	1 882	2 820	3 116	3 334	Passagers km
Freight ton km	97 6	134 4	154 5	170 8	91 4	128 7	148 5	165 5	Fret tonnes km
Mail ton km	13 4	17 5	18 0	18 5	9 6	13 1	13 9	14 7	Courrier tonnes km
Total ton km	327	472	529	559	269	394	441	477	Total tonnes km
<b>Switzerland</b>									<b>Suisse</b>
Kilometres flown	75 4	83 1	86 0	89 3	73 8	82 3	85 3	88 6	Kilometres parcourus
Passengers carried	3 397	4 692	5 085	5 437	2 924	4 153	4 497	4 789	Passagers transportés
Passenger km	4 420	7 562	8 493	9 271	4 381	7 533	8 461	9 236	Passagers km
Freight ton km	169 1	285 8	320 9	350 8	168 0	285 3	320 4	350 3	Fret tonnes km
Mail ton km	18 5	22 7	24 8	27 0	18 4	22 6	24 8	27 0	Courrier tonnes km
Total ton km	580	981	1 102	1 204	575	978	1 098	1 200	Total tonnes km
<b>United Kingdom <sup>8</sup></b>									<b>Royaume Uni <sup>8</sup></b>
Kilometres flown	327 4	315 9	330 0	334 6	280 9	273 0	283 6	291 1	Kilometres parcourus
Passengers carried	15 836	18 075	19 473	19 483	10 036	12 442	13 403	13 945	Passagers transportés
Passenger km	18 954	30 192	34 044	35 647	16 826	28 089	31 727	33 542	Passagers km
Freight ton km	517 5	797 7	866 4	984 1	497 6	783 6	855 2	972 8	Fret tonnes km
Mail ton km	99 8	135 6	148 3	164 1	96 7	132 8	145 7	161 5	Courrier tonnes km
Total ton km	2 293	3 645	4 114	4 415	2 097	3 451	3 905	4 223	Total tonnes km
<b>Yugoslavia</b>									<b>Yugoslavie</b>
Kilometres flown	17 2	29 1	30 6	31 9	11 7	19 4	21 9	22 3	Kilometres parcourus
Passengers carried	1 106	2 665	2 647	2 882	553	1 054	1 098	1 210	Passagers transportés
Passenger km	774	1 967	2 150	2 426	552	1 315	1 503	1 732	Passagers km
Freight ton km	5 8	13 6	18 9	24 2	5 0	11 1	15 8	20 5	Fret tonnes km
Mail ton km	0 7	1 0	1 7	2 1	0 7	1 0	1 7	2 1	Courrier tonnes km
Total ton km	7 5	18 3	20 6	2 37	5 4	12 8	15 1	17 8	Total tonnes km
<b>OCEANIA <sup>2</sup></b>									<b>OCEANIE <sup>2</sup></b>
Kilometres flown	223	271	250	242	75	94	98	88	Kilometres parcourus
Passengers carried	9 290	14 769	14 590	14 825	1 010	2 222	2 438	2 476	Passagers transportés
Passenger km	10 984	22 431	23 311	24 069	5 079	13 238	14 817	15 257	Passagers km
Freight ton km	268	447	514	518	172	314	366	392	Fret tonnes km
Mail ton km	36	43	47	45	24	31	34	34	Courrier tonnes km
Total ton km	1 300	2 536	2 726	2 764	668	1 568	1 768	1 836	Total tonnes km
<b>Australia</b>									<b>Australie</b>
Kilometres flown	186 4	207 8	187 4	186 7	59 3	64 5	63 0	58 8	Kilometres parcourus
Passengers carried	7 319	11 055	10 864	11 306	675	1 380	1 564	1 552	Passagers transportés
Passenger km	9 268	18 084	186 25	19 239	4 038	10 104	11 366	11 576	Passagers km
Freight ton km	234 7	326 5	354 2	376 1	150 5	223 9	257 5	275 1	Fret tonnes km
Mail ton km	32 5	34 8	36 7	37 1	21 9	25 0	27 8	27 4	Courrier tonnes km
Total ton km	1 113	2 007	2 087	2 165	546	1 176	1 328	1 365	Total tonnes km
<b>New Zealand</b>									<b>Nouvelle Zélande</b>
Kilometres flown	33 7	49 8	48 7	48 1	14 6	24 6	24 1	23 9	Kilometres parcourus
Passengers carried	1 862	3 047	3 023	3 199	318	742	766	834	Passagers transportés
Passenger km	1 683	4 015	4 324	4 665	1 022	2 982	3 282	3 556	Passagers km
Freight ton km	35 8	114 5	136 7	140 7	20 9	88 5	107 2	115 7	Fret tonnes km
Mail ton km	3 5	7 4	7 0	7 5	2 3	5 8	5 5	6 0	Courrier tonnes km
Total ton km	188	494	545	582	120	377	423	458	Total tonnes km
<b>USSR <sup>7</sup></b>									<b>URSS <sup>7</sup></b>
Kilometres flown									Kilometres parcourus
Passengers carried	71 382	98 042	100 859	92 909	947	2 062	2 043	2 199	Passagers transportés
Passenger km	78 226	122 402	130 529	127 055	2 721	6 667	6 828	7 359	Passagers km
Freight ton km		2 115 7	2 216 6	2 280 0		170 3	186 2	193 1	Fret tonnes km
Mail ton km		464 6	481 2	509 8		51 8	54 9	59 9	Courrier tonnes km
Total ton km	8 917	13 597	14 446	14 224	342	822	856	915	Total tonnes km

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

## TRANSPORT

### 164 Civil aviation total and international scheduled services (continued) Aviation civile services réguliers totaux et internationaux (suite)

#### Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

##### Source International Civil Aviation Organization

**Note** Figures for total services cover both domestic and international scheduled services operated by airlines registered in each country. Scheduled services include supplementary services occasioned by over flow traffic on regularly scheduled trips and preparatory flights for new scheduled services. Freight means all goods except mail and excess baggage carried for remuneration. For latest and more detailed information see ICAO *Digest of Statistics—Airline Traffic*.

<sup>1</sup> Excludes USSR because only certain categories of data are available. Regional totals add to the world totals. However individual country statistics do not add to regional totals because (i) not all countries are shown and (ii) part of data shown for two countries in Europe (Netherlands and United Kingdom) are not included in the totals for Europe but in the totals of other regions because certain of their airlines operate exclusively in those other regions.

<sup>3</sup> Includes the apportionment (1/12) of the traffic of Air Afrique a multinational airline with headquarters in the Ivory Coast which was operated in partnership by 12 States (beginning November 1971 11 States as United Republic of Cameroon withdrew from partnership) signatories to the Yaounde Treaty.

<sup>4</sup> Includes the apportionment (1/3) of the traffic of East African Airways Corporation (EAAC) and Caspair Ltd with headquarters in Kenya which operate services on behalf of Kenya the United Republic of Tanzania and Uganda. Beginning October 1972 traffic is divided among the three EAAC partners on the basis of the ticket origin and destination.

Data refer to the apportionment (1/2) of the operations performed by Malaysia Singapore Airlines Limited which until September 1972 was jointly owned and operated by Malaysia and Singapore.

<sup>6</sup> Includes an apportionment of international operations performed by Scandinavian Airlines System (SAS) Denmark (2/7) Norway (2/7) Sweden (3/7).

<sup>7</sup> Figures for the USSR which became a member of ICAO on 14 November 1970 are not included in the World total.

<sup>8</sup> Including data for airlines based in the United Kingdom territories and dependencies.

<sup>9</sup> Includes mail ton kilometres.

##### Source Organisation de l'aviation civile internationale

**Remarque** Les données relatives au total des services se rapportent aux services réguliers intérieurs ou internationaux des compagnies de transport aérien enregistrées dans chaque pays. Les services réguliers comprennent aussi les vols supplémentaires nécessités par un surcroît d'activité des services réguliers et les vols préparatoires en vue de nouveaux services réguliers. Par fret on entend toutes les marchandises transportées contre paiement mais non le courrier et les excédents de bagages. Des renseignements plus récents et plus détaillés se trouvent dans le *Recueil de statistiques—Trafic des entreprises de transport aérien OACI*.

<sup>1</sup> Non compris l'URSS la disponibilité de données étant limitée à certaines catégories seulement.

<sup>2</sup> La somme des totaux par régions est égale dans chaque cas au total mondial correspondant. En revanche la somme des données statistiques par pays pour chaque région n'est pas égale au total régional correspondant pour deux raisons: (i) tous les pays ne figurent pas dans les statistiques; (ii) une partie des données indiquées pour deux pays européens (Pays Bas et Royaume Uni) figurent non pas dans les totaux de l'Europe mais dans ceux d'autres régions parce que certaines de leurs compagnies aériennes fonctionnent exclusivement dans les régions en question.

<sup>3</sup> Les chiffres comprennent la répartition du trafic (1/12) d'Air Afrique ligne aérienne multinationale dont le siège est en Côte d'Ivoire qui a été exploitée conjointement par douze États africains signataires du Traité de Yaounde (à partir de novembre 1971 11 États du fait que la Rep. Unie du Cameroun s'est retirée de l'association).

<sup>4</sup> Les chiffres comprennent la répartition du trafic (1/3) de l'East African Airways Corporation (EAAC) et de la Caspair Ltd ayant leur siège au Kenya et qui exploitent leurs services pour le compte du Kenya de la République Unie de Tanzanie et de l'Ouganda. À partir d'octobre 1972 le trafic aérien est partagé entre les trois associés EAAC sur la base du billet d'origine et sur la destination.

<sup>5</sup> Les données se rapportent à une partie des vols (1/2) effectués par la Malaysia Singapore Airlines Limited qui appartenait et était opérée jusqu'en septembre 1972 conjointement par la Malaisie et par Singapour.

<sup>6</sup> Y compris une partie des vols internationaux effectués par la SAS Danemark (2/7) Norvège (2/7) et Suède (3/7).

Les chiffres relatifs à l'URSS qui est devenue pays membre de l'OACI le 14 novembre 1970 ne sont pas compris dans le total du monde.

<sup>8</sup> Y compris les données relatives aux compagnies aériennes ayant des bases d'opérations dans les territoires et dépendances du Royaume Uni.

<sup>9</sup> Y compris courrier tonnes km.

# COMMUNICATIONS

## 165 Mail traffic — Courrier postal

Number of items sent or received — Nombre d'envois expédiés ou reçus

A Domestic B Foreign received C Foreign sent — A Intérieur B Etranger reçu C Etranger expédié

Thousands		Milliers								
Country or area Pays ou zone	Code	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>										
Algeria — Algérie	A	99 457	98 670	98 775	100 288	102 802	111 810	194 260	211 094	218 089
	B	12 300	12 393	12 699	13 011	14 355	17 435	19 700	29 300	33 464
	C	10 105	9 911	10 416	10 525	11 870	14 950	17 300	22 303	26 087
Angola	A	45 089	40 592	45 621	46 198	46 072				1 735
	B	2 306	2 464	2 494	2 801	4 504				570
	C	3 091	3 152	2 869	2 973	3 061				1 079
Benin — Bénin	A									1 930
	B									6 613
	C									3 313
Botswana	A	2 401		2 646	2 701		244	282		
	B	5 603		6 129	6 674		979	988		
	C	4 518		4 970	5 020		327	407		
Burundi	A	572	604	666	1 436	1 383	1 356	663	809	1 466
	B	855	1 087	1 069	1 394	951	903	885	822	829
	C	613	675	606	460	428	479	551	577	1 941
Cape Verde — Cap Vert	A	382	409	481	549	544				
	B	860	930	1 767	1 459	1 734				
	C	597	685	1 165	1 243	1 244				
Central African Empire Empire centrafricain	A				1 558	8 647	<sup>11</sup> 8 732			
	B				1 904	5 203	<sup>11</sup> 15 455			
	C				1 283	3 470	<sup>11</sup> 10 338			
Chad — Tchad	A							571		
	B							111		
	C							256		
Comoros — Comores	A	803	806	833	849	934				
	B <sup>4</sup>	275	309	360	347	382				
	C <sup>4</sup>	310	313	325	378	416				
Congo	A	3 687	3 813	3 749	4 605	4 150	4 529	4 627	4 258	4 186
	B	6 641	6 711	6 412	5 726	5 327	5 327	3 863	3 834	3 728
	C	4 335	4 397	4 034	3 400	3 088	2 566	2 523	2 265	2 122
Djibouti	A	40	38	41	48	64	66	280	305	
	B	2 288	2 238	2 155	1 976	1 983	1 825	1 468	1 508	
	C	1 492	1 481	1 452	1 655	1 459	1 215	1 385	1 519	
Egypt — Egypte	A	226 857	257 077	213 685	199 555	200 345	118 780	132 585	<sup>14</sup> 142 445	205 958
	B	45 096	50 046	32 233	30 084	24 709	47 210	34 684	21 077	36 785
	C	37 127	42 966	30 175	28 653	23 601	52 131	36 433	35 715	59 800
Ethiopia — Ethiopie	A	9 954	12 102	14 459		20 977				
	B	12 950	14 799	16 237		20 096				
	C	7 936	8 837	9 939		12 234				
Gabon	A	3 567	3 563	3 629	3 806	3 984	4 174		4 526	4 470
	B	5 628	5 400	5 507	5 373	5 715	5 827		6 293	6 882
	C	2 676	2 556	2 626	2 745	2 929	3 118		3 482	3 451
Ghana <sup>3</sup>	A	184 568	194 507	198 795	175 270	179 417	186 854	187 143	54 730	57 680
	B	70 874	77 277	78 249	86 040	86 739	92 405	92 537	35 640	35 767
	C	38 616	38 726	38 895	39 717	41 031	40 991	41 110	9 999	10 072
Guinea — Guinée	A					1 874				15 662
	B					4 996				7 605
	C					2 092				7 542
Ivory Coast Côte d'Ivoire	A	20 150	20 401			24 960			<sup>11</sup> 25 320	<sup>18</sup> 25 834
	B	14 815	15 655			19 670			<sup>11</sup> 16 070	<sup>18</sup> 16 763
	C	11 147	11 589			14 788			<sup>11</sup> 14 280	<sup>18</sup> 14 788
Kenya	A	52 427	60 416	65 061	63 511	78 032	73 243	82 371		105 541
	B	18 782	21 768	24 928	27 587	32 126	32 431	23 807		28 313
	C	18 626	17 463	17 488	25 305	17 955	24 425	28 387		33 320

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# COMMUNICATIONS

## 165 Mail traffic (continued) number of items — Courrier postal (suite) nombre d'envois

A Domestic B Foreign received C Foreign sent — A Interieur B Etranger reçu C Etranger expédie

Thousands										Milliers
Country or area Pays ou zone	Code	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
AFRICA (cont) — AFRIQUE (suite)										
Lesotho	A	2 274		2 302						<sup>14</sup> 9 021
	B	6 466		3 394						10 450
	C	3 111		3 175						<sup>14</sup> 5 334
Liberia — Libéria	A	854	910	965	974	1 045				
	B	2 053	2 258	2 393	2 418	2 697				
	C	1 386	1 451	1 539	1 562	1 665				
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	A	7 325	7 350	9 659		28 529	34 205		32 647	
	B	15 015	14 637	14 024		24 119	28 941		37 592	
	C	15 360	14 443	12 523		16 196	26 206		28 502	
Madagascar	A	36 175	34 925	35 052	35 523	35 110		22 438		
	B	37 301	34 874	32 387	33 292	33 248		21 197		
	C	12 880	11 109	12 737	12 410	12 464		8 027		
Malawi	A	13 998	14 265	14 779	16 647	17 482	<sup>10</sup> 23 653	19 494	19 530	24 401
	B	9 982	10 803	11 589	13 826	14 155	( )	33 067	35 691	31 682
	C	9 521	9 926	10 041	10 523	12 137	( )			
Mali	A			982	1 215	943	1 308	1 873		2 288
	B			4 564	5 406	5 300	5 337	6 355		6 315
	C			1 104	1 273	1 096	1 467	1 975		2 155
Mauritania — Mauritanie	A			1 668	1 749	1 172	852	708	655	767
	B			2 019	2 120	2 210	1 460	2 110	2 037	2 003
	C			418	443	676	803	861	749	844
Mauritius — Maurice	A	9 118	9 396	9 877	9 241	9 778	9 946	10 822	10 961	<sup>14</sup> 12 093
	B	4 905	5 463	5 583	5 792	6 578	6 657	7 076	7 416	7 855
	C	2 894	3 038	3 108	3 342	4 165	4 403	5 012	5 387	5 856
Morocco — Maroc	A	51 455	50 356	52 724	52 624	56 488	60 517	79 015	79 405	101 420
	B	35 510	36 000	40 054	41 462	34 076	42 606	45 236	49 051	55 039
	C	23 975	27 090	33 788	32 523	29 261	28 629	22 277	25 507	34 017
Mozambique	A	12 711	13 782	14 642	14 885	15 579		10 604	8 756	8 016
	B	24 968	25 404	25 711	24 207	24 195		6 103	8 671	6 648
	C	9 963	11 607	12 142	12 924	13 553		7 078	5 488	4 855
Niger	A	2 879	3 019	1 763	2 925	3 042			3 014	
	B	3 413	3 557	4 015	4 116	4 280			2 495	
	C	1 518	1 592	1 823	2 081	2 165			936	
Nigeria — Nigeria	A	162 534	196 863	251 901	311 479	317 709	426 145	<sup>13</sup> 781 149	1 000 107	958 960
	B	28 459	48 602	65 386	87 049	88 790	123 301	<sup>13</sup> 180 154	198 259	196 003
	C	23 451	25 674	28 896	32 946	33 606	45 512	<sup>13</sup> 86 500	71 715	66 066
Rwanda	A	1 073	1 081	1 092	1 207	1 142	8 502	6 784	7 496	7 641
	B	1 668	1 569	1 583	1 731	1 802	2 676	2 644	3 431	3 581
	C	928	1 016	1 042	1 175	1 223	4 179	3 571	4 007	4 830
St Helena Sainte Helene	A		17	21	18	10	12	16	17	
	B		61	51	55	48	56	61	59	52
	C		84	73	78	67	104	80	69	64
Sao Tome and Principe Sao Tome et Principe	A	49	55	65	66	67				<sup>13</sup> 36
	B	548	494	482	542	542				
	C	39	338	326	353	353				174
Senegal — Senegal	A		4 098	4 223	4 171					
	B		11 594	11 995	5 353					
	C		4 634	4 863	3 437					
Seychelles	A	529	654	677						
	B	415	444	462						
	C	383	420	479						
Sierra Leone	A				56 760					
	B				43 924					
	C				50 900					
South Africa <sup>5</sup> Afrique du Sud <sup>5</sup>	A <sup>1</sup>	1 469M	1 469M	1 469M	1 469M	1 257M	1 325M	1 327M	1 355M	1 383M
	B	101 210	101 210	101 210	101 211	87 466	93 001	93 217	95 344	97 056
	C	83 006	83 006	83 006	83 007	75 722	80 555	80 858	82 779	84 541

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 165 Mail traffic (continued) number of items — Courrier postal (suite) nombre d'envois

A Domestic B Foreign received C Foreign: sent — A Intérieur B Etranger: reçu C Etranger: expédie

Thousands		Milliers								
Country or area Pays ou zone	Code	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
AFRICA (cont) — AFRIQUE (suite)										
Southern Rhodesia Rhodésie du Sud	A	82 808				104 449	98 871	96 779	103 222	112 330
	B	26 428				22 148	21 995	21 949	18 143	20 047
	C	14 031				15 219	15 634	15 543	14 520	13 994
Sudan — Soudan	A			29 794	33 172	33 412	34 500	35 149	<sup>14</sup> 39 764	<sup>14</sup> 32 139
	B			4 088	10 355	10 926	10 680	19 555	<sup>14</sup> 21 711	<sup>14</sup> 16 975
	C			1 910	5 944	7 034	7 296	9 340	<sup>14</sup> 10 469	<sup>14</sup> 13 393
Swaziland Souaziland	A	2 465	2 380	2 369	2 824	2 695	2 853	3 433	2 373	4 019
	B	3 373	3 183	3 281	3 834	5 950	3 279	5 311	3 047	3 396
	C	1 478	1 629	1 896	2 275	1 905	1 549	2 027	1 679	1 901
Togo	A			3 780	4 120	4 533	4 947	5 013	5 192	
	B			12 960	13 440	14 784	18 944	19 214	20 315	
	C			7 931	8 440	9 284	10 010	10 124	10 245	
Tunisia — Tunisie	A	45 352		52 606	58 822	59 544	65 450	69 229	68 456	70 383
	B	30 763		33 887	35 479	38 059	33 075	33 628	33 498	34 182
	C	18 528		23 983	22 225	25 368	25 160	27 831	28 488	30 265
Uganda — Ouganda	A	23 963	22 334	27 353	27 191	22 966	23 942	21 172		
	B	6 137	4 329	8 358	6 778	3 775	4 035	3 828		
	C	6 113	8 773	6 455	9 518	5 072	4 337	3 275		
United Rep. of Cameroon Rep. Unie du Cameroun	A	18 868	18 042		22 935					
	B	17 777	18 398		24 770					
	C	10 890	10 545		16 543					
United Rep. of Tanzania Rep. Unie de Tanzanie	A	29 786	33 462	37 015	41 646	41 853	46 084	50 748	49 039	49 890
	B	11 037	11 080	12 968	13 490	11 460	11 831	11 715	18 364	16 880
	C	8 692	10 082	10 927	8 559	10 979	8 726	9 549	14 574	16 462
Upper Volta — Haute Volta	A									1 078
	B									758
	C									292
Zaire — Zaire	A		23 295		32 208	59 846	42 036			
	B		11 968		14 930	15 978	12 759			
	C		6 331		7 230	12 295	6 065			
Zambia — Zambie	A	82 450	84 464		54 919	57 809	54 432	55 623	55 907	<sup>11</sup> 1455 972
	B	30 433	33 951		21 414	23 489	37 288	37 437	43 524	<sup>11</sup> 1436 694
	C	33 838	36 083		17 550	11 540	24 043	23 650	31 194	<sup>11</sup> 1425 042
AMERICA NORTH — AMERIQUE DU NORD										
Antigua	A			331	483	539		613		<sup>11</sup> 13 <sup>14</sup> 370
	B			677	1 483	2 066		1 540		1 016
	C			483	2 031	1 785		2 035		876
Bahamas	A	5 712	5 233	3 668	2 447	2 414	2 742	2 680	2 726	2 798
	B	12 467	12 181	13 684	11 678	11 675	11 879	11 133	11 424	18 906
	C	11 839	10 912	11 119	9 966	9 192	9 638	7 875	7 669	8 393
Barbados — Barbade	A	9 118	9 642						8 792	10 475
	B	8 360	9 764						4 023	4 828
	C	6 590	6 987						4 092	4 457
Belize	A					910				1 167
	B					2 005				1 790
	C					916				1 141
Bermuda <sup>3</sup> — Bermudes <sup>3</sup>	A	5 579	6 000	6 560	6 875	7 320	7 750	8 250	8 750	<sup>14</sup> 7 627
	B	11 407	11 700	12 973	14 405	14 723	15 222	16 100	15 860	15 560
	C	11 152	11 400	12 497	13 601	15 122	15 809	18 560	19 585	17 550
Canada <sup>3</sup>	A	} <sup>1</sup> 4 729M	} <sup>1</sup> 4 475M	<sup>1</sup> 4 528M	<sup>1</sup> 4 555M	<sup>1</sup> 4 889M	<sup>1</sup> 5 125M	<sup>1</sup> 4 768M	<sup>1</sup> 5 594M	<sup>11</sup> 5 638M
				169 721	168 422	165 647	130 447	<sup>13</sup> 149 446	<sup>11</sup> 150 644	
				102 327	104 350	109 894	113 563	103 981	<sup>13</sup> <sup>14</sup> 137 804	<sup>11</sup> 138 404
Cayman Islands Iles Caïmanes	A					153				
	B					1 371				
	C			527	527	738		1 404		

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# COMMUNICATIONS

## 165 Mail traffic (continued) number of items — Courrier postal (suite) nombre d'envois

A Domestic B Foreign received C Foreign sent — A Interieur B Etranger reçu C Etranger expédie

Thousands		Milliers								
Country or area Pays ou zone	Code	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
AMERICA N (cont) — AMERIQUE N (suite)										
Costa Rica	A			20 675	22 225		12 753	<sup>14</sup> 28 155		8 536
	B			7 494	7 747		14 120	<sup>14</sup> 13 350		7 647
	C			6 367	6 524		6 604	<sup>14</sup> 7 245		5 976
Cuba	A		89 468	94 175	39 864	38 283	34 459	41 663		
	B		6 990	6 275			15 240	17 367		
	C		4 397	4 788			11 183	12 280		
Dominican Republic Rep Dominicaine	A							5 906		
	B							10 966		
	C							4 869		
El Salvador	A	14 004	14 913	15 660	17 263	18 214	19 306	20 466	20 875	<sup>13</sup> 20 833
	B	11 856	12 626	13 258	14 618	15 422	16 347	17 327	17 672	<sup>13</sup> 22 910
	C	8 964	9 547	10 024	11 051	11 659	12 359	13 100	13 362	<sup>13</sup> 9 084
Guatemala	A					38 310	32 260	25 438	26 709	
	B					12 261	15 233	15 532	16 296	
	C					7 090	10 439	10 759	11 296	
Haiti — Haiti	A									18 028
	B									803 997
	C									224 447
Honduras	A				19 270	17 040	13 802	15 179		21 395
	B				9 056	11 447	16 529	17 861		20 293
	C				7 764	8 529	9 442	10 133		11 505
Jamaica — Jamaïque	A	30 849					74 509		76 930	
	B	14 910					49 360		22 720	
	C	19 790					16 564		8 372	
Mexico — Mexique	A	916 209	901 549	907 599	<sup>1</sup> 1 015M	<sup>1</sup> 1 029M	<sup>1</sup> 1 033M	827 881	<sup>1</sup> 1 068M	
	B	242 606	255 224	259 729	264 099	315 646	83 136	294 736	281 679	
	C	182 714	204 575	200 865	228 254	255 164	257 800	261 958	255 637	
Montserrat	A				300	306	35	188	173	147
	B			324	310	320	370	599	587	691
	C			313	314	320	339	382	422	445
Netherlands Antilles Antilles neerlandaises	A	4 260	5 377	6 321	5 442	4 001	4 090	6 427	7 392	7 605
	B	4 448	3 873	5 836	3 995	6 310	4 685	4 697	5 402	5 579
	C	4 585	4 476	7 030	4 941	5 261	5 132	4 751	5 465	5 549
Nicaragua	A	6 000		10 000		12 028				
	B	8 000		12 000		16 070				
	C	4 072		5 500		7 792				
Panama	A			7 130	7 406	7 356				
	B			13 153	13 679	13 768				
	C			7 081	7 465	9 784				
St Kitts Nevis Anguilla Saint Christophe et Nieves et Anguilla	A	167	174						113	
	B	1 000	1 014							
	C	879	900						608	
St Lucia — Sainte Lucie	A		366	383	671	1 103		708	708	736
	B		851	1 000	907	762		1 607	1 612	1 482
	C		867	976	867	1 005		1 420	1 418	1 461
St Pierre and Miquelon Saint Pierre et Miquelon	A	256	252	221	232	242	282	284	276	<sup>14</sup> 281
	B <sup>4</sup>	659	740	996	1 254	1 200	1 097	1 100	1 096	1 108
	C <sup>4</sup>	254	290	334	305	300	296	288	317	325
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	A	19 426		20 585	21 278					
	B	16 567		17 843	18 700					
	C	8 687		9 307	10 159					
United States — Etats Unis	A <sup>1 7</sup>	79 969M	82 824M	84 916M	85 118M	87 661M	<sup>14</sup> 89 858M	<sup>14</sup> 88 970M		
	B <sup>1</sup>	1 398M	1 477M	1 466M	1 426M	1 368M	<sup>13 14</sup> 1 594M	<sup>13 14</sup> 1 766M		
	C	817 390	887 815	893 667	907 754	911 355	<sup>13 14</sup> 906 389	<sup>13 14</sup> 922 971		

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

## 165 Mail traffic (continued) number of items — Courrier postal (suite) nombre d'envois

A Domestic B Foreign received C Foreign sent — A Interieur B Etranger reçu C Etranger expédie

Thousands		Milliers								
Country or area Pays ou zone	Code	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
AMERICA SOUTH — AMERIQUE DU SUD										
Argentina — Argentine	A	809 400	833 350	903 400	884 800	959 800	870 203	737 057	619 849	
	B	119 000	124 000	103 000	87 000	88 000	89 031	79 179	69 609	
	C	63 000	55 000	61 000	55 000	54 000	57 813	56 272	49 973	
Bolivia — Bolivie	A		4 648	3 701		2 785	2 096	2 768	1 403	2 828
	B		9 353	29 276		32 200	24 888	38 553	38 586	38 702
	C		6 616	8 000		3 453	3 342	6 965	3 349	2 456
Brazil — Bresil	A			596 851	606 544	627 055		<sup>1</sup> <sup>13</sup> 1 239M	<sup>1</sup> 1 683M	2 178M
	B					49 944				
	C				32 596	30 184				51 272
Chile — Chili	A						129 787	128 912	<sup>14</sup> 142 703	<sup>14</sup> 67 857
	B						27 844	27 067	<sup>14</sup> 28 134	<sup>14</sup> 18 087
	C						7 555	13 766	<sup>14</sup> 15 310	<sup>14</sup> 16 474
Colombia — Colombie	A						118 953			
	B						63 200			
	C						27 308			
Ecuador — Equateur	A							6 871	7 048	7 389
	B							12 220	9 169	8 267
	C							9 957	9 906	10 865
Falkland Is (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	A	48	46	92						
	B	83	119	103						
	C	19	59	38						
Guyana — Guyane	A			35 666	36 736	38 573	109 900	109 900		
	B			42 862	44 148	46 355	81 500	81 500		
	C			38 487	39 647	41 624	60 000	60 000		
Uruguay	A									16 518
	B									13 807
	C									5 031
Venezuela	A			105 168	109 806	123 200	202 428			
	B			77 645	30 793	32 459	121 336			
	C			11 559	5 830	21 847	23 736			
ASIA — ASIE										
Afghanistan	A					9 390	10 837	6 269	6 846	6 014
	B				13 187	2 807	3 364	2 905	2 639	2 000
	C				5 753	878	847	757	781	1 345
Bahrain — Bahrein	A						960		<sup>13</sup> 2 450	
	B						4 100		<sup>13</sup> 10 350	
	C						4 300		<sup>13</sup> 8 450	
Bangladesh	A							232 860	238 070	250 855
	B							63 336	59 360	57 891
	C							8 750	8 108	10 873
Bhutan — Bhoutan	A	772			1 172					
	B	1 394			623					
	C	791			471					
Brunei — Brunei	A			69			2 221	1 288	1 288	1 580
	B			445			5 951	8 524	8 530	9 598
	C			245			3 551	4 200	4 201	4 768
Burma — Birmanie	A	64 717	75 429	68 766	77 489	79 304	79 415	75 214		
	B	4 506	5 911	7 147	7 248	7 951	8 095	7 774		
	C	2 981	3 081	3 359	3 357	3 689	3 595	3 572		
Cyprus — Chypre	A	19 970	17 728	14 523	17 146	25 393	22 547	21 398	17 697	14 397
	B	26 539	29 028	22 281	22 697	21 721	20 145	21 493	16 286	6 659
	C	15 855	18 519	15 197	15 755	15 386	12 919	13 801	10 606	6 530
Democratic Kampuchea Kampuchea Democratique	A	2 359	1 368	1 096	1 366	1 402				
	B	34 014	22 938	13 943	7 614	7 860				
	C	1 475	1 060	2 319	1 005	1 058				

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# COMMUNICATIONS

## 165 Mail traffic (continued) number of items — Courrier postal (suite) nombre d'envois

A Domestic B Foreign received C Foreign sent — A Intérieur B Etranger reçu C Etranger expédié

Thousands										Milliers
Country or area — Pays ou zone	Code	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
ASIA (continued)— ASIE (suite)										
East Timor Timor oriental	A	187	79	110	233	337				
	B	937	282	340	903	868				
	C	913	108	192	750	802				
Hong Kong <sup>3</sup> Hong kong <sup>3</sup>	A	101 300	105 842	109 421	114 400	119 786	124 382	135 004	<sup>13</sup> 148 656	157 299
	B	66 900	47 883	48 213	52 700	55 810	58 206	57 608	<sup>13</sup> <sup>14</sup> 59 642	62 026
	C	89 500	93 207	83 592	79 401	80 346	76 739	76 132	<sup>13</sup> 78 002	78 892
India <sup>2</sup> — Inde <sup>2</sup>	A <sup>1</sup>	6 518M	6 255M	6 531M	6 699M	7 387 M	6 746M	6 898M	7 109M	7 421M
	B	191 209	174 833	180 010	168 981	171 771	174 440	206 068	213 405	238 859
	C	103 743	108 823	115 256	111 765	126 910	117 412	121 501	133 806	154 768
Indonesia — Indonésie	A	121 858	129 983	140 786	168 919	152 072	148 896	159 494	172 452	189 274
	B	10 648	13 510	18 001	18 808	15 087	26 222	26 964	17 686	35 448
	C	4 743	6 342	8 182	8 625	9 385	12 135	11 505	10 430	11 986
Iran	A			858 077						
	B			31 926						
	C			28 588						
Iraq — Irak	A	63 156			167 873				33 069	
	B	44 279			97 732				20 002	
	C	11 201			24 097				12 810	
Israel <sup>2</sup> — Israël <sup>2</sup>	A	212 251	233 000	258 414	273 839	283 595	292 113	306 184	308 941	316 000
	B	37 949	41 801	47 901	54 136	53 350	55 177	59 417	63 422	61 300
	C	41 915	43 744	58 606	63 089	65 544	64 850	70 266	70 290	71 600
Japan <sup>2</sup> — Japon <sup>2</sup>	A <sup>1</sup>	10 851M	11 486M	12 001M	12 298M	12 937M	13 129M	13 202M	12 186M	
	B	115 940	122 354	129 279	106 703	110 407	110 074	108 997	110 926	
	C	101 423	112 979	114 663	84 575	81 566	84 331	88 791	92 244	
Jordan — Jordanie	A			5 536	7 227	7 620	3 233	5 031	3 125	4 923
	B			11 493	8 798	9 820	5 376	7 161	9 590	11 265
	C			3 333	3 180	4 125	3 886	5 774	7 696	1 356
Korea Republic of Corée République de	A	549 649		564 951	594 393	602 421	449 267	484 038	642 909	720 172
	B	31 969		34 633	37 939	40 105	45 034	43 140	47 186	56 523
	C	13 725		14 391	15 619	16 677	18 586	20 394	19 471	30 602
Kuwait <sup>2</sup> — Koweït <sup>2</sup>	A	2 950	3 100	3 280	3 250	3 290	3 481	3 610	4 548	4 735
	B	22 131	22 171	22 361	22 390	22 398	26 219	29 626	<sup>13</sup> 37 901	43 316
	C	14 011	14 160	14 812	15 205	15 201	16 589	17 098	21 142	30 278
Lao People's Dem Rep Rep dém populaire lao <sup>2</sup>	A	574	447	389	420	430	495	506	392	272
	B	1 992	2 813	3 064	2 951	3 717	4 421	4 359	3 174	2 977
	C	537	433	367	356	403	469	492	304	403
Macau — Macao	A	450	341	569	711	724	662	654	713	
	B	1 687	1 745	1 978	2 238	2 359	2 026	2 104	1 846	
	C	2 456	2 484	2 783	4 159	1 817	1 833	1 215	1 365	
Malaysia <sup>6</sup> Malaisie <sup>6</sup>	A	178 428	189 689	203 743	228 014	253 864	272 982	297 776	315 427	<sup>14</sup> 329 804
	B	52 361	59 033	57 276	58 822	62 906	65 551	62 012	60 469	<sup>14</sup> 62 011
	C	40 161	41 954	41 798	39 498	46 406	47 340	48 741	55 011	<sup>14</sup> 55 660
Maldives	A	10	14	15		9			<sup>13</sup> 17	<sup>13</sup> <sup>14</sup> 13
	B	37	51	27		51			336	823
	C	25	34	28		50			<sup>1</sup> 120	<sup>14</sup> 230
Pakistan	A		637 839	560 452	339 851				501 865	
	B		89 086	90 721	29 040				<sup>14</sup> 42 056	
	C		54 238	48 970	24 512				48 540	
Saudi Arabia Arabie Saoudite	A	31 341							42 159	51 566
	B	25 327							58 118	89 566
	C	17 901							33 749	50 622
Singapore — Singapour	A	66 763	69 602	79 961	85 975	87 391	94 552	105 720	116 090	116 260
	B	24 676	26 214	29 052	30 299	37 117	39 030	39 329	39 619	42 285
	C	28 386	39 610	42 032	43 804	43 676	41 516	35 087	32 451	44 036

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



## 165 Mail traffic (continued) number of items — Courrier postal (suite) nombre d'envois

A Domestic B Foreign received C Foreign sent — A Interieur B Etranger reçu C Etranger expédie

Thousands		Milliers								
Country or area Pays ou zone	Code	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
ASIA (continued)— ASIE (suite)										
Sri Lanka <sup>3</sup>	A	433 675	490 187	491 426	535 387	435 458	894 215	846 641	853 000	579 962
	B	19 145	20 076	20 147	9 891	6 786	14 826	7 329		35 063
	C	10 573	11 235	14 899	13 791	10 979	13 986	17 905		22 123
Syrian Arab Republic Rép arabe syrienne	A	26 257	26 767	26 517	21 008	22 546				
	B	9 777	8 347	9 908	8 507	7 733				
	C	3 747	3 870	4 393	4 206	5 411				
Thailand — Thaïlande	A	112 506	119 721	116 654	117 182	140 316	146 519	132 714	151 158	184 274
	B	18 874	22 277	22 421	24 324	25 279	25 960	24 752	<sup>14</sup> 24 333	<sup>14</sup> 23 976
	C	11 754	15 013	15 578	14 781	14 967	15 944	13 540	<sup>14</sup> 14 519	<sup>14</sup> 13 485
Turkey — Turquie	A	498 731	505 228	489 723	420 606	443 200	475 189	471 444	549 244	608 498
	B	45 052	46 054	52 989	49 003	50 450	47 624	43 654	38 490	79 488
	C	56 064	58 681	72 768	61 559	68 500	82 087	81 643	84 524	82 728
United Arab Emirates Emirats arabes unis	A				6 263	12 153	32 738			1 097
	B				6 640	12 010				
	C									
Viet Nam <sup>13 16</sup>	A	51 602	52 962	57 217	58 758	59 230				
	B	21 422	21 593	22 653	22 550	22 831				
	C	16 485	17 003	17 366	18 121	18 256				
Yemen — Yémen	A			449		1 556				
	B			2 037		3 646				
	C			1 184		2 600				
Yemen Democratic Yemen démocratique	A	2 142	2 183	2 529						
	B	5 334	5 838	5 810						
	C	4 660	4 739	4 869						
EUROPE										
Austria — Autriche	A <sup>1</sup>	1 236M	1 254M	1 277M	1 314M	1 394M				1 618M
	B	170 721	166 326	174 725	184 205	191 734				215 492
	C	168 447	174 966	181 499	188 969	197 129				209 619
Belgium — Belgique	A <sup>1</sup>	2 265M	2 306M	2 391M	2 291M	2 356M	2 291M	2 026M	2 292M	2 581M
	B	239 102	220 215	220 538	202 545	187 079	164 638	172 262	178 107	206 574
	C	196 070	227 732	248 672	196 251	186 039	187 406	166 573	175 341	193 804
Channel Islands Îles Anglo Normandes Guernsey — Guernesey	A		4 813	4 291	4 468	4 784	<sup>9</sup> 4 689	<sup>9</sup> 4 573	<sup>13</sup> 4 541	<sup>13</sup> 4 499
	B		7 297	6 709	8 069	8 066	<sup>9</sup> 5 726	<sup>9</sup> 5 628	<sup>11 13 14</sup> 6 225	<sup>11 13 14</sup> 6 629
	C		8 434	5 727	5 630	5 700	<sup>9</sup> 4 405	<sup>9</sup> 4 836	<sup>11 14</sup> 6 388	<sup>11 14</sup> 6 032
Jersey	A		11 000	10 700	10 960	11 162	11 190	7 337	<sup>13</sup> 6 945	7 304
	B		4 673	4 619	5 303	6 352	9 264	9 628	8 068	7 976
	C		7 300	7 575	7 775	7 918	7 962	11 717	10 933	11 797
Czechoslovakia <sup>1</sup> Tchécoslovaquie <sup>1</sup>	A								<sup>11 13 14</sup>	<sup>11 13 14</sup>
	B	2 076M	2 092M	2 199M	2 193M	2 216M			35 686	34 178
	C								35 988	34 598
Denmark <sup>2</sup> — Danemark <sup>3</sup>	A	702 639	756 864	801 802	811 909	840 369	<sup>1</sup> 1 200M	<sup>1</sup> 1 209M	<sup>1</sup> 1 220M	1 268M
	B	68 882	61 945	60 884	64 312	70 844	72 850	73 570	80 243	74 373
	C	57 061	60 123	57 080	60 903	63 312	56 692	51 663	56 523	53 419
Finland — Finlande	A	534 706	585 756	617 771	671 365	680 163	625 252	625 748	621 259	<sup>14</sup> 676 227
	B	56 468	55 347	49 688	49 589	56 053	52 017	60 117	55 395	54 631
	C	31 530	31 341	32 188	41 806	42 516	40 026	35 968	31 101	33 851
France	A <sup>1</sup>	9 506M	9 706M	10 071M	10 374M	10 828M	10 000M	11 034M	11 382M	
	B	397 209	352 241	365 539	359 200	365 800	387 030	355 800	366 956	
	C	431 595	395 655	356 179	482 500	516 300	495 020	421 270	440 011	
German Dem Rep Rep dem allemande	A	968 022	949 164	940 768	916 004	930 529	914 133	905 086	935 763	967 651
	B	436 630	410 526	418 608	334 258	311 154	256 914	264 308	237 352	247 527
	C	441 752	460 036	442 205	371 270	377 104	364 295	368 151	325 915	330 566

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# COMMUNICATIONS

## 165 Mail traffic (continued) number of items — Courrier postal (suite) nombre d'envois

A Domestic B Foreign: received C Foreign sent — A Interieur B Etranger reçu C Etranger expédie

Thousands		Milliers								
Country or area Pays ou zone	Code	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
EUROPE (continued — suite)										
Germany Fed Rep of Allemagne Rép féd d	A <sup>1</sup>	9 327M	9 641M	10 330M	9 944M	9 359M	9 390M	11 349M	11 908M	12 368M
	B	441 300	515 400	588 300	595 100	567 000	590 388	599 528	603 881	572 904
	C	408 800	523 800	607 500	562 600	498 700	515 290	474 707	508 101	444 356
Gibraltar	A	1 131	1 378	1 489	1 627	2 090				
	B	2 487	3 285	2 684	3 204	4 348				
	C	4 793	7 054	4 310	5 030	5 965				
Greece — Grèce	A	214 325	216 706	211 549	226 006	235 074	236 940	240 443	264 094	282 888
	B	3 218	3 341	3 453	74 197	81 663		82 143	82 093	83 408
	C	49 603	50 220	58 001	66 409	68 380	60 990	63 222	62 881	64 299
Holy See — Saint Siege	A									1 201
	B									3 503
	C									11 010
Hungary — Hongrie	A <sup>1</sup>	1 173M	1 208M	1 268M	1 318M	1 345M	1 784M	1 839M	1 533M	<sup>14</sup> 1 611M
	B	46 543	48 943	56 925	54 193	51 246	49 736	42 249	<sup>14</sup> 46 022	<sup>14</sup> 48 401
	C	64 090	72 172	79 312	81 801	82 939	78 699	74 295	<sup>14</sup> 69 280	<sup>14</sup> 70 689
Iceland — Islande	A	7 056	8 493	8 394	9 335	9 836	11 256		<sup>14</sup> 17 273	<sup>14</sup> 17 773
	B	3 193	3 428	3 569	3 179	3 241	3 330	3 360	3 308	3 175
	C	1 719	1 921	1 958	2 007	2 536	2 278	1 959	2 358	1 716
Ireland <sup>3</sup> — Irlande <sup>3</sup>	A	303 303	296 583	294 179	293 392		308 131		<sup>14</sup> 309 656	<sup>14</sup> 319 567
	B	82 891	85 888	87 936	72 134		75 267		<sup>14</sup> 75 575	<sup>14</sup> 77 843
	C	75 622	73 695	73 097	70 008		81 924		<sup>14</sup> 82 273	<sup>14</sup> 84 743
Isle of Man — Ile de Man	A						2 532	2 686	4 791	3 563
	B						8 430	6 109	6 527	5 968
	C						7 604	7 336	5 341	6 334
Italy — Italie	A <sup>1</sup>	5 924M	5 910M	5 786M	6 184M	6 259M	6 442M	5 781M	3 031M	
	B	468 340	483 543	461 401	466 880	443 239	411 368	421 744	342 849	
	C	347 208	424 864	428 657	393 890	368 190	345 482	394 474	274 861	
Liechtenstein	A	4 740	4 808	5 992	5 450	5 831	5 742	7 310	7 433	8 345
	C	2 488	2 752	2 784	2 727	2 495	2 710	2 420	2 866	2 498
Luxembourg	A	41 315	45 641	44 969	41 065	41 392	62 388	45 685	45 649	46 231
	B	24 718	27 896	28 424	27 511	25 938	23 836	22 824	22 936	23 559
	C	14 132	16 151	16 194	18 509	20 032	25 934	24 064	20 760	19 509
Malta — Malte	A	13 348			25 781	17 926	11 212	12 880	9 862	5 185
	B	9 897			9 397	8 971	9 425	9 043	12 386	8 870
	C	14 124			13 941	12 606	12 697	13 009	18 638	13 500
Netherlands — Pays Bas	A <sup>1</sup>	2 751M	2 952M	3 065M	3 057M	3 105M	3 260M	3 456M	3 602M	3 737M
	B	168 000	175 000	173 100	170 300	166 000	149 000	169 950	177 000	180 000
	C	281 000	285 500	252 700	246 000	246 000	260 500	286 400	275 100	305 000
Norway <sup>2</sup> — Norvege <sup>2</sup>	A	499 170	519 926	542 216	573 364	595 428	924 110	885 564	914 440	<sup>1</sup> 1 008M
	B	44 355	43 987	43 778	44 716	43 247	46 772	48 772	47 245	51 267
	C	36 088	36 876	37 175	36 431	37 354	43 582	32 186	34 111	35 279
Poland — Pologne	A <sup>1</sup>								<sup>14</sup> 1 730M	
	B								<sup>14</sup> 135 000	
	C								<sup>14</sup> 189 620	
Portugal	A	391 300	396 778	403 956	469 692	501 480	480 760	447 452	415 840	462 485
	B	89 908	93 119	94 368	77 107	83 970	81 774	47 070	49 945	44 292
	C	90 355	93 421	97 247	108 724	118 427	111 168	49 140	43 430	42 027
Romania — Roumanie	A	444 721	477 916		581 195	612 890	638 773	686 262		
	B	20 128	26 126		33 206	36 063	40 765	16 457		
	C	23 397	30 235		43 962	52 050	63 555	35 632		
Spain — Espagne	A <sup>1</sup>	3 296M	3 440M	3 523M	3 558M	3 667M	3 716M	3 808M	3 882M	3 578M
	B	286 521	296 582	317 280	322 042	330 743	337 539	342 263	355 395	353 822
	C	307 051	330 262	348 794	353 957	361 554	370 658	384 904	401 218	394 307
Sweden — Suede	A <sup>1</sup>	1 459M	1 559M	1 523M	1 580M	1 703M	2 314M	2 384M	<sup>14</sup> 2 545M	<sup>14</sup> 2 551M
	B	117 918	121 597	112 799	89 158	97 647	115 190	109 476	108 495	107 307
	C	83 504	82 772	79 308	77 070	80 476	95 357	105 557	97 182	80 195

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

## 165 Mail traffic (continued) number of items — Courrier postal (suite) nombre d'envois

A Domestic B Foreign received C Foreign sent — A Interieur B Etranger reçu C Etranger expédie

Thousands		Milliers								
Country or area Pays ou zone	Code	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
EUROPE (continued — suite)										
Switzerland — Suisse	A <sup>1</sup>	1 601M	1 632M	1 682M	1 731M	1 680M	1 701M	2 704M	2 729M	2 929M
	B	177 124	181 692	181 600	175 200	171 100	156 900	173 098	161 738	166 628
	C	219 001	228 254	228 093	220 054	214 883	196 835	210 591	197 222	205 767
United Kingdom <sup>3</sup> Royaume Uni <sup>3</sup>	A <sup>1</sup>	10 833M	9 985M	9 958M	10 206M	10 392M	10 306M	9 278M	<sup>11 13</sup> 148795M	<sup>11 13</sup> 148840M
	B	526 311	475 511	577 860	551 902	584 793	412 405	513 728	<sup>13</sup> 14546613	<sup>11</sup> 14593260
	C	627 088	570 926	648 986	640 263	616 146	491 720	625 290	<sup>14</sup> 642 693	<sup>14</sup> 638 977
Yugoslavia — Yougoslavie	A <sup>1</sup>	1 090M	1 115M	1 095M	1 120M	1 096M			767 594	644 144
	B	88 942	94 118	91 123	95 012	98 465			37 839	85 527
	C	80 144	80 786	91 568	85 551	96 924			47 276	87 971
OCEANIA — OCEANIE										
Australia Australie <sup>2</sup>	A <sup>1</sup>	2 349M	2 443M	2 441M	2 501M	2 478M	2 344M	2 044M	1 990M	2 069M
	B	181 890	165 447	164 763	168 067	182 634	193 176	190 800	202 483	149 393
	C	136 972	133 517	124 210	121 230	112 028	109 863	102 300	103 783	84 993
Fiji — Fidji	A	14 187	8 984	11 958	10 297					<sup>11 13</sup> 1414966
	B	5 183	6 247	7 942	7 541					<sup>13</sup> 14 2 557
	C	5 936	4 181	4 855	4 435					
French Polynesia Polynésie française	A	1 130	1 371	1 809	2 010	2 161	2 390	2 786	3 145	3 237
	B	2 440	2 772	2 792	2 947	3 045	2 835	3 040	2 995	3 036
	C	1 300	1 512	2 105	2 365	2 675	2 690	2 640	2 378	2 540
Gilbert Islands Iles Gilbert	A	<sup>15</sup> 278		<sup>15</sup> 284						306
	B			<sup>15</sup> 2						
	C	<sup>15</sup> 86		<sup>15</sup> 88						
New Caledonia Nouvelle Calédonie	A	4 098	5 606	6 127	6 889	7 902	6 730	6 908	7 029	6 430
	B	3 197	3 197	4 207	4 483	4 435	4 331	4 616	4 748	4 743
	C	1 898	2 181	2 313	2 780	2 643	3 054	3 086	3 105	3 194
New Hebrides Nouvelles Hebrides	A	200	219	219	219	222	227	224	230	235
	B <sup>4</sup>	1 700	1 691	1 695	1 700	1 750	1 745	2 000	2 054	2 080
	C <sup>4</sup>	874	887	888	888	900	910	902	927	1 000
New Zealand <sup>3</sup> Nouvelle Zélande <sup>3</sup>	A	556 725	573 822	571 850	594 606	615 144	634 781	643 627	628 521	<sup>11</sup> 14577931
	B	69 051	70 261	69 695	67 941	70 425	72 728	64 575	64 735	62 834
	C	31 656	33 248	34 843	34 939	37 388	40 738	41 025	37 210	38 042
Norfolk Islands Iles Norfolk	A						157	157		
	B						250	270		
	C						185	185		
Samoa	A						718			
	B						4 633		<sup>14</sup> 8 610	
	C						3 109		<sup>14</sup> 3 405	
Solomon Islands Iles Salomon	A	1 841	1 935	2 359	2 156	2 053	1 643	1 154	1 533	
	B	700	733	1 361	1 344	1 098	698	1 086	1 714	
	C	504	639	611	632	574	483	623	573	
Tonga	A									
	B	325	488	478	570	578				
	C	271	359	375	474	485				
Tuvalu	A									108
	B									812
	C									1 393
Wallis and Futuna Is Iles Wallis et Futuna	A					0 4	0 6	1 1	1 1	1 1
	B					100	108	109	135	125
	C					41	44	53	72	50
USSR <sup>1</sup> — URSS <sup>1</sup> Byelorussian SSR <sup>1 8</sup> RSS de Biélorussie <sup>1 8</sup> Ukrainian SSR <sup>1 8</sup> RSS d'Ukraine <sup>1 8</sup>	[12]	7 584M	8 020M	8 341M	8 532M	8 714M	<sup>11</sup> 8 778M	<sup>11</sup> 8 969M	<sup>11</sup> 7 923M	5 069M
	[12]	(272M)	(287M)	(308M)	(323M)	(327M)	(335M)	(341M)	(342M)	( )
	[12]	(1 455M)	(1 543M)	(1 583M)	(1 615M)	(1 649M)	(1 645M)	(1 685M)	(1 680M)	( )

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source le remarque générale et les notes

## COMMUNICATIONS

### 165 Mail traffic (continued) number of items — Courrier postal (suite) nombre d'envois

#### Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

Source International Bureau of the Universal Postal Union (Berne)

Note The figures cover letters (airmail ordinary mail and registered) postcards printed matter merchandise samples small packets and phonopost packets They include mail carried without charge but exclude ordinary parcels and insured letters and boxes

Domestic items mailed for distribution within the national territory

Foreign items received from outside the national territory ( Received ) or mailed for distribution outside the national territory ( Sent ) Mail in transit is not included

<sup>1</sup> Figures are in millions (M)

<sup>2</sup> Years beginning 1 July of year stated

<sup>3</sup> Years beginning 1 April of year stated

<sup>4</sup> Figures include traffic with France French overseas departments other overseas territories and foreign countries or areas

<sup>5</sup> Figures 1969–1971 based on a triennial survey taken in 1969

<sup>6</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only

<sup>7</sup> Including ordinary parcels as well as insured letters and boxes

<sup>8</sup> Official figures communicated directly to the Statistical Office of the United Nations

<sup>9</sup> Data are for letters only

<sup>10</sup> Including foreign mail traffic

<sup>11</sup> Excluding Printed Matter

<sup>1</sup> Official figures for all letters sent

<sup>13</sup> Excluding postcards

<sup>14</sup> Excluding small packets

<sup>15</sup> Including Tuvalu

<sup>16</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

Source Bureau international de l'Union postale universelle (Berne)

Remarque Les données comprennent lettres (ordinaires par avion et recommandées) cartes postales imprimés échantillons petits paquets et envois phonopost Elles comprennent les envois en franchise mais non les colis ni les lettres assurées et les boîtes

Intérieur courrier envoyé pour distribution dans le pays même

Etranger courrier reçu de l'étranger ( Reçu ) ou courrier transmis à l'étranger ( Expédie ) Le courrier en transit n'est pas compris dans les données

<sup>1</sup> Données en millions (M)

<sup>2</sup> Année commençant le 1<sup>er</sup> juillet de l'année indiquée

<sup>3</sup> Année commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée

<sup>4</sup> Les données comprennent tout le trafic échangé avec la France les départements français d'outre mer les autres territoires d'outre mer et les pays ou zones étrangers

<sup>5</sup> Données 1969–1971 fondées sur une enquête triennale établie en 1969

<sup>6</sup> Données se rapportant à la Malaisie péninsulaire seulement

Y compris colis ordinaires lettres et boîtes avec valeur déclarée

<sup>8</sup> Données officielles fournies directement au Bureau de statistiques des Nations Unies

<sup>9</sup> Les données se rapportent aux lettres seulement

<sup>10</sup> Y compris le courrier postal étranger

<sup>11</sup> Non compris Imprimés

<sup>1</sup> Données officielles pour toutes les lettres envoyées

<sup>13</sup> Non compris cartes postales

<sup>14</sup> Non compris petits paquets

<sup>15</sup> Y compris Tuvalu

<sup>16</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

## 166 Telegraph service — Service télégraphique

Number of telegrams — Nombre de télégrammes

A Domestic B Foreign sent — A Intérieur B Etrangers envoyés

Thousands		Milliers							
Country or area — Pays ou zone	Code	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>									
Algeria — Algérie	A	1 082	1 219	1 378	1 428	1 521	1 651	1 777	1 921
	B	372	361	373	448	489	431	445	495
Angola	A	339	389	415	429	480	274		226
	B	265	266	278	313	329	184	153	48
Benin — Bénin	A			123	35	44	43		
	B			32	49	42	46		
Cape Verde — Cap Vert	A		58	60	64	58		25	67
	B		17	18	20	22		25	
Central African Empire Empire centrafricain	A	109	137	253	83				
	B	2	4	4	2	3			
Chad — Tchad	A	198	172	238	223	306	318	331	300
	B	25	23	18	21	19	18	17	20
Congo	A	225	209	210	216	238		242	246
	B	53	58	50	47	44		51	45
Djibouti	A	2	2	1	0	0	0	0	
	B	30	31	33	28	37	38	46	
Ethiopia — Ethiopie	A	99	104	108	115	109	132	133	197
	B	123	113	124	123	112	99	89	86
Ghana	A								1 200
	B						162	214	226
Guinea — Guinée	A	299	231	292	296	419		298	298
	B	40	24	24	23			30	31
Guinea Bissau Guinée Bissau	A	26	26	10	7				
	B	15	15	17	12				
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	A	276	375	416	421	475		538	570
	B	230	195	195	207	309		114	118
Kenya	A	377	349	340	367	427	459	531	619
	B	305	264	300	296	272			
Madagascar	A	443	445	504	499	445		696	
	B	78	83	80	71	63		125	
Malawi	A	105	100	149	160	178	170	109	101
	B								
Morocco — Maroc	A	655	661	557	481	482	520	527	630
	B	350	352	298	359	326	310	287	323
Niger	A	166	156	199	161	256	282		
	B	7	7	9	8	24	24		
Nigeria — Nigéria	A		1 180	1 374					
	B	285	323	320	368				
South Africa <sup>1</sup> Afrique du Sud <sup>1</sup>	A	13 564	12 070	11 900	11 051	11 967	12 471	10 980	11 292
	B	1 200	1 078	1 027	1 074	1 184	1 074	909	734
Sudan — Soudan	A	1 540	1 504	1 530	1 538	1 510	1 378	1 421	1 263
	B	232	163	175	199	217	166	177	190
Togo	A	32	33	31	28	29		37	69
	B	26	29	37	27	29		50	24
Tunisia — Tunisie	A	187	199	209	226	254	301	293	320
	B	249	266	254	287	283	282	284	276
Uganda — Ouganda	A	177	170	168	159	197			
	B	75	66	76		114			
United Republic of Cameroon République Unie du Cameroun	A	269	241	224					
	B	58	54	48		49			
United Republic of Tanzania République Unie de Tanzanie	A	498	467	450	488	571	670	720	
	B	97	85	93	110	34	110	107	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# COMMUNICATIONS

166 Telegraph service (continued) number of telegrams — Service telegraphique (suite) nombre de telegrammes

A Domestic B Foreign sent — A Interieur B Etranger envoyes

Thousands		Milliers							
Country or area — Pays ou zone	Code	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>AFRICA (continued) — AFRIQUE (suite)</b>									
Upper Volta — Haute Volta	A	48	25	51	51	56	62	74	65
	B	37	35	44	38	51	53	51	49
Zaire — Zaire	A	1 411	1 670	1 823	1 508	1 257	1 105	776	
	B	97	123	93	80	69	56	60	
Zambia — Zambie	A <sup>6</sup>	8 582	9 744	8 149	8 187	5 606	8 445	10 762	9 392
	B	249	200	184					4 041
<b>AMERICA NORTH — AMERIQUE DU NORD</b>									
Canada <sup>3</sup>	A	6 906	5 888	5 052	3 454	3 743	4 115	2 747	2 312
	B	1 537	1 600	1 794	1 671	1 652	1 675	1 434	1 298
Costa Rica	A	1 212	936	1 031				209	
	B	128	125	123	155	147		75	112
Cuba	A					16 413		15 454	15 372
	B					328		282	128
El Salvador	A	1 367	1 184	1 266	1 278	1 417	1 185	1 167	1 189
	B	141	175	106	119	127	110	107	153
Mexico — Mexique	A	47 286	49 436	52 875	53 301	54 571	44 464	43 800	44 634
	B	778	673	676	688	677	580	553	454
Netherlands Antilles Antilles neerlandaises	A			96	96	110	130	105	
	B			93	103	92	79	75	77
United States <sup>2</sup> — Etats Unis <sup>2</sup>	A	57 914	34 878	30 473	28 483	33 224	33 840	35 002	37 610
	B	9 833	8 631	8 326	8 526	8 641	7 878	7 557	7 290
<b>AMERICA SOUTH — AMERIQUE DU SUD</b>									
Argentina — Argentine	A	14 645	14 968	15 593	17 409	18 877	16 629	14 758	15 337
	B	689	661	542	564	605	515	342	364
Brazil — Bresil	A	16 430	18 317	19 654	20 840	19 710	18 064	18 027	17 396
	B	118	235	336	586	691	479	407	360
Chile — Chili	A	5 116	6 063	6 583	7 338	6 109	4 806	5 403	4 984
	B	199	209	165	164	129	126	138	142
Colombia — Colombie	A	16 140	17 114	17 517	18 945	18 976	20 537	19 406	19 570
	B	434	326	284	298	268	241	220	192
Ecuador — Equateur	A	76	68	52	212	210	200	173	167
	B								
Paraguay	A	187	194	206	197	222	134	151	
	B	69	76	71	75	80	59	56	
Peru — Perou	A	3 526	3 712	4 002	5 178	4 700	5 577	5 607	4 950
	B						106	106	139
Suriname	A					11	12	12	12
	B								79
Uruguay	A						941	979	1 154
	B						57	57	163
<b>ASIA — ASIE</b>									
Bangladesh <sup>4</sup>	A	( )	( )	1 891	1 828	1 548			1 900
	B	( )	( )	713	1 107	5 506			
Burma — Birmanie	A	1 569	1 336	1 436	1 536	1 128	1 516	1 289	1 220
	B	126	125	101	78	68	80	68	69
Cyprus — Chypre	A	88	101	79	97	56	51	48	75
	B	142	142	140	150	169	87	90	77
Hong Kong — Hong kong	A	1 480	1 549	1 469	1 356				
	B								
India <sup>1</sup> — Inde <sup>1</sup>	A	45 909	52 187	54 842	57 665	61 478	61 916	63 501	65 199
	B	5 162	5 276	5 384	5 458				5 942
Indonesia — Indonesie	A	2 134	2 390	2 696	3 459	3 777	3 623	4 070	4 403
	B	474	460	477	554	573	470	596	526

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

COMMUNICATIONS

166 Telegraph service (continued) number of telegrams — Service telegraphique (suite) nombre de telegrammes

A Domestic B Foreign sent — A Intérieur B Etranger envoyés

Thousands		Milliers							
Country or area — Pays ou zone	Code	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
ASIA (continued) — ASIE (suite)									
Iraq — Irak	A	250	364	400	403	446			
	B	126	268	268	317				
Israel <sup>1</sup> — Israël <sup>1</sup>	A	805	822	833	808	696	604	545	543
	B	715	720	745	607	569	480	452	416
Japan <sup>1</sup> — Japon <sup>1</sup>	A	66 484	63 917	55 895	48 155	46 282	45 246	41 891	38 890
	B	2 949	2 830	2 969	3 240	3 051	2 929	2 793	2 540
Korea Republic of Corée République de	A	11 363	12 137	13 004	13 877	15 536	15 655	23 107	17 674
	B						722	725	665
Kuwait — Koweït	A	6	6	6	6	6	6		
	B	508	492	482	534	461	658	585	672
Lao People's Dem Rep Rep dém populaire lao	A	33	33	28	17	143	54	21	15
	B	27	24	34	19	19	18	8	7
Malaysia — Malaisie	A	463	505	513	538	593			
	B	364	375	398	466	497	443	420	366
Pakistan <sup>4</sup>	A	3 241	3 364	2 961	2 700	4 193	3 983	2 945	
	B	1 808	1 646	1 390	1 372	1 752	1 692	1 662	
Singapore — Singapour	A					4	4	4	4
	B					1 212	1 110	962	895
Sri Lanka	A	4 463	4 576	4 766	5 128				5 685
	B	234	237	253	278				676
Syrian Arab Republic République arabe syrienne	A	180	198	218	254	207	226	183	213
	B	187	203	227	239	275	282	307	239
Thailand — Thaïlande	A	4 891	4 746	4 034	4 278	4 711	4 994	5 368	
	B	516	508	502	568	547	473	442	
Turkey — Turquie	A	11 522	9 998	9 388	10 199	10 976	11 760	13 491	
	B	824	710	748	850	795	589	586	
Viet Nam	A							2 744	3 883
	B								158
EUROPE									
Austria — Autriche	A	2 034	1 947	1 870	1 822	1 796	1 637	1 355	1 259
	B	915	860	799	762	695	616	536	471
Belgium — Belgique	A	2 866	2 685	2 552	2 415	2 281	2 063	1 785	
	B	1 037	971	886	934	940	811	706	596
Bulgaria — Bulgarie	A	8 506	8 871	8 886	9 506	9 950	10 064	9 843	9 560
	B	238	304	286	250	290	223	243	236
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	A	14 758	14 366	14 085	14 125	14 391	14 216	13 984	14 052
	B	814	686	672	675	630	592	553	532
Denmark — Danemark	A	<sup>10</sup> 1 051	<sup>10</sup> 1 038	<sup>10</sup> 1 000	652	583	510	478	444
	B	531	483	426	409	379	337	302	273
Finland — Finlande	A	729	733	749	665	688	697	667	657
	B	354	322	303	280	252	215	187	161
France	A	16 487	16 011	15 022	14 630	12 981	12 450	12 196	11 641
	B	4 944	4 873	4 671	4 946	4 607	4 396	3 562	3 286
German Democratic Republic République dém allemande	A	9 051	8 761	8 393	8 579	10 586	10 886	10 950	11 193
	B	3 220	2 604	2 189	2 168	1 990	2 038	1 959	2 036
Germany Federal Republic of Allemagne République féd d	A	11 399	10 041	8 166	7 075	6 077	5 534	5 247	5 052
	B	7 908	7 207	6 098	5 820	5 662	4 791	4 559	4 263
Greece — Grèce	A	5 783	5 679	5 984	6 095	6 480	5 469	5 014	5 400
	B	919	877	851	886	875	813	1 029	960
Hungary — Hongrie	A	9 112	9 208	9 446	9 410	10 040	10 670	10 699	11 193
	B	555	575	570	589	627	587	572	583
Iceland — Islande	A	299	316	329	331	353	367	350	346
	B	81	75	70	70	61	50	47	41
Ireland — Irlande	A	399	374	391	413	415	393	372	353
	B	366	318	310	321	302	263	235	224

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# COMMUNICATIONS

## 166 Telegraph service (continued) number of telegrams — Service telegraphique (suite) nombre de telegrammes

A Domestic B Foreign sent — A Intérieur B Etranger envoyés

Thousands		Milliers							
Country or area — Pays ou zone	Code	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
EUROPE (continued — suite)									
Italy — Italie	A	22 149	21 682	23 294	22 732	22 296	20 774	21 753	20 097
	B	3 765	3 526	3 422	3 577	3 628	3 116	3 513	3 081
Luxembourg	A	160	152	132	126	122	115	102	98
	B	69	66	60	64	68	61	53	49
Malta — Malte	B	165	144	141	153	166	156	154	109
Monaco	A <sup>8</sup>	130	119	120	117			91	85
	B	21	18	17	45			32	23
Netherlands — Pays Bas	A	1 346	1 152	939	825	805	751	696	642
	B	1 425	1 356	1 185	1 206	1 184	1 055	921	828
Norway — Norvege	A	2 213	2 118	1 923	1 600	1 279	1 056	1 002	986
	B	457	405	366	345	311	270	270	260
Poland — Pologne	A	14 752	15 367	15 087	12 934	13 430	14 253	15 206	15 856
	B	701	678	727	726	791	850	899	914
Portugal	A	2 823	2 826	2 765	2 607	2 335	1 895	1 757	1 618
	B	896	841	834	870	815	660	540	447
Romania — Roumanie	A	5 494	5 690	5 979	5 924	6 040	5 791	5 412	5 753
	B	366	351	373	446	461	369	252	239
Spain — Espagne	A	18 238	18 529	17 921	15 946	15 303	15 251	15 125	16 289
	B	1 998	1 899	1 797	1 664	1 199	1 290	1 052	986
Sweden — Suede	A <sup>9</sup>	2 134	1 837	1 447	1 187	1 052	831	570	209
	B	953	840	755	718	628	537	450	373
Switzerland <sup>6</sup> — Suisse <sup>6</sup>	A	1 081	1 118	1 056	997	903	772	740	763
	B	1 946	1 788	1 620	1 596	1 484	1 231	1 069	992
United Kingdom <sup>1 11</sup> Royaume Uni <sup>1 11</sup>	A	6 523	6 722	7 200	7 129	6 096	4 157	3 378	3 201
	B	8 317	8 307	8 109	8 099	7 741	6 499	5 650	5 286
Yugoslavia — Yougoslavie	A	10 300	10 726	11 580	11 100	11 442	11 387	11 327	11 585
	B	1 196	1 282	1 267	1 298	1 272	1 157	1 069	1 044
OCEANIA — OCEANIE									
Australia <sup>7</sup> — Australie <sup>7</sup>	A	20 560	18 651	17 735	18 037	18 002	16 093	12 930	10 397
	B	2 648	2 463	2 346	2 398	2 461	2 401	2 222	2 082
French Polynesia Polynésie française	A	46	45	55	54	67	70	68	64
	B	43	44	50	53	55	58	59	59
New Caledonia Nouvelle Calédonie	A	16	18	19	19	20	15	11	11
	B	85	71	55	65	64	53	56	37
New Zealand <sup>1</sup> Nouvelle Zélande <sup>1</sup>	A	5 733	5 494	5 080	5 011	4 897	4 587	4 320	3 099
	B	1 061	1 073	953	976	1 104	1 110	1 022	914
USSR — URSS Byelorussian SSR RSS de Biélorussie Ukrainian SSR RSS d'Ukraine	A B	365 900	373 592	386 532	404 918	422 224	443 482	458 607	478 535
	A B	(9 000)	(9 000)	(9 200)	(9 600)	(10 100)	(10 600)	(11 100)	( )

Source International Telecommunication Union

Note The figures cover in general all types of paid telegrams (full rate and letter) but excluding messages in transit. The data are those submitted by the member administrations of the International Telecommunication Union and presumably reflect territorial changes and differences in reporting.

<sup>1</sup> Years beginning 1 April of year stated

<sup>2</sup> Excluding Hawaii

<sup>3</sup> Telegrams from Canada to the United States are included with Domestic

<sup>4</sup> Prior to 1972 data for Bangladesh included with data for Pakistan

Number of paid words

<sup>6</sup> Including Liechtenstein

<sup>7</sup> Years ending 30 June of year stated

<sup>8</sup> Comprises all traffic exchanged between Monaco and all countries in the French internal system

<sup>9</sup> Revenue telegrams excluding those transmitted exclusively over railway telegraph lines

<sup>10</sup> Including data for Faeroe Islands and Greenland

<sup>11</sup> Excluding Channel Islands

Source Union internationale des télécommunications

Remarque Les données englobent en général toutes sortes de télégrammes taxés (à plein tarif et télégrammes lettres). Les messages en transit sont exclus. Les données sont soumises par les administrations membres de l'Union internationale des télécommunications et sont vraisemblablement sujettes à des écarts dus aux changements territoriaux ou aux méthodes différentes d'enregistrement.

<sup>1</sup> Années commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée

Non compris Hawaii

<sup>3</sup> Les télégrammes du Canada à destination des États-Unis étaient compris avec ceux de l'Intérieur

<sup>4</sup> Avant 1972 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>5</sup> Nombre de mots taxés

<sup>6</sup> Y compris Liechtenstein

Années se terminant le 30 juin de l'année indiquée

<sup>8</sup> Comprend la totalité du trafic échangé entre Monaco d'une part et tous les pays du régime intérieur français d'autre part

<sup>9</sup> Télégrammes taxés non compris ceux transmis exclusivement par le service télégraphique des chemins de fer

<sup>10</sup> Y compris les données pour les îles Féroé et le Groenland

<sup>11</sup> Non compris les îles Anglo-Normandes



## 167 Telephones — Téléphones

Number in use and per 100 inhabitants — Nombre en service et par 100 habitants

Country or area	Number — Nombre (thousand units — milliers d'unités)					Per 100 inhabitants Par 100 habitants					Pays ou zone
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
WORLD	<sup>1</sup> 272 657	<sup>1</sup> 358 500	<sup>1</sup> 379 500	<sup>1</sup> 398 182	<sup>1</sup> 423 082	7.5	9.1	9.6	9.8	10.4	MONDE
AFRICA	<sup>1</sup> 3 342	<sup>1</sup> 9 3 978	<sup>1</sup> 9 3 606	<sup>1</sup> 3 890	<sup>1</sup> 4 237	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	AFRIQUE
Algeria	184	230	250	273	298	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	Algérie
Angola	28	32	32	32		0.5					Angola
Benin	<sup>1</sup> 6	8	10			<sup>1</sup> 0.2	0.3	0.3			Bénin
Botswana	4	7	<sup>1</sup> 8			0.6	1.0	<sup>1</sup> 1.2			Botswana
Burundi	3	4	4	4		0.1	0.1	0.1	0.1		Burundi
Cape Verde	1		2	<sup>1</sup> 2	2	0.5			<sup>1</sup> 0.5	0.5	Cap Vert
Chad	5	5	6	7	7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Tchad
Comoros	1	2		2		0.3	0.5		0.5		Comores
Congo	10	10		11	12	1.0	0.8		0.9	0.9	Congo
Djibouti	2	3	4	3		1.9	1.7	1.4	1.1		Djibouti
Egypt		<sup>1</sup> 503					<sup>1</sup> 1.4				Egypte
Ethiopia	46	66	69	73	79	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	Ethiopie
Gabon	<sup>1</sup> 7					<sup>1</sup> 0.4					Gabon
Gambia	2	2	2	<sup>1</sup> 3		0.5	0.5	0.5	<sup>1</sup> 0.6		Gambie
Ghana	45	55	60	62	67	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	Ghana
Guinea	7	10		10	10	0.2	0.2		0.2	0.2	Guinée
Guinea Bissau	2					0.4					Guinée Bissau
Ivory Coast	31	58	59	58	67	0.7	1.0	0.9	0.9	1.3	Côte d'Ivoire
Kenya	77	114	122	129	144	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	Kenya
Lesotho	<sup>1</sup> 2	4				<sup>1</sup> 0.2	0.3				Lesotho
Liberia		7					0.3				Libéria
Libyan Arab Jam	41					2.1					Jam arabe libyenne
Madagascar	27	30	<sup>1</sup> 31	32		0.4	0.4	<sup>1</sup> 0.4	0.4		Madagascar
Malawi	13	18	20	21	22	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	Malawi
Mali	5					0.1					Mali
Mauritius	18	24	25	27	29	2.2	2.8	2.9	3.0	3.3	Maurice
Morocco	169	160	168	204	210	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	Maroc
Mozambique	27	<sup>1</sup> 56		<sup>1</sup> 52		0.3	<sup>1</sup> 0.6		<sup>1</sup> 0.6		Mozambique
Namibia	<sup>1</sup> 33	<sup>1</sup> 43	<sup>1</sup> 46			<sup>1</sup> 5.3	<sup>1</sup> 5.8	<sup>1</sup> 6.2			Namibie
Niger	4	5	5	<sup>1</sup> 8		0.1	0.1	0.1	<sup>1</sup> 0.2		Niger
Nigeria	80	<sup>1</sup> 111		<sup>1</sup> 121		0.1	<sup>1</sup> 0.2		<sup>1</sup> 0.2		Nigeria
Réunion	16	25	28	32	36	3.3	5.4	5.8	6.5	7.0	Reunion
Rwanda	2	3	3	4	4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	Rwanda
Senegal	28	<sup>1</sup> 36	<sup>1</sup> 38	<sup>1</sup> 39		0.8	<sup>1</sup> 0.9	<sup>1</sup> 0.9	<sup>1</sup> 0.9		Sénégal
Seychelles	1	3	3	3	4	1.2	5.4	5.2	5.8	6.2	Seychelles
Sierra Leone	9	10	11	<sup>1</sup> 15		0.4	0.3	0.4	<sup>1</sup> 0.5		Sierra Leone
Somalia <sup>1</sup>	5					0.2					Somalie <sup>1</sup>
South Africa	<sup>1</sup> 482	<sup>1</sup> 816	<sup>1</sup> 936	2 064	2 191	7.0	7.6	7.8	8.1	8.3	Afrique du Sud
Southern Rhodesia <sup>1</sup>	132	172	183	190		2.5	2.8	2.8	2.9		Rhodésie du Sud <sup>1</sup>
Sudan	45	57	59	60	62	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	Soudan
Swaziland	5	7	7	<sup>1</sup> 8	9	1.2	1.4	1.5	<sup>1</sup> 1.6	1.7	Souaziland
Togo	6	8		10	10	0.3	0.4		0.4	0.4	Togo
Tunisia	78	114	129	135	144	1.6	2.1	2.3	2.4	2.5	Tunisie
Uganda	30	43	<sup>1</sup> 45	<sup>1</sup> 46		0.3	0.4	<sup>1</sup> 0.4	<sup>1</sup> 0.4		Ouganda
Un Rep of Tanzania	36	58	63	66		0.3	0.4	0.4	0.4		Rep Unie de Tanzanie
Upper Volta	4	6	6			0.1	0.1	0.1			Haute Volta
Zaire	37	40	48	48		0.2	0.2	0.2	0.2		Zaire
Zambia	38	45	54	55	53	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	Zambie

For sources general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les sources la remarque générale et les notes

# COMMUNICATIONS

## 167 Telephones (continued) — Téléphones (suite)

Number in use and per 100 inhabitants — Nombre en service et par 100 habitants

Country or area	Number — Nombre (thousand units — milliers d'unités)					Per 100 inhabitants Par 100 habitants					Pays ou zone
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>1 132 751</b>	<b>1 160 652</b>	<b>1 166 861</b>	<b>1 173 839</b>	<b>1 182 344</b>	<b>41 8</b>	<b>46 9</b>	<b>48 6</b>	<b>49 8</b>	<b>51 2</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Antigua	3	3	3	3		40	44	44	43		Antigua
Bahamas	44	55	57	58	62	25 5	27 4	27 5	27 1	28 1	Bahamas
Barbados	29	40	42	44		12 2	15 8	16 3	18 1		Barbade
Belize	3	5	1 5		6	2 3	3 9	1 40		4 4	Belize
Bermuda <sup>5</sup>	30	1 36	37	38	39	53 9	1 63 2	65 6	67 2	68 6	Bermudes <sup>5</sup>
Br Virgin Is <sup>1</sup>	1	2	2	2	3	11 5	21 5	22 2	21 7	23 6	Iles Vierges brit <sup>1</sup>
Canada	9 751	12 454	13 165	13 885	14 488	45 4	55 0	57 2	59 6	61 8	Canada
Cayman Islands	1	4	4	5	5	12 9	31 3	32 9	32 1	46 4	Iles Caïmanes
Costa Rica	62	99	1 112	127	151	3 5	5 1	1 5 6	6 2	7 2	Costa Rica
Cuba	269	289		311	321	3 2	3 2		3 3	3 3	Cuba
Dominica <sup>7</sup>	2	3	3	4	4	2 9	3 7	4 0	4 6	5 3	Dominique <sup>7</sup>
Dominican Rep <sup>1</sup>	47	95	108	127		1 2	2 1	2 4	2 6		Rep Dominicaine <sup>1</sup>
El Salvador	39	50	55	60	72	1 1	1 1	1 2	1 3	1 9	El Salvador
Grenada	3	1 5	3	3	3	3 1	1 4 3	2 7	2 8	2 9	Grenade
Guadeloupe	14	22	24	27	31	4 0	6 3	6 7	7 5	8 4	Guadeloupe
Guatemala	49					0 9					Guatemala
Haiti <sup>1</sup>				18					0 4		Haiti <sup>1</sup>
Honduras	14	15	20	19		0 5	0 5	0 7	0 7		Honduras
Jamaica	72	96	103	1 109		3 8	4 7	5 0	1 5 4		Jamaïque
Martinique	17	28	1 31	35	39	4 8	8 1	1 9 0	9 5	10 5	Martinique
Mexico	1 506	2 546	2 915	3 309	3 712	3 1	4 5	5 0	5 4	5 9	Mexique
Montserrat	1	2	2	2	2	7 3	13 5	13 6	14 0	15 4	Montserrat
Neth Antilles	28	43	1 47	48	50	11 9	18 1	1 19 7	19 5	20 3	Antilles neerl
Nicaragua	1 26	1 20	36	40	43	1 1 3	1 1 0	1 6	1 8	1 9	Nicaragua
Panama	85		1 142	1 155		6 0		1 8 5	1 9 0		Panama
Puerto Rico	306	1 466	1 474	1 515		11 3	15 4	15 2	16 0		Porto Rico
St Kitts Nevis											St Christophe
Anguilla	1 1	2	2	2	3	1 2 4	3 6	3 8	4 1	5 3	Nièves Anguilla
St Lucia	3	6	7	7	7	3 0	5 4	6 0	6 0	6 4	Sainte Lucie
St Vincent	2	4	5	5	5	2 6	4 8	4 8		5 3	Saint Vincent
Trinidad and Tobago	56	66	67	70		5 5	6 0	6 3	6 5		Trinité et Tobago
United States <sup>1</sup>	120 218	143 979	149 008	155 173	162 072	58 3	67 7	69 5	71 8	74 4	Etats Unis <sup>1</sup>
U S Virgin Islands	23	1 35	1 36	1 34		34 7	1 36 6	1 37 7	1 33 5		Iles Vierges amér
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>1 6 137</b>	<b>1 8 106</b>	<b>1 9 172</b>	<b>1 9 856</b>	<b>1 10 730</b>	<b>3 2</b>	<b>3 8</b>	<b>4 2</b>	<b>4 5</b>	<b>4 7</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	1 591	2 177	1 996	2 302	2 342	6 8	8 6	7 8	9 0	9 0	Argentine
Brazil	1 980	2 917	3 372	4 036	4 836	2 1	2 8	3 1	3 5	4 1	Bresil
Chile	354	427	437	451	467	4 0	4 5	4 5	4 6	4 8	Chili
Colombia	809	1 186	1 286	1 296	1 396	3 8	5 2	5 2	5 2	5 6	Colombie
Ecuador	104	166	182	202	221	1 7	2 4	2 7	2 9	2 9	Equateur
French Guiana	5	8	8	9	11	9 8	14 3	14 9	15 0	18 3	Guyane française
Guyana	15	19	21	23		2 0	2 4	2 6	2 8		Guyane
Paraguay	24	32	37	40		1 0	1 3	1 4	1 4		Paraguay
Peru	221	336	369	389	403	1 7	2 4	2 5	2 6	2 6	Pérou
Suriname			18	19	19			4 4	4 9	5 0	Suriname
Uruguay	215	248	250	258	268	7 4	8 9	9 0	9 2	9 5	Uruguay
Venezuela	406	554	650	742		3 9	4 7	5 3	6 0		Venezuela
<b>ASIA</b>	<b>1 33 229</b>	<b>1 52 558</b>	<b>1 57 432</b>	<b>1 60 557</b>	<b>1 64 256</b>	<b>1 6</b>	<b>2 3</b>	<b>2 6</b>	<b>2 6</b>	<b>2 7</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	15	25	25	28	28	0 1	0 1	0 2	0 2	0 2	Afghanistan
Bahrain	11	22	24	31	40	4 9	8 7	9 1	10 4	11 0	Bahrein
Bangladesh	4	61	1 80		98	4	0 1	1 0 1		0 1	Bangladesh
Brunei	5	9	1 10	1 11		3 5	5 7	1 5 8	1 6 3		Brunei
Burma	26	30	31	32	32	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	Birmanie
Cyprus	46	68	72	77	83	7 4	10 7	11 2	12 5	13 5	Chypre
Democratic Kampuchea	8		1 71			0 1		1 11 2			Kampuchea démocratique

For sources general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les sources la remarque générale et les notes

## 167 Telephones (continued) — Téléphones (suite)

Number in use and per 100 inhabitants — Nombre en service et par 100 habitants

Country or area	Number — Nombre (thousand units — milliers d'unités)					Per 100 inhabitants Par 100 habitants					Pays ou zone
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
<b>ASIA (continued)</b>											<b>ASIE (suite)</b>
Hong Kong	583	1 989	1 1 034	1 1 132		147	23 0	23 5	25 5		Hong kong
India	1 217	1 637	1 744	1 914	2 096	02	03	03	03	03	Inde
Indonesia	201	285	305	319	347	02	02	02	02	03	Indonésie
Iran <sup>1</sup>	307	806	688	782		11	24	20	23		Iran <sup>1</sup>
Iraq <sup>1</sup>	120	185	185	320		12	17	17	28		Irak <sup>1</sup>
Israel <sup>7</sup>	526	752	813	888	993	174	220	231	247	271	Israël <sup>7</sup>
Japan <sup>7</sup>	23 013	39 405	43 232	46 308	48 646	219	356	384	408	424	Japon <sup>7</sup>
Jordan	31			1 44		14			1 16		Jordanie
Korea Republic of	648	1 158	1 400	1 643	1 976	21	35	40	46	54	Corée République de
Kuwait	63	115	128	140	155	85	116	123	136	138	Koweït
Lao People's Dem R	2	6	6	7	7	01	02	02	02	02	R dém populaire lao
Lebanon	1 192					1 68					Liban
Macau	6	1 10		1 12		31	39		1 44		Macao
Malaysia <sup>1</sup>	180	259	292	330	375	17	22	25	27	30	Malaisie <sup>1</sup>
Mongolia <sup>1</sup>	19		31	38		15		21	25		Mongolie <sup>1</sup>
Nepal	6					01					Népal
Oman	1	4	5	9		01	03	03	06		Oman
Pakistan	4 156	210	240	259		4 03	03	03	03		Pakistan
Philippines	254	408	448	490	567	07	10	11	11	13	Philippines
Qatar <sup>7</sup>	12	18	21	24	29	150	200	233	240	290	Qatar <sup>7</sup>
Saudi Arabia <sup>1</sup>				160					21		Arabie Saoudite <sup>1</sup>
Singapore <sup>7</sup>	167	257	290	329	395	79	116	129	144	171	Singapour <sup>7</sup>
Sri Lanka	63		1 72			05		1 05			Sri Lanka
Syrian Arab Rep	111	152	166	177	193	18	21	22	23	25	Rep arabe syrienne
Thailand	153	271	312	334	367	04	07	07	08	08	Thaïlande
Turkey	577	900	1 012	1 131		16	23	25	28		Turquie
United Arab Emirates		1 34	1 44	1 71			155	200	309		Émirats arabes unis
Yemen <sup>1</sup>	4					01					Yémen <sup>1</sup>
Yemen Democratic	9					08					Yémen démocratique
<b>EUROPE</b>	<b>1 80 776</b>	<b>1110 423</b>	<b>1118 199</b>	<b>1124 740</b>	<b>1133 850</b>	<b>17 6</b>	<b>23 4</b>	<b>25 0</b>	<b>26 2</b>	<b>28 0</b>	<b>EUROPE</b>
Austria	1 427	1 987	2 133	2 281	2 443	193	262	281	304	325	Autriche
Belgium	2 036	2 667	2 798	2 949	3 100	211	272	285	300	315	Belgique
Bulgaria	473	718	777	853	946	56	82	89	97	107	Bulgarie
Channel Islands <sup>1</sup>	53	67	69	73	77	433	525	531	576	596	Iles Anglo Normandes <sup>1</sup>
Czechoslovakia	2 003	2 481	2 616	2 743	2 863	138	168	176	183	190	Tchécoslovaquie
Denmark <sup>2</sup>	1 688	2 164	2 295	2 505	2 718	342	428	454	494	534	Danemark <sup>2</sup>
Finland	1 181	1 679	1 834	1 936	2 032	257	358	389	409	429	Finlande
France	8 774	12 405	13 833	15 554	17 519	172	236	262	293	329	France
German Dem Rep	2 089	2 451	2 570	2 751	2 860	123	145	152	164	171	Rep dém allemande
Germany Fed Rep of	13 835	18 767	19 603	21 162	22 932	225	302	317	344	374	Allemagne Rep fed d
Gibraltar <sup>7</sup>	6	7	8	8	8	208	256	260	270	277	Gibraltar <sup>7</sup>
Greece	1 045	1 862	2 009	2 180	2 320	120	207	221	238	250	Grèce
Hungary	824	1 014	1 048	1 076	1 104	80	96	99	101	103	Hongrie
Iceland	71	87	91	91	95	347	404	417	411	429	Islande
Ireland	307	394	444	480	519	104	127	141	150	161	Irlande

For sources general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour les sources la remarque générale et les notes

# COMMUNICATIONS

## 167 Telephones (continued) — Téléphones (suite)

Number in use and per 100 inhabitants — Nombre en service et par 100 habitants

Country or area	Number — Nombre (thousand units — milliers d unités)					Per 100 inhabitants Par 100 habitants					Pays ou zone
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
<b>EUROPE (cont)</b>											<b>EUROPE (suite)</b>
Italy	9 371	13 700	14 501	15 246	16 125	17.4	24.6	25.9	27.1	28.5	Italie
Liechtenstein <sup>1</sup>	10	15	15	16		49.5	61.4	64.0	67.7		Liechtenstein <sup>1</sup>
Luxembourg	111	142	147	158	186	32.8	39.7	41.1	44.2	52.3	Luxembourg
Malta	41	46	49	55	67	12.9	14.6	16.3	18.1	21.8	Malte
Monaco	16	21	21	24	27	69.3	82.4	84.0	94.8	109.2	Monaco
Netherlands	3 410	4 687	5 047	5 412	5 846	26.0	34.4	36.8	39.1	41.8	Pays Bas
Norway	1 145	1 355	1 407	1 476	1 563	29.4	33.9	35.0	36.6	38.6	Norvège
Poland	1 867	2 399	2 578	2 753	2 925	5.7	7.1	7.5	8.0	8.4	Pologne
Portugal	750	1 011	1 066	1 119	1 175	8.4	11.5	11.1	11.5	12.0	Portugal
Romania	639	1 076	1 196			3.2	5.1	5.6			Roumanie
San Marino <sup>1</sup>	3	5	5	6		15.0	23.7	26.1	28.1		Saint Marin <sup>1</sup>
Spain	4 569	7 043	7 836	8 605	9 528	13.5	20.0	22.0	23.9	26.1	Espagne
Sweden	4 506	5 178	5 423	5 673	5 930	55.7	63.3	66.1	68.9	71.7	Suede
Switzerland	3 026	3 790	3 913	4 016	4 145	48.2	59.4	61.1	63.3	65.7	Suisse
United Kingdom	14 967	20 538	21 244	21 675	23 182	26.8	36.1	37.3	38.8	41.5	Royaume Uni
Yugoslavia	736	1 143	1 301	1 431	1 556	3.6	5.2	6.0	6.5	7.1	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>1 5 422</b>	<b>1 6 777</b>	<b>1 7 115</b>	<b>1 7 300</b>	<b>1 7 722</b>	<b>28.1</b>	<b>32.4</b>	<b>33.4</b>	<b>33.6</b>	<b>34.8</b>	<b>OCEANIE</b>
American Samoa <sup>1</sup>	3	4		<sup>6</sup> 4		11.7	12.3		<sup>6</sup> 13.8		Samoa américaines <sup>1</sup>
Australia <sup>8</sup>	1 3 913	5 000	5 267	5 502	5 685	<sup>1</sup> 31.2	37.7	39.0	39.5	40.4	Australie <sup>8</sup>
Fiji	17	26	29	31	33	3.2	4.6	5.0	5.3	5.5	Fidji
French Polynesia	7	12	<sup>1</sup> 14	16	17	6.9	9.4	<sup>1</sup> 10.8	12.0	12.9	Polynésie française
Guam	24	40		<sup>1</sup> 39		28.4	41.1		<sup>1</sup> 32.0		Guam
New Caledonia	9	17	19	21	23	9.2	12.7	14.3	15.4	17.0	Nouvelle Calédonie
New Zealand <sup>5</sup>	1 203	1 444	1 531	1 610	1 674	44.1	47.5	48.1	51.5	53.3	Nouvelle Zelande <sup>5</sup>
Papua New Guinea	23	32	35	36	38	0.9	1.2	1.3	1.3	1.3	Papouasie Nouvelle Guinée
Samoa <sup>1</sup>	2	3	3	3		1.4	1.7	2.1	2.2		Samoa <sup>1</sup>
USSR <sup>3</sup>	<b>11 000</b>	<b>15 782</b>	<b>16 949</b>	<b>18 000</b>	<b>19 600</b>	<b>5.0</b>	<b>6.2</b>	<b>6.6</b>	<b>7.0</b>	<b>7.5</b>	<b>URSS<sup>3</sup></b>

Sources For reporting countries of the International Telecommunication Union (Geneva) *Telecommunication Statistics* published by the Union for other countries *The World's Telephones* published by the American Telephone and Telegraph Company (New Jersey)

Note The figures relate to the number of public and private telephones installed which can be connected to a central exchange. Where not otherwise indicated the data are those published by the International Telecommunication Union the method and date of count varying from country to country. Where the American Telephone and Telegraph Company is cited as the source the figures refer to 1 January of the following year.

<sup>1</sup> Source: American Telephone and Telegraph Company

Including Faeroe Islands and Greenland

<sup>2</sup> Excludes telephone systems of the military forces

<sup>3</sup> Data for Bangladesh are included with data for Pakistan

At 31 March of year stated

<sup>4</sup> At 30 June of the following year

<sup>5</sup> At 31 March of the following year

<sup>6</sup> At 30 June of the year stated

<sup>7</sup> Revised figure

Sources Pour les pays communiquant leurs données à l'Union internationale des télécommunications (Geneve) *Statistiques des télécommunications* publiées par l'Union pour les autres pays *The World's Telephones* publiée par l'American Telephone and Telegraph Company (New Jersey)

Remarque Les données se rapportent au nombre de téléphones publics et privés en service qui peuvent être reliés à un bureau central. Les données figurant sans annotation spéciale sont celles que publie l'Union internationale des télécommunications la méthode et la date du dénombrement variant d'un pays à l'autre. Dans les cas où l'American Telephone and Telegraph Company est indiquée comme source les données se rapportent au 1<sup>er</sup> janvier de l'année suivante.

<sup>1</sup> Source: American Telephone and Telegraph Company

Y compris les îles Féroé et le Groenland

<sup>2</sup> Non compris le réseau téléphonique des forces armées

<sup>3</sup> Les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

Au 31 mars de l'année indiquée

<sup>4</sup> Au 30 juin de l'année suivante

Au 31 mars de l'année suivante

Au 30 juin de l'année indiquée

<sup>7</sup> Donnée révisée

# CONSUMPTION—CONSOMMATION

## 168 Tea — Thé

Apparent consumption — Consommation apparente

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques					Grams Grammes					
	1970 72	1972 74	1973 75	1974 76	* 1975 77	1970 72	1972 74	1973 75	1974 76	* 1975 77	
Afghanistan	14 33	14 89				820	814				Afghanistan
Algeria	3 89	3 47	4 61	4 92	5 02	264	220	283	293	290	Algérie
Argentina	7 05	10 01	10 80	8 44		293	405	431	332		Argentine
Australia	26 59	26 67	26 69	26 18	25 66	2 055	1 993	1 962	1 901	1 844	Australie
Canada	20 34	21 21	21 08	21 57	21 64	942	958	938	945	935	Canada
Chile	8 54	11 75				895	1 187				Chili
Czechoslovakia	1 43	1 63	1 77	2 67	3 64	99	112	118	180	244	Tchécoslovaquie
Denmark	1 86	1 92	1 95	2 15	2 32	375	383	386	424	457	Danemark
Egypt	19 54	12 67	15 96	20 99	24 86	573	356	438	564	656	Egypte
France	3 66	4 63	4 96	5 49	5 99	71	89	94	104	113	France
German Dem Rep	1 82	2 00	1 92	1 90	1 91	106	118	113	113	114	Rép dém allemande
Germany, Fed Rep of	8 96	10 32	10 47	10 73	11 46	146	167	169	174	186	Allemagne Rép féd d
Hong Kong	6 44	6 34	6 32	6 63	7 60	1 590	1 506	1 463	1 507	1 712	Hong kong
India <sup>1</sup>	224 85	248 29	260 00	272 67		408	432	443	456		Inde <sup>1</sup>
Iran <sup>2</sup>	25 77	30 41	31 46	34 61		865	972	979	1 048		Iran <sup>2</sup>
Iraq	20 45	23 07	22 03	25 68	21 95	2 097	2 216	2 045	2 309	1 907	Irak
Ireland	11 95	11 53	11 80	11 62	12 62	4 009	3 805	3 819	3 713	3 993	Irlande
Italy	2 68	3 22	3 19	3 19	3 27	50	59	58	57	58	Italie
Japan	107 53	113 64	116 36	113 70	115 08	1 018	1 045	1 056	1 019	1 021	Japon
Jordan	2 63	2 52	2 63	2 77	2 72	1 105	994	1 003	1 026	977	Jordanie
Kenya	5 68	6 44	6 97	7 53	8 37	487	516	540	562	605	Kenya
Morocco	13 15	12 88	13 28	13 26	12 65	855	790	786	766	710	Maroc
Netherlands	8 34	8 79	8 88	9 01	9 23	632	654	656	660	670	Pays Bas
New Zealand	7 59	7 75	7 50	7 30	7 78	2 662	2 618	2 493	2 377	2 518	Nouvelle Zélande
Pakistan		40 37	44 59	48 63	53 95		610	654	692	745	Pakistan
Poland	9 95	12 18	13 22	15 09	15 65	303	365	392	444	456	Pologne
South Africa <sup>3</sup>	20 54	22 81	23 90	24 60	24 62	822	864	882	887	868	Afrique du Sud <sup>3</sup>
Sri Lanka	19 29	20 13	20 52	20 90	21 06	1 530	1 537	1 545	1 547	1 534	Sri Lanka
Sudan	17 28	17 19	14 87	12 96	11 13	1 074	1 146	969	824	690	Soudan
Sweden	1 97	2 32	2 50	2 70	2 98	243	285	306	329	363	Suede
Switzerland	1 51	1 63	1 63	1 60	1 69	242	253	253	249	265	Suisse
Syrian Arab Rep	3 17	4 12	3 54	5 14	4 88	491	599	497	699	642	Rep arabe syrienne
Thailand	1 29	0 98	0 86	0 85	0 91	34	25	21	20	21	Thaïlande
Tunisia	4 97	6 30	6 69	7 19	7 10	951	1 158	1 186	1 282	1 236	Tunisie
Turkey	23 99	29 10	37 08	51 91	73 59	662	764	949	1 287	1 791	Turquie
Uganda	1 27	1 69	1 85	1 61	1 31	125	157	166	140	110	Ouganda
USSR	97 83	107 63	117 26	128 36	133 11	399	431	465	505	519	URSS
United Kingdom	212 41	200 22	196 22	199 16	193 75	3 812	3 572	3 499	3 552	3 457	Royaume Uni
Un Rep of Tanzania <sup>4</sup>	2 05	2 50	2 47	2 59	2 67	150	174	168	169	171	Rep Un de Tanzanie <sup>4</sup>
United States	70 05	75 96	77 00	78 22	81 94	338	361	363	366	381	Etats Unis

Source International Tea Committee (London)

Note The data relate to the apparent consumption of both imported and (where applicable) locally produced tea. No allowances are made for variations in stocks nor for consumption by visitors from other countries. Figures relate to annual averages and the consumption per head is calculated on the total population estimates as at the middle of each period.

<sup>1</sup> Twelve months beginning 1 April

<sup>2</sup> Twelve months beginning 21 March

<sup>3</sup> Including data for Botswana, Lesotho, Namibia and Swaziland

<sup>4</sup> Tanganyika only

Source Comité international du thé (Londres)

Remarque Les données ont trait à la consommation apparente de thé soit importée (cas échéant) soit produite localement. On ne tient compte ni des variations des stocks ni de la quantité consommée par les voyageurs étrangers. Les chiffres sont des moyennes annuelles et la consommation par habitant est fondée sur les estimations de la population totale au milieu de chaque période.

<sup>1</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril

<sup>2</sup> Douze mois commençant le 21 mars

<sup>3</sup> Y compris les données pour Botswana, Lesotho, Namibie et Swaziland

<sup>4</sup> Tanganyika seulement

# CONSUMPTION

## 169 Coffee — Cafe

### Apparent consumption — Total and per capita Consommation apparente — Totale et par habitant

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes metriques					Kilograms Kilogrammes					
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
Australia	20 82	27 00	24 30	28 92	23 94	1 66	1 98	1 76	2 07	1 70	Australie
Austria	27 72	25 98	36 66	37 44	31 20	3 73	3 45	4 87	4 98	4 14	Autriche
Belgium Luxembourg	66 12	65 58	70 68	88 98	57 78	6 84	6 71	7 21	9 06	5 87	Belgique Luxembourg
Canada	91 02	96 00	98 34	100 86	81 84	4 26	4 28	4 32	4 37	3 50	Canada
Cyprus	1 32	0 72	1 38	1 50	0 96	2 20	1 14	2 15	2 34	1 50	Chypre
Denmark	63 48	65 16	65 88	61 56	54 72	12 87	12 90	13 01	12 14	10 75	Danemark
Finland	65 16	61 44	64 56	73 44	49 38	14 13	13 10	13 70	15 52	10 41	Finlande
France	239 28	275 40	298 44	289 38	266 16	4 71	5 24	5 65	5 46	5 01	France
Germany Fed Rep of	294 84	311 46	326 64	360 36	350 82	4 85	5 02	5 28	5 85	5 71	Allemagne Rep féd d
Hungary	25 44	32 28	32 70	37 74	36 00	2 46	3 08	3 10	3 56	3 38	Hongr e
Ireland	2 04	2 04	2 34	3 66	2 28	0 69	0 66	0 74	1 15	0 71	Irlande
Israel	7 26	11 10	* 9 30	17 46	8 88	2 44	3 28	2 68	4 91	2 45	Israel
Italy	164 28	203 10	201 36	212 82	* 184 56	3 06	3 66	3 60	3 78	3 26	Italie
Japan	73 44	143 82	140 04	140 46	141 72	0 70	1 30	1 25	1 24	1 24	Japon
Netherlands	90 78	89 28	128 46	132 54	76 56	6 96	6 56	9 41	9 62	5 52	Pays Bas
New Zealand	6 78	5 04	4 86	5 22	3 90	2 41	1 67	1 58	1 68	1 25	Nouvelle Zelande
Norway	39 18	39 36	39 06	41 64	29 10	10 09	9 86	9 74	10 33	7 20	Norvege
Portugal	17 28	20 52	15 18	20 22	12 30	1 99	2 30	1 60	2 07	1 26	Portugal
Spain	69 06	93 54	96 90	96 06	67 32	2 04	2 65	2 72	2 67	1 83	Espagne
Sweden	105 72	100 68	115 44	115 32	71 04	13 14	12 33	14 09	14 02	8 60	Suède
Switzerland	34 56	40 62	44 40	41 10	33 24	5 58	6 30	6 92	6 47	5 25	Suisse
United Kingdom	110 82	110 46	121 02	115 80	97 26	1 99	1 97	2 16	2 07	1 74	Royaume Uni
United States	1 276 02	1 246 02	1 199 58	1 252 44	940 32	6 22	5 88	5 61	5 82	4 33	Etats Unis
Yugoslavia	35 28	50 82	46 44	36 66	49 92	1 73	2 40	2 17	1 70	2 29	Yougoslavie

Source International Coffee Organization (ICO)

Note The figures represent the disappearance of all forms of coffee which is measured by deducting re exports from imports and adjusting the resultant figure for changes in the level of visible inventories

Source International Coffee Organization (ICO)

Remarque Les donnees representent l'utilisation effective de toutes formes de café mesurée en retranchant les reexportations des importations et en ajustant le chiffre qui en résulte pour tenir compte des changements intervenus dans le volume des stocks visibles

170 Sugar — Sucre

Consumption of centrifugal sugar in selected countries  
 Consommation de sucre centrifuge dans certains pays

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques					Kilograms Kilogrammes					
	1970	1974	1975	1976	* 1977	1970	1974	1975	1976	* 1977	
<b>WORLD</b>	<b>72 120</b>	<b>80 132</b>	<b>77 333</b>	<b>81 977</b>	<b>84 315</b>	<b>20 0</b>	<b>20 7</b>	<b>19 6</b>	<b>20 4</b>	<b>20 6</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>4 114</b>	<b>4 951</b>	<b>5 081</b>	<b>5 326</b>	<b>5 693</b>	<b>11 8</b>	<b>12 7</b>	<b>12 7</b>	<b>12 9</b>	<b>13 2</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria	* 240	* 330	* 340	* 360	400	167	203	203	208	223	Algerie
Egypt	* 520	637	716	804	817	156	170	188	212	210	Egypte
Ethiopia	96	119	110	124	129	39	45	40	50	45	Ethiopie
Kenya	173	245	* 250	* 200	240	157	190	187	144	167	Kenya
Morocco	411	* 480	* 500	* 500	530	264	284	289	280	291	Maroc
Mozambique (a)	89	130	135	* 130	135	119	144	146	138	139	Mozambique (a)
Nigeria	100	180	185	* 200	330	18	29	29	31	50	Nigeria
South Africa	916	1 140	1 215	1 305	1 279	397	415	448	476	438	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	90	125	128	* 130	140	169	205	203	199	208	Rhodesie du Sud
Sudan	246	* 270	284	* 285	339	157	156	160	157	212	Soudan
Tunisia	100	138	136	* 150	160	195	250	242	261	264	Tunisie
Uganda	143	49	27	14	23	146	44	24	12	19	Ouganda
United Rep of Tanzania (a)	108	134	110	95	114	81	91	72	61	72	Rep Unie de Tanzanie (a)
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>15 015</b>	<b>15 190</b>	<b>14 363</b>	<b>15 274</b>	<b>15 816</b>	<b>47 7</b>	<b>45 1</b>	<b>41 9</b>	<b>43 9</b>	<b>44 8</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Canada	1 074	984	1 057	964	1 112	502	438	456	417	478	Canada
Costa Rica	80	104	110	123	115	462	543	558	609	556	Costa Rica
Cuba	619	522	499	532	519	724	568	535	562	539	Cuba
Dominican Republic	124	172	166	167	177	306	377	353	327	364	Republique Dominicaine
El Salvador	71	103	118	123	125	200	260	289	280	285	El Salvador
Guatemala	123	173	194	204	222	242	329	356	365	382	Guatemala
Jamaica	84	103	105	104	97	455	468	485	503	513	Jamaïque
Mexico	1 992	2 344	2 601	2 675	2 677	412	403	432	429	415	Mexique
Nicaragua	69	90	100	100	110	378	433	463	448	480	Nicaragua
United States	10 434	10 199	9 021	9 878	10 218	510	485	421	470	464	Etats Unis
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>6 592</b>	<b>8 314</b>	<b>8 849</b>	<b>8 967</b>	<b>9 072</b>	<b>35 0</b>	<b>39 3</b>	<b>40 6</b>	<b>40 6</b>	<b>40 4</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	952	1 101	1 089	988	969	410	440	426	384	367	Argentine
Bolivia	117	118	143	141	157	252	230	235	243	328	Bolivie
Brazil	3 495	4 577	4 990	5 091	5 060	374	425	453	462	447	Bresil
Chile	337	294	322	330	380	347	280	314	316	356	Chili
Colombia	546	750	771	844	911	258	326	305	322	364	Colombie
Ecuador	* 145	* 221	234	245	260	238	323	302	325	335	Equateur
Peru	381	524	551	574	542	280	349	353	357	327	Pérou
Uruguay	119	* 112	* 113	* 115	120	412	413	407	411	427	Uruguay
Venezuela	414	520	* 540	* 540	570	403	447	450	437	447	Venezuela

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# CONSUMPTION

170 Sugar (continued) — Sucre (suite)

Consumption of centrifugal sugar in selected countries  
Consommation de sucre centrifuge dans certains pays

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques					Kilograms Kilogrammes					
	1970	1974	1975	1976	* 1977	1970	1974	1975	1976	* 1977	
<b>ASIA</b>	<b>16 989</b>	<b>19 354</b>	<b>19 005</b>	<b>20 285</b>	<b>22 124</b>	<b>8 3</b>	<b>8 9</b>	<b>8 5</b>	<b>8 9</b>	<b>9 5</b>	<b>ASIE</b>
Bangladesh <sup>4</sup>	( )	102	101	* 103	105	( )	1 4	1 4	1 3	1 3	Bangladesh <sup>4</sup>
Burma	95	80	80	80	85	3 5	2 7	2 6	2 6	2 7	Birmanie
China *	3 150	4 200	4 200	4 600	5 200	4 2	5 2	5 1	5 5	6 1	Chine *
India	3 767	3 790	3 859	4 016	4 232	6 9	6 5	6 5	6 6	6 8	Inde
Indonesia	887	1 188	1 285	1 387	1 401	7 4	9 0	9 4	9 9	9 7	Indonésie
Iran	707	887	933	* 950	1 142	24 7	27 6	28 2	28 3	33 2	Iran
Iraq	* 315	* 400	* 430	387	400	33 4	37 1	38 6	33 6	33 6	Irak
Israel	176	* 200	* 190	188	190	60 4	59 2	54 9	53 1	36 5	Israël
Japan	3 029	3 336	2 796	3 182	3 300	29 0	30 4	25 2	27 9	29 0	Japon
Korea Dem People's Rep of*	180	100	135	130	150	13 0	6 5	8 5	8 0	9 0	Corée Rép pop dém de*
Korea Rep of	212	241	200	235	324	6 8	6 5	5 8	6 6	8 9	Corée Rép de
Malaysia*	402	340	370	380	400	38 6	29 2	31 1	30 9	31 7	Malaisie*
Pakistan <sup>4</sup>	* 625	* 560	* 520	652	716	4 8	8 2	7 4	8 3	9 6	Pakistan <sup>4</sup>
Philippines	613	949	853	841	968	16 6	23 0	20 4	19 5	21 5	Philippines
Singapore	* 106	91	90	90	115	51 4	41 2	40 1	39 6	49 9	Singapour
Sri Lanka	311	104	63	72	120	24 9	7 7	4 7	5 3	8 6	Sri Lanka
Syrian Arab Rep	* 140	* 220	214	203	196	22 4	30 9	27 5	26 8	24 7	Rép arabe syrienne
Thailand	(a) 372	500	548	569	594	10 3	12 2	12 7	13 3	13 6	Thaïlande
Turkey	662	898	937	1 021	1 142	18 8	23 0	22 8	24 8	27 1	Turquie
Viet Nam <sup>6</sup> *	422	227	235	240	255	10 7	5 2	5 2	5 2	5 3	Viet Nam <sup>6</sup> *
<b>EUROPE</b>	<b>18 245</b>	<b>20 064</b>	<b>17 727</b>	<b>19 112</b>	<b>18 596</b>	<b>39 4</b>	<b>42 3</b>	<b>37 2</b>	<b>40 1</b>	<b>38 8</b>	<b>EUROPE</b>
Austria	325	384	334	352	373	44 0	44 4	44 1	45 9	49 6	Autriche
Belgium Luxembourg	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	Belgique Luxembourg
Bulgaria*	530	510	520	560	570	62 4	58 8	59 6	63 9	64 8	Bulgarie*
Czechoslovakia	630	653	655	630	674	43 5	44 5	44 6	42 2	44 8	Tchécoslovaquie
Denmark <sup>2</sup>	(264)	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	(53 7)	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	Danemark <sup>2</sup>
EEC <sup>3</sup>	10 692	11 698	9 541	10 751	9 871	42 3	45 1	36 7	41 6	38 1	CEE <sup>3</sup>
Finland	224	216	200	196	192	47 6	45 7	42 4	41 3	40 5	Finlande
France	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	France
German Dem Rep	640	* 750	700	710	730	37 5	44 3	41 6	42 3	43 6	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	Allemagne Rep fed d
Greece	187	264	253	276	293	21 3	29 5	28 9	31 6	33 5	Grèce
Hungary	421	* 500	536	451	508	40 5	50 0	50 5	42 5	47 6	Hongrie
Ireland	(184)	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	(62 7)	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	Irlande
Italy	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	Italie
Netherlands	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	Pays Bas
Norway	175	144	101	166	177	45 7	35 1	25 4	41 2	43 7	Norvège
Poland	1 418	1 608	1 590	1 619	1 568	43 2	47 7	46 7	47 1	52 0	Pologne
Portugal	(a) 222	(a) 271	262	254	294	26 7	30 5	29 6	28 7	32 1	Portugal
Romania*	440	600	600	650	650	21 7	28 5	28 2	30 3	30 2	Roumanie*
Spain*	930	* 1 000	1 062	1 077	1 237	28 3	29 2	30 7	30 8	35 0	Espagne*
Sweden	370	382	369	380	355	45 9	46 8	45 0	46 3	42 9	Suède
Switzerland	318	287	219	275	298	51 2	44 1	34 0	43 0	46 4	Suisse
United Kingdom	(2 938)	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	(52 7)	( <sup>5</sup> )	( <sup>5</sup> )	( )	( )	Royaume Uni
Yugoslavia	* 565	* 630	* 650	611	650	27 7	29 8	30 5	28 4	30 1	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>	<b>932</b>	<b>1 010</b>	<b>1 004</b>	<b>1 013</b>	<b>1 015</b>	<b>48 4</b>	<b>50 0</b>	<b>48 9</b>	<b>48 7</b>	<b>47 7</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	703	764	778	781	785	56 0	57 3	57 6	57 3	55 8	Australie
New Zealand	158	183	164	170	167	55 8	60 6	52 9	54 2	53 1	Nouvelle Zélande
<b>USSR</b>	<b>10 247</b>	<b>* 11 250</b>	<b>* 11 304</b>	<b>12 000</b>	<b>12 000</b>	<b>1 42 2</b>	<b>44 6</b>	<b>44 4</b>	<b>46 8</b>	<b>46 4</b>	<b>URSS</b>

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes



170 Sugar (continued) — Sucre (suite)

Consumption of centrifugal sugar in selected countries  
Consommation de sucre centrifuge dans certains pays

Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

Source International Sugar Organization (London)

Note The data shown in the table which relates to the consumption of centrifugal sugar is the total statistical disappearance of the commodity within the country concerned including sugar used for the manufacture of sugar containing products whether exported or not and sugar used for purposes other than human consumption as food. All statistics in the table unless otherwise specified are expressed in terms of raw value (i.e. sugar polarizing at 96). However, in the case of countries suffixed with (a) they are expressed in terms of sugar tel quel where exact information about polarisation or grades is lacking. The world and regional totals also include data for countries whose sugar consumption was less than 100 thousand metric tons.

<sup>1</sup> Calculated by the International Sugar Organization

<sup>2</sup> Including data for Greenland

<sup>3</sup> Separate data for Belgium, Luxembourg, France, Federal Republic of Germany, Italy, Netherlands and beginning 1974 Denmark, Ireland and United Kingdom; the individual members of the European Economic Community are not available and are shown under E.E.C.

<sup>4</sup> Prior to 1972 data for Bangladesh included with data for Pakistan

<sup>5</sup> Data shown under E.E.C. (European Economic Community)

<sup>6</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

Source Organisation internationale du sucre (Londres)

Remarque Les données du tableau ont trait à la consommation de sucre centrifuge calculée en fonction de la quantité statistique totale du produit absorbée à l'intérieur du pays en question y compris la quantité utilisée dans la fabrication des produits à base de sucre (exportés ou non) et le sucre destiné à tout autre usage mis à part les produits alimentaires destinés à la consommation humaine. Sauf avis contraire toutes les statistiques du tableau sont exprimées en valeur brute (c.à.d. sucre polarisant à 96). Cependant pour les pays dont le nom est suivi de (a) elles sont exprimées en sucre tel quel lorsque des renseignements exacts sur la polarisation ou la qualité ne sont pas disponibles. Les totaux mondiaux et régionaux comprennent aussi les données des pays dont la consommation de sucre est au dessous de 100 000 tonnes métriques.

<sup>1</sup> Calculé par l'Organisation internationale du sucre

Y compris les données du Groenland

<sup>3</sup> Les données séparées pour Belgique, Luxembourg, France, République fédérale d'Allemagne, Italie, Pays Bas et à partir de 1974 Danemark, Irlande et Royaume Uni; les pays membres de la Communauté économique européenne ne sont pas disponibles et figurent par conséquent à la rubrique C.E.E.

<sup>4</sup> Avant 1972 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>5</sup> Les données figurent à la rubrique C.E.E. (Communauté économique européenne)

<sup>6</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

# CONSUMPTION

## 171 Cotton — Coton

### Industrial consumption — Consommation industrielle

Thousand metric tons		Milliers de tonnes metriques							
Country or area	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	*1977/78	Pays ou zone
WORLD	12 200	12 700	13 100	13 500	12 690	13 290	13 190	13 100	MONDE
Afghanistan	10 8	10 8	12 0	14 1	16 3	17 3	18 4	18 4	Afghanistan
Albania	6 9	7 6	7 6	7 6	7 6	8 0	8 0	8 0	Albanie
Algeria	5 4	6 5	7 6	7 6	8 7	8 7	9 8	10 8	Algerie
Angola	2 6	2 8	3 3	3 3	3 3	2 2	3 3	3 3	Angola
Argentina	106 7	108 4	100 8	112 7	111 7	117 1	116 0	101 9	Argentine
Australia	30 4	27 1	29 2	31 4	23 0	27 1	23 2	22 8	Australie
Austria	23 2	23 2	22 1	22 5	19 1	20 8	23 6	19 5	Autriche
Bangladesh		27 1	47 7	41 2	40 1	44 4	40 1	42 3	Bangladesh
Belgium	66 1	62 0	57 2	58 1	46 2	43 8	39 0	31 4	Belgique
Bolivia	4 3	4 3	4 3	4 3	4 3	4 3	4 3	4 3	Bolivie
Brazil	299 2	325 2	368 6	379 4	390 3	422 8	433 6	455 3	Bresil
Bulgaria	70 5	74 8	75 9	77 0	73 7	72 6	75 9	75 9	Bulgarie
Burma	15 2	14 1	14 1	14 1	11 9	13 0	14 1	16 3	Birmanie
Canada	75 9	79 1	73 7	70 5	51 0	56 4	53 1	52 0	Canada
Chile	28 2	28 6	23 9	29 3	29 3	27 1	22 8	21 7	Chili
China	2 016 4	2 298 3	2 450 0	2 601 8	2 558 5	2 320 0	2 471 7	2 601 8	Chine
Colombia	74 8	78 1	83 5	97 6	65 0	60 7	79 1	87 8	Colombie
Costa Rica	1 1	1 1	1 1	1 1	1 5	1 7	2 2	2 2	Costa Rica
Cuba	19 5	19 5	19 5	21 7	22 8	26 0	28 2	30 4	Cuba
Czechoslovakia	105 2	108 4	108 4	111 7	112 7	113 8	108 4	108 4	Tchecoslovaquie
Denmark	2 4	2 6	2 4	2 6	1 7	1 7	1 7	1 3	Danemark
Ecuador	7 6	7 4	8 7	10 0	8 2	8 0	7 8	9 3	Equateur
Egypt	202 7	210 3	216 8	223 3	221 2	232 0	249 3	281 9	Egypte
El Salvador	11 3	13 0	14 1	14 1	15 2	15 2	15 2	13 0	El Salvador
Ethiopia	16 3	17 3	19 5	19 5	19 5	19 5	19 5	16 3	Ethiopie
Finland	14 1	13 9	12 8	12 6	11 5	10 2	13 2	11 7	Finlande
France	237 4	235 2	230 7	233 5	202 1	202 7	208 4	184 3	France
German Dem Rep	92 1	91 1	86 7	83 5	81 3	83 5	83 5	83 5	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	233 7	240 5	232 9	237 6	208 6	221 6	209 4	173 5	Allemagne Rep féd d
Ghana	7 6	7 6	8 7	8 7	9 8	13 0	14 1	14 1	Ghana
Greece	52 7	60 9	77 0	82 4	90 0	113 8	124 7	130 1	Grece
Guatemala	8 0	8 7	8 7	10 8	11 9	11 9	13 0	13 0	Guatemala
Haiti	0 9	0 7	0 7	0 7	0 7	0 9	1 1	1 1	Haiti
Hong Kong	173 7	150 5	149 4	180 2	173 0	235 5	202 7	212 5	Hong kong
Hungary	75 9	71 6	73 7	74 8	79 1	77 0	79 1	81 3	Hongrie
India	1 127 5	1 192 5	1 235 9	1 271 6	1 254 3	1 322 6	1 203 4	1 164 3	Inde
Indonesia	43 4	51 0	47 7	54 2	56 4	68 3	69 4	73 7	Indonesie
Iran	60 7	59 6	69 4	72 6	75 9	79 1	83 5	86 7	Iran
Iraq	11 9	11 9	15 2	18 4	19 5	19 5	19 5	19 5	Irak
Ireland	4 8	4 8	5 0	5 4	4 8	6 3	6 5	5 4	Irlande
Israel	21 7	23 4	23 9	20 6	22 8	23 9	23 9	21 7	Israel
Italy	200 6	200 3	186 9	194 7	179 5	195 4	200 1	177 8	Italie
Ivory Coast	4 3	3 7	4 3	7 6	8 7	11 9	13 0	13 0	Cote d'Ivoire
Jamaica	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	Jamaïque
Japan	767 8	783 6	807 4	791 4	628 8	693 8	672 1	607 1	Japon

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

Industrial consumption — Consommation industrielle

Thousand metric tons		Milliers de tonnes metriques							
Country or area	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	* 1977/78	Pays ou zone
Kenya	72	72	80	93	93	100	119	108	Kenya
Korea Rep of	1171	1149	1138	1604	1561	1951	2168	2472	Coree Rep de
Lebanon	54	54	54	54	54	43	33	33	Liban
Madagascar	62	87	82	115	119	119	119	119	Madagascar
Malta	09	11	11	11	11	11	11	11	Malte
Mexico	1464	1626	1735	1800	1778	1810	1648	1604	Mexique
Morocco	76	98	98	124	113	119	108	108	Maroc
Mozambique	33	33	54	74	72	76	76	76	Mozambique
Netherlands	549	518	470	457	373	321	338	271	Pays Bas
Nicaragua	39	48	43	48	48	52	56	37	Nicaragua
Nigeria	412	412	369	499	542	596	542	434	Nigeria
Norway	33	28	26	26	24	20	13	09	Norvège
Pakistan	4304	4380	5388	5388	4380	4662	3957	4120	Pakistan
Paraguay	37	39	39	48	48	48	48	54	Paraguay
Peru	260	304	314	336	304	325	347	325	Perou
Philippines	336	325	319	369	293	325	260	260	Philippines
Poland	1496	1518	1496	1518	1474	1518	1518	1518	Pologne
Portugal	928	1045	1095	1188	1065	1036	1084	1030	Portugal
Romania	867	932	997	1030	976	1019	1019	1041	Roumanie
Senegal	28	35	37	43	46	46	48	44	Sénégal
South Africa	542	563	607	564	520	564	520	510	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	108	108	108	108	152	173	184	184	Rhodésie du Sud
Spain	1106	1193	1236	1193	1149	1193	1247	1084	Espagne
Sri Lanka	26	43	65	98	104	108	119	130	Sri Lanka
Sudan	130	130	130	152	152	152	173	206	Soudan
Sweden	119	93	91	89	76	65	65	61	Suède
Switzerland	427	427	412	412	379	401	466	444	Suisse
Syrian Arab Rep	260	336	369	325	397	371	336	379	Rep arabe syrienne
Thailand	650	705	824	932	716	802	1041	932	Thaïlande
Tunisia	50	59	65	76	76	76	76	76	Tunisie
Turkey	1800	1843	2200	2103	2624	2949	3122	2710	Turqu e
Uganda	119	98	98	98	74	65	65	65	Ouganda
USSR	1 821 3	1 843 0	1 843 0	1 864 7	1 886 3	1 897 2	1 897 2	1 908 0	URSS
United Kingdom	1607	1383	1409	1214	1106	1071	1065	900	Royaume Uni
United Rep of Tanzania	76	87	108	119	119	108	119	130	Rep Unie de Tanzanie
United States	1 749 3	1 743 0	1 691 2	1 626 2	1 276 0	1 582 8	1 453 1	1 413 7	Etats Unis
Uruguay	67	52	48	72	61	41	48	48	Uruguay
Venezuela	217	249	271	347	282	325	325	304	Venezuela
Viet Nam <sup>1</sup>	217	239	239	195	152	152	163	163	Viet Nam <sup>1</sup>
Yugoslavia	900	900	921	943	976	1030	1084	1117	Yougoslavie
Zaire	108	141	152	141	173	152	141	108	Zaire

Source Data furnished by the International Cotton Advisory Committee

Note Figures relate to twelve month periods 1 August to 31 July and refer to cotton consumed as a commodity in spinning mills and other factories plus estimates of non commercial or household consumption. They do not necessarily represent the final domestic consumption of cotton in the country specified since a proportion of the finished cotton goods may be exported for final consumption elsewhere or alternatively foreign made finished cotton goods may in addition be imported for home consumption

<sup>1</sup> Prior to 1975/76 data are for the former Republic of South Viet Nam only

Source Données fournies par le Comité consultatif international du coton

Remarque Les données se rapportent à des périodes de douze mois courant du 1<sup>er</sup> août au 31 juillet et ont trait au coton utilisé comme produit de base dans les filatures et autres usines et aux estimations concernant la consommation non commerciale ou domestique. En conséquence les données ne représentent pas nécessairement la consommation nationale définitive pour laquelle il faudrait tenir compte de l'exportation ou de l'importation des produits manufacturés contenant du coton

<sup>1</sup> Avant 1975/76 les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

# CONSUMPTION

## 172 Wool — Laine Industrial consumption — Consommation industrielle

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques	
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD<sup>1</sup></b>	<b>1 573</b>	<b>1 609</b>	<b>1 585</b>	<b>1 569</b>	<b>1 637</b>	<b>1 495</b>	<b>1 333</b>	<b>1 414</b>	<b>1 540</b>	<b>1 472</b>	<b>MONDE<sup>1</sup></b>
Argentina <sup>3</sup>	220	249	272	336	361	305	324	317	323	368	Argentine <sup>3</sup>
Australia	330	335	340	321	342	282	211	216	278	259	Australie
Austria	31	42	33	35	37	35	27	23	29	37	Autriche
Belgium	401	422	403	302	306	230	203	245	317	308	Belgique
Canada	77	64	51	45	49	33	39	36	44	40	Canada
Denmark	25	29	31	32	33	22	16	25	34	31	Danemark
Finland	16	14	13	16	11	11	08	10	12	08	Finlande
France <sup>5</sup>	1166	1295	1331	1444	1462	1174	1046	1072	1252	1174	France <sup>5</sup>
Germany Federal Rep of <sup>8</sup>	674	753	682	738	769	539	385	545	673	573	Allemagne Rép fed d <sup>8</sup>
Greece <sup>6</sup>	66	67	85	112	140	146	118	206	178	136	Grèce <sup>6</sup>
India <sup>4</sup>	170	203	230	218	214	185	214	250	221	210	Inde <sup>4</sup>
Ireland	54	59	69	61	56	57	66	40	54	45	Irlande
Israel			31	28	34	34	30	24	31	26	Israël
Italy <sup>6</sup>	1005	1064	991	947	1031	918	858	891	1187	1134	Italie
Japan	1681	1791	1827	1693	1813	1863	1170	1335	1568	1320	Japon
Korea Republic of			37	73	75	54	70	117	131	131	Corée République de
Mexico	90	107	98	82	54	31	29	41	42	39	Mexique
Netherlands	82	87	81	84	88	65	53	53	65	53	Pays Bas
New Zealand <sup>2</sup>	69	84	109	131	150	140	219	134	170	191	Nouvelle Zelande <sup>2</sup>
Norway	33	34	38	32	29	28	28	17	22	24	Norvege
Pakistan			83	88	73	86	101	133	125	124	Pakistan
Portugal	91	89	108	105	99	101	74	70	88	85	Portugal
South Africa	129	140	123	151	129	111	116	154	172	121	Afrique du Sud
Spain	253	258	251	251	263	251	222	239	234	234	Espagne
Sweden	39	39	32	25	18	20	19	17	20	18	Suede
Switzerland	39	30	31	36	47	40	49	40	49	52	Suisse
Turkey	277	281	269	278	322	290	289	322	335	319	Turquie
USSR <sup>6</sup>	2890	2820	3070	3200	3130	3330	3560	3640	3500	3630	URSS <sup>6</sup>
United Kingdom	1775	1745	1530	1412	1524	1366	1126	1105	1198	1135	Royaume Uni
United States <sup>7</sup>	1442	1366	1054	839	951	669	407	478	529	470	Etats Unis <sup>7</sup>
Uruguay	227	209	217	195	193	178	119	184	233	209	Uruguay
Yugoslavia <sup>4</sup>	137	187	191	206	224	208	191	204	222	190	Yougoslavie <sup>4</sup>

Source Commonwealth Secretariat (London)

Note The data refer to the consumption of virgin wool by the textile industries of the countries specified and are expressed in terms of clean wool. They do not necessarily represent the final domestic consumption of wool in the country specified since a proportion of the finished woollen goods may be exported for final consumption elsewhere (as in the case of Uruguay where the bulk of wool produced is exported) and on the other hand foreign made woollen goods may be imported for home consumption. In several cases the data are estimates based on available supplies and the output of the wool textile industry.

Production of raw wool is shown in Table 43 on a greasy basis. Conversion factors from a greasy to a clean basis vary from country to country for example approximate conversion factors are as follows: Argentina 0.58, Australia 0.57, New Zealand 0.72, South Africa 0.51, United States 0.475, Uruguay 0.625 and for world production about 0.580.

<sup>1</sup> Including estimated consumption in cottage industries in India and Yugoslavia and consumption in mattress making in the Federal Republic of Germany amounting to approximately 10 thousand metric tons each year during the past five years.

Twelve months ending 31 March of year stated

<sup>2</sup> Twelve months ending 30 September of year stated

<sup>3</sup> Excluding consumption in cottage industry

Including consumption outside the wool industry

<sup>4</sup> Estimates based on apparent available supplies

Including estimated consumption on cotton and other spinning systems and in batting and felt manufacture. Converted from scoured basis at 95 percent.

<sup>5</sup> Including consumption outside the wool industry but excluding consumption in mattress making.

<sup>6</sup> Beginning 1969 data based on available supplies of raw wool.

Source Commonwealth Secretariat (Londres)

Remarque Les données correspondent à la consommation de laine vierge exprimée en laine lavée à fond par les industries textiles du pays indiqué. En conséquence elles ne représentent pas nécessairement la consommation nationale définitive pour laquelle il faudrait tenir compte de l'exportation (comme par l'Uruguay qui exporte la plupart de sa production) ou de l'importation des produits manufacturés contenant de la laine. Dans plusieurs cas les données correspondent à des estimations basées sur les disponibilités en laine et la production de l'industrie textile lainière.

La production de laine brute en suint se trouve au tableau 43. Les taux de conversion de la laine en suint en laine lavée à fond varient d'un pays à l'autre par exemple les taux approximatifs employés sont les suivants: Afrique du Sud 0.51, Argentine 0.58, Australie 0.57, États Unis 0.475, Nouvelle Zelande 0.72, Uruguay 0.625 et pour la production mondiale environ 0.580.

<sup>1</sup> Y compris une estimation pour la consommation artisanale en Inde et en Yougoslavie et la consommation de l'industrie du matelas dans la République fédérale d'Allemagne qui s'élève approximativement à 10 milliers de tonnes métriques chaque année pour les cinq dernières années.

Douze mois finissant le 31 mars de l'année indiquée

<sup>2</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée

<sup>3</sup> Non compris la consommation dans les industries artisanales

Y compris la consommation en dehors de l'industrie lainière

Estimations basées sur les disponibilités apparentes en laine

Y compris la consommation estimée de laine dans les filatures de coton et d'autres fibres et celle des fabriques d'étofpins et de feutres. Les chiffres sont convertis d'une base lavée à 95 %.

<sup>4</sup> Y compris la consommation en dehors de l'industrie lainière mais ne comprenant pas la consommation dans l'industrie du matelas.

<sup>5</sup> À partir de 1969 les données sont basées sur la disponibilité de la laine brute.

173 Rubber — Caoutchouc

Total and per capita consumption — Consommation totale et par habitant

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques					Kilograms — Kilogrammes					
	1970	1974	1975	1976	* 1977	1970	1974	1975	1976	* 1977	
WORLD <sup>1</sup> : natural synthetic	2 325 4 525	2 800 5 500	2 675 5 025	2 800 5 725	2 975 6 150	0 9 1 8	1 0 2 0	0 9 1 7	1 0 2 0	1 0 2 1	MONDE <sup>1</sup> naturel synthétique
Argentina <sup>2 3</sup> natural synthetic <sup>4</sup>	237 13 4	28 8 16 9	28 0 12 6	27 4 12 5	26 9 10 2	1 0 0 6	1 1 0 7	1 1 0 4	1 1 0 4	1 0 0 3	Argentine <sup>2 3</sup> ; naturel synthétique <sup>4</sup>
Australia: natural synthetic	402 537	59 4 64 4	49 9 50 1	50 0 57 1	41 4 53 0	3 2 4 3	4 5 4 8	3 7 3 7	3 7 4 2	2 9 3 7	Australie: naturel synthétique
Belgium Luxembourg <sup>2 3</sup> natural synthetic <sup>4</sup>	237 43 2	23 6 84 9	18 0 80 0	21 3 88 1	25 2 86 7	2 4 4 3	2 3 8 4	1 8 7 9	2 1 8 7	2 5 8 5	Belgique Luxembourg <sup>2 3</sup> naturel synthétique <sup>4</sup>
Brazil: natural synthetic	367 85 4	57 9 166 2	58 7 176 3	66 1 201 6	71 4 204 7	0 4 0 9	0 6 1 6	0 6 1 7	0 6 1 8	0 6 1 8	Brésil: naturel synthétique
Canada: natural synthetic	50 6 135 5	63 3 181 3	72 3 179 3	84 7 203 9	90 4 207 1	2 4 6 5	2 8 8 0	3 2 7 9	3 7 8 8	3 8 8 8	Canada: naturel synthétique
France natural synthetic	158 2 260 9	162 4 308 4	156 2 277 7	166 8 286 1	163 6 294 8	3 1 5 1	3 1 5 9	3 0 5 3	3 2 5 4	3 0 5 5	France: naturel synthétique
Germany Fed Rep: natural synthetic	2007 358 1	193 9 404 2	197 1 359 9	195 2 438 3	194 4 431 2	3 4 6 1	3 1 6 5	3 2 5 8	3 2 7 1	3 1 7 0	Allemagne Rép féd: naturel synthétique
India: natural synthetic	86 5 31 8	133 5 21 6	129 1 31 8	133 5 33 4	142 8 34 5	0 2	0 3	0 3	0 1	0 2	Inde: naturel synthétique
Italy: natural synthetic	113 0 197 0	125 0 255 0	118 0 220 0	135 0 260 0	128 0 275 0	2 1 3 7	2 3 4 3	2 1 3 9	2 5 4 6	2 2 4 8	Italie: naturel synthétique
Japan: natural synthetic	283 0 496 0	312 0 615 0	285 2 584 8	302 0 658 0	320 0 690 0	2 7 4 8	2 8 5 6	2 6 5 3	2 7 5 8	2 8 6 0	Japon: naturel synthétique
Netherlands: natural synthetic	22 0 45 8	24 7 62 0	22 6 56 9	21 9 53 3	21 2 52 8	1 7 3 5	1 8 4 6	1 7 4 2	1 6 3 9	1 5 3 8	Pays Bas: naturel synthétique
South Africa <sup>2 3</sup> natural synthetic <sup>4</sup>	31 8 11 1	48 1 15 7	39 3 13 8	42 5 15 6	38 4 15 4	1 5 0 5	1 9 0 6	1 5 0 5	1 6 0 6	1 4 0 5	Afrique du Sud <sup>2 3</sup> naturel synthétique <sup>4</sup>
Spain <sup>2 3</sup> natural synthetic <sup>4</sup>	67 3 39 7	100 8 65 3	89 4 56 4	85 6 63 7	107 4 75 0	2 0 1 2	2 9 1 9	2 5 1 6	2 4 1 8	2 9 2 0	Espagne <sup>2 3</sup> naturel synthétique <sup>4</sup>
Sweden <sup>2</sup> natural synthetic <sup>4</sup>	22 4 2 51 0	17 9 61 0	18 2 42 8	12 2 45 4	16 0 47 7	2 8 6 4	2 2 7 4	2 2 5 2	1 5 5 5	1 9 5 7	Suede <sup>2</sup> naturel synthétique <sup>4</sup>
United Kingdom natural synthetic	195 2 277 5	167 3 279 2	170 5 266 3	168 3 327 4	172 4 432 1	3 5 5 0	3 0 5 0	3 0 4 8	3 0 5 9	3 0 7 7	Royaume Uni: naturel synthétique
United States natural synthetic	568 3 1 948 6	738 4 2 210 1	666 0 1 963 7	686 7 2 172 2	803 5 2 480 9	2 8 9 5	3 4 10 3	3 1 9 1	3 1 10 0	3 7 11 4	Etats Unis naturel synthétique

Source International Rubber Study Group (London)

Note The data in this table refer to the quantities of raw rubber employed in the countries specified for making manufactured goods

<sup>1</sup> Excluding China USSR and Eastern Europe for which the following data on imports are available (thousand metric tons)

Source Groupe international d'études du caoutchouc (Londres)

Remarque Les données du tableau se rapportent aux quantités de caoutchouc brut utilisées dans les pays indiqués pour la fabrication de produits manufacturés

<sup>1</sup> Non compris la Chine l'URSS et l'Europe orientale pour lesquelles les données suivantes des importations sont disponibles (milliers de tonnes métriques)

Country or area	1970	1974	1975	1976	* 1977	1970	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
China* natural synthetic	182 22	191 15	240 12	223 9	247 12	0 3	0 2	0 3	0 3	0 3	Chine* naturel synthétique
USSR and Eastern Europe natural synthetic <sup>4</sup>	522 148	548 199	467 * 220	* 470 * 245	415 265	1 5 0 4	1 5 0 5	1 3 0 6	1 3 0 7	1 1 0 7	URSS et Europe orientale naturel synthétique <sup>4</sup>

<sup>2</sup> Imports

<sup>3</sup> For synthetic rubber production see table 108

<sup>4</sup> Gross imports

<sup>2</sup> Importations

<sup>3</sup> Pour la production du caoutchouc synthétique voir tableau 108

<sup>4</sup> Importations brutes

# CONSUMPTION

## 174 Steel — Acier

Apparent consumption expressed in terms of crude steel  
Consommation apparente exprimée en équivalent d'acier brut

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques					Kilograms — Kilogrammes					
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
Afghanistan	13	12	21	26	24	1	1	1	1	1	Afghanistan
Albania	77	130	120	115	150	35	54	48	45	57	Albanie
Algeria	736	1 589	1 404	1 233	1 973	53	98	84	71	110	Algérie
Angola	109	172	52		59	20	29	9		1	Angola
Argentina	3 286	4 137	4 287	3 314	3 645	135	165	168	129	140	Argentine
Australia	6 138	7 483	6 298	4 720	5 131	489	561	467	346	365	Australie
Austria	2 940	3 363	2 153	2 704	2 521	396	445	286	359	335	Autriche
Bahrain	38	125	73	113	74	173	521	281	435	274	Bahrein
Bangladesh <sup>2</sup>	( )	103	93	102	79	( )	1	1	1	1	Bangladesh <sup>2</sup>
Belgium Luxembourg	4 783	5 283	3 185	4 620	3 955	477	521	314	467	388	Belgique Luxembourg
Bolivia	67	59	118	56	87	14	11	21	10	15	Bolivie
Brazil	6 088	12 799	11 241	10 715	11 976	64	124	106	98	107	Bresil
Bulgaria	2 320	2 021	2 197	2 069	2 431	273	233	252	236	276	Bulgarie
Burma	113	81	115	96	47	4	3	4	3	1	Birmanie
Canada	11 085	15 458	13 178	12 570	12 828	520	690	577	543	550	Canada
Chile	795	772	565	508	637	82	74	55	48	60	Chili
China	22 504	29 816	31 684	27 033	32 544	29	36	38	32	38	Chine
Colombia	685	816	622	728	769	32	34	28	30	31	Colombie
Congo	27	59	32	41	41	23	45	24	30	28	Congo
Costa Rica	92	128	80	160	149	53	67	41	79	72	Costa Rica
Cuba	522	925	1 086	1 008	<sup>5</sup> 506	62	102	116	107	<sup>5</sup> 53	Cuba
Czechoslovakia	8 838	10 288	10 812	11 433	10 513	611	700	733	767	700	Tchecoslovaquie
Dem Kampuchea	15	4	4		6	2	1	1		1	Kampuchea dém
Denmark	2 162	2 322	1 814	2 273	1 814	439	460	358	448	356	Danemark
Dominican Rep	96	142	137	128	137	22	31	29	26	28	Rep Dominicaine
Ecuador	174	259	183	214	351	29	37	27	29	46	Equateur
Egypt	921	1 080	1 582	1 296	1 010	28	30	42	34	26	Egypte
El Salvador	42	73	44	54	89	12	19	11	13	21	El Salvador
Ethiopia	78	45	30	32	50	3	2	1	1	2	Ethiopie
Finland	1 888	1 877	2 043	1 842	1 547	401	401	434	390	326	Finlande
France	23 236	24 145	18 538	23 545	19 532	457	460	350	445	368	France
Gabon	33	88	110	112	129	66	169	208	211	243	Gabon
German Dem Rep	9 080	8 862	9 530	9 908	9 914	533	516	566	590	591	Rép dém allemande
Germany Fed Rep of	40 601	35 070	30 263	36 780	33 008	660	565	489	593	538	Allemagne Rép fed d
Ghana	62	82	93	81	120	7	8	9	8	11	Ghana
Greece	883	1 583	1 290	1 593	1 624	100	177	143	171	176	Grèce
Guatemala	86	117	81	165	170	17	21	13	26	26	Guatemala
Guinea	58	7	18	9	14	15	2	4	2	3	Guinée
Haiti	22	22	23	33	20	5	5	5	7	4	Haiti
Honduras	39	50	32	62	63	15	19	12	22	22	Honduras
Hong Kong	687	784	725	1 155	1 180	168	184	166	264	262	Hong kong
Hungary	3 080	3 806	3 806	3 432	3 655	298	363	361	324	343	Hongrie
Iceland	52	65	42	52	52	248	296	191	236	236	Islande
India	6 432	8 449	8 500	8 202	10 185	12	14	14	13	16	Inde
Indonesia	442	1 280	1 448	1 382	1 210	4	10	11	10	8	Indonesie
Iran	1 240	2 973	5 382	4 919	4 689	43	93	163	147	137	Iran
Iraq	449	1 864	2 010	1 082	709	48	173	181	94	60	Irak
Ireland	423	554	363	477	479	144	179	116	150	150	Irlande
Israel	655	1 114	744	676	704	227	338	221	195	195	Israël
Italy	21 113	23 651	17 778	21 758	20 798	393	427	318	387	368	Italie
Ivory Coast	119	121	114	186	197	28	25	23	37	38	Côte d'Ivoire
Jamaica	124	122	87	61	57	62	61	43	30	27	Jamaïque
Japan	69 882	75 753	64 736	60 176	58 243	676	691	580	534	512	Japon
Jordan	53	71	92	195	88	23	27	34	70	31	Jordanie
Kenya	185	218	122	217	210	17	17	9	16	15	Kenya
Korea Dem P R	2 236	3 442	3 378	3 029	3 165	161	223	213	186	190	Corée R p dem de
Korea Rep of	1 050	4 222	3 120	5 416	6 765	33	126	88	151	186	Corée République de
Kuwait	139	422	354	1 174	630	196	454	354	1 140	558	Koweït
Lao P Dem Rep	9	2	3	1	2	3	1	1	0	1	Rép dém p lao
Lebanon	276	520	291	88	242	99	187	101	30	79	Liban
Liberia	35	27	17	29	35	23	16	10	17	19	Libéria
Libyan Arab Jam	268	806	783	784	630	138	343	321	310	240	Jam arabe libyenne
Madagascar	66	58	39	35	44	10	7	5	4	5	Madagascar
Malawi	10	13	15	18	22	2	3	3	3	4	Malawi
Malaysia	510	987	744	840	636	49	84	63	68	50	Malaisie
Mexico	4 168	6 112	6 211	5 962	6 487	82	105	103	96	100	Mexique
Morocco	334	437	488	723	806	22	26	28	41	44	Maroc

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

174 Steel (continued) — Acier (suite)

Apparent consumption expressed in terms of crude steel  
Consommation apparente exprimée en équivalent d'acier brut

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques					Kilograms — Kilogrammes					
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
Mozambique	61	45	8	25	18	8	5	1	3	2	Mozambique
Netherlands	5 668	5 793	4 533	5 063	4 463	435	428	332	368	322	Pays Bas
New Zealand	875	1 224	910	2 126	868	310	404	297	677	280	Nouvelle Zelande
Nicaragua	43	130	38	56	59	22	63	18	25	26	Nicaragua
Nigeria	650	884	1 380	1 327	1 799	12	14	22	20	27	Nigeria
Norway	1 929	2 500	2 062	1 789	1 636	497	627	514	444	405	Norvege
Pakistan <sup>2</sup>	696	433	537	497	673	6	6	7	7	9	Pakistan <sup>2</sup>
Panama	71	96	55	54	75	49	59	33	31	42	Panama
Paraguay	4	6	19	14	18	2	2	7	5	6	Paraguay
Peru	460	908	969	540	598	34	60	62	34	37	Perou
Philippines	1 491	1 214	950	1 203	1 415	40	29	22	27	31	Philippines
Poland	11 684	17 379	17 833	18 310	18 737	356	516	524	533	540	Pologne
Portugal	896	1 374	1 036	1 113	1 474	93	157	110	118	156	Portugal
Romania	6 430	8 937	9 831			317	425	464			Roumanie
Rwanda <sup>3</sup>	14	13	4	14	22	2	2	1	2	3	Rwanda <sup>3</sup>
Saudi Arabia	230	1 005	1 410	1 999	1 969	30	115	157	216	207	Arabie Saoudite
Senegal	45	77	60	82	72	11	19	14	16	14	Senegal
Sierra Leone	10	16	11	13	12	4	6	4	4	3	Sierra Leone
Singapore	800	1 762	1 619	1 342	1 298	386	794	720	589	562	Singapour
South Africa <sup>4</sup>	4 783	6 494	7 506	6 066	4 871	209	232	263	212	161	Afrique du Sud <sup>4</sup>
Southern Rhodesia	378	500	505	500	501	72	82	80	77	74	Rhodesie du Sud
Spain	8 544	12 091	10 909	10 983	9 052	253	343	306	305	249	Espagne
Sri Lanka	94	60	62	76	26	8	4	4	5	2	Sri Lanka
Sudan	106	118	82	93	174	7	8	5	6	10	Soudan
Sweden	5 900	6 312	6 328	5 960	3 824	733	774	773	725	463	Suede
Switzerland	2 976	2 606	1 482	2 014	2 254	474	402	232	314	356	Suisse
Syrian Arab Rep	270	544	469	892	591	44	76	64	117	76	Rep arabe syrienne
Thailand	905	1 234	1 103	1 377	1 376	25	30	26	32	31	Thaïlande
Togo	16	20	20	25	24	9	9	9	11	10	Togo
Trinidad and Tobago	112	121	154	132	207	105	114	143	121	186	Trinite et Tobago
Tunisia	173	309	322	290	381	34	50	57	51	63	Tunisie
Turkey	1 781	1 944	3 078	3 701	4 720	51	51	80	94	112	Turquie
Uganda	30	7	6	3	10	3	1	1	0	1	Ouganda
USSR	110 234	137 554	141 031	145 617		454	546	554	567		URSS
United Kingdom	25 539	23 120	21 540	22 793	19 514	458	412	385	407	349	Royaume Uni
Un Rep of Tanzania	82	114	72	101	86	6	8	5	6	5	Rep Unie de Tanzanie
United States	127 304	144 120	116 821	129 953	133 923	620	680	549	604	618	Etats Unis
Uruguay	38	38	63	43	45	13	13	21	14	16	Uruguay
Venezuela	1 614	2 716	2 352	2 835	3 635	157	234	196	229	285	Venezuela
Viet Nam	399	280	206	283	333	10	7	5	6	7	Viet Nam
Yugoslavia	3 425	4 240	5 301	4 063	5 185	167	200	248	182	239	Yugoslavie
Zaire	161	198	97	54	81	9	8	4	2	3	Zaire
Zambia	59	230	68	43	50	14	48	14	8	9	Zambie

Source United Nations Economic Commission for Europe

Note The data relate to the apparent consumption of crude steel (i.e. production plus imports minus exports) and thus do not take into account changes in stocks which have been considerable in many European countries from one year to another. Attention should therefore be directed to the general level and trend of the data rather than to the magnitude of any one annual figure.

The external trade data employed for steel products cover ingots and semis, all rolled products, steel tubes and fittings, steel wires, railway tires, wheels and axles (Div 67 in UN Standard International Trade Classification, excluding pig iron, ferro alloys, cast iron pipes and iron foundry products). For countries whose external trade statistics were not sufficiently detailed, the import data were derived from the export statistics of steel exporting countries.

<sup>1</sup> Excluding data for Okinawa prefecture

<sup>2</sup> Prior to 1973 data for Bangladesh are included with data for Pakistan

<sup>3</sup> Including data for Burundi

<sup>4</sup> Including Botswana, Lesotho, Namibia and Swaziland

<sup>5</sup> Incomplete data

Source Commission économique pour l'Europe (ONU)

Remarque Les données ont trait à la consommation apparente d'acier brut (c'est à dire production plus importations moins exportations) et ne tiennent donc pas compte des variations annuelles des stocks, lesquelles ont été considérables dans beaucoup de pays européens. De ce fait, l'attention doit être retenue beaucoup plus par le niveau général des données et par la tendance qu'elles expriment que par l'ordre de grandeur d'une donnée annuelle quelconque.

Les données du commerce extérieur utilisées pour les produits sidérurgiques portent sur les lingots et demi-produits, tous les produits laminés, les tubes et garnitures d'acier, les fils d'acier, les roues, bandages et essieux du matériel de voie (Div 67 de la Classification type pour le commerce international des Nations Unies, à l'exclusion de la fonte des ferro-alliages, des tuyaux en fonte moulée et des produits de fonderies de fonte). Pour les pays dont les statistiques du commerce extérieur n'étaient pas suffisamment détaillées, les données des importations ont été calculées à partir des statistiques d'exportations des pays exportateurs d'acier.

<sup>1</sup> Non compris les données relatives à la préfecture d'Okinawa

<sup>2</sup> Avant 1973 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>3</sup> Y compris les données relatives au Burundi

<sup>4</sup> Y compris Botswana, Lesotho, Namibie et Swaziland

<sup>5</sup> Donnée incomplète

# CONSUMPTION

175 Tin — Etain

## Industrial consumption — Consommation industrielle

	Metric tons										Tonnes métriques
Country or area	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	* 1977	Pays ou zone
<b>WORLD <sup>1</sup></b>	<b>180 300</b>	<b>187 300</b>	<b>185 600</b>	<b>189 400</b>	<b>192 000</b>	<b>214 200</b>	<b>200 200</b>	<b>173 900</b>	<b>194 400</b>	<b>184 700</b>	<b>MONDE <sup>1</sup></b>
Argentina *	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 500	Argentine *
Australia	3 909	3 735	3 837	3 875	3 464	4 273	4 293	3 258	3 646	3 762	Australie
Austria <sup>2</sup>	537	600	599	621	* 600	573	567	396	501	477	Autriche <sup>2</sup>
Belgium Luxembourg <sup>2</sup>	2 744	3 033	3 000	2 923	3 332	3 533	4 179	4 352	2 966	3 267	Belgique Luxembourg <sup>2</sup>
Brazil	2 179	2 265	* 2 500	* 2 300	2 310	* 2 420	3 502	* 4 300	* 4 520	* 4 800	Bésil
Bulgaria	880	500	633	867	895	900	950	* 900	* 850	* 900	Bulgarie
Canada <sup>2</sup>	4 319	4 317	4 640	4 800	5 120	5 235	5 425	4 250	4 849	* 4 950	Canada <sup>2</sup>
Chile *	681	734	800	800	720	736	720	720	720	720	Chili *
Colombia *	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	Colombie *
Cuba *	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Cuba *
Czechoslovakia	3 970	3 030	3 420	3 450	3 500	3 500	3 804	* 3 400	* 3 500	3 052	Tchécoslovaquie
Denmark	776	720	720	720	560	450	560	300	360	430	Danemark
Egypt *	300	300	300	300	300	300	480	600	600	600	Egypte *
Finland	240	240	240	240	240	240	220	200	200	200	Finlande
France <sup>2</sup>	9 663	10 689	10 500	10 450	10 930	11 701	11 266	10 340	10 200	10 678	France <sup>2</sup>
Germany Fed Rep <sup>2</sup>	11 278	13 430	14 062	14 202	14 392	15 847	14 539	11 958	14 844	14 115	Allemagne Rép féd d <sup>2</sup>
Greece	240	240	240	240	360	360	500	600	600	600	Grèce
Hong Kong *	140	250	300	400	600	600	600	600	800	900	Hong kong *
Hungary	1 428	1 220	1 245	1 450	1 300	1 253	1 284	* 1 300	1 503	1 573	Hongrie
India *	4 270	4 470	4 800	4 000	3 000	4 600	3 000	2 850	3 000	3 000	Inde *
Indonesia	170	310	352	300	300	406	335	* 500	* 575	750	Indonésie
Iran *	250	240	240	240	280	500	500	500	500	500	Iran *
Ireland	32	98	346	58	68	80	* 80	* 80	* 80	* 80	Irlande
Israel *	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	Israël *
Italy	6 299	6 800	7 200	7 200	7 500	8 400	9 300	6 300	5 900	* 6 200	Italie
Japan <sup>2</sup>	22 657	25 880	24 710	29 300	32 341	38 676	33 817	28 115	34 676	29 685	Japon <sup>2</sup>
Korea Republic of	282	323	394	633	538	948	* 700	* 720	* 720	* 800	Corée République de
Malaysia	138	196	143	272	183	224	249	260	281	328	Malaisie
Mexico *	1 600	1 600	1 640	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	Mexique *
Morocco *	260	260	240	240	240	240	240	240	240	240	Maroc *
Netherlands <sup>2</sup>	4 199	4 910	5 467	4 980	4 900	4 830	4 385	3 583	3 805	3 556	Pays Bas <sup>2</sup>
New Zealand	360	360	360	360	360	360	360	360	300	300	Nouvelle Zélande
Nigeria	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Nigéria
Norway *	400	400	400	400	400	450	550	560	560	560	Norvège *
Pakistan *	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	Pakistan *
Philippines	630	1 020	1 200	750	650	800	950	960	1 100	1 200	Philippines
Poland	3 300	3 960	3 532	4 680	4 215	4 835	* 4 450	* 4 300	5 096	4 680	Pologne
Portugal *	420	420	420	420	420	420	450	400	400	400	Portugal *
Romania	2 412	2 276	2 567	2 450	2 860	3 255	3 055	3 050	3 125	3 150	Roumanie
South Africa	1 685	1 913	2 062	1 950	2 202	2 284	2 329	2 322	2 319	* 2 049	Afrique du Sud
Southern Rhodesia *	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	Rhodésie du Sud *
Spain	1 975	1 699	3 040	3 860	3 206	4 500	* 4 500	* 4 700	* 4 600	* 4 800	Espagne
Sweden	590	446	438	399	420	374	* 546	630	611	153	Suède
Switzerland <sup>2</sup>	880	909	768	920	840	802	684	675	704	613	Suisse <sup>2</sup>
Syrian Arab Republic *	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	Rep arabe syrienne *
Thailand	160	160	246	313	340	330	322	252	283	314	Thaïlande
Turkey	1 107	821	1 208	1 152	* 1 300	* 1 400	* 1 400	* 1 400	* 1 200	* 1 200	Turquie
United Kingdom <sup>2</sup>	17 420	18 059	16 950	16 425	14 649	16 600	14 459	12 165	13 500	12 681	Royaume Uni <sup>2</sup>
United States <sup>2</sup>	59 804	58 656	53 878	52 814	54 366	59 075	52 439	43 620	51 767	47 600	Etats Unis <sup>2</sup>
Uruguay *	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	Uruguay *
Venezuela *	180	180	180	180	180	200	400	440	600	600	Venezuela *
Yugoslavia *	1 370	1 460	1 440	1 450	1 600	1 600	1 600	1 200	1 400	1 800	Yougoslavie *
Zaire	160	100	100	108	108	120	120	120	120	120	Zaire

Source International Tin Council (London)

**Note** The data in this table refer to the consumption of tin metal by the manufacturing industries of the country specified and unless otherwise indicated the figures usually represent apparent or estimated consumption (including estimates supplied by the country concerned). They do not necessarily represent the final domestic consumption of tin since a proportion of the goods thus manufactured may be exported for final consumption elsewhere or tin containing goods of foreign manufacture may be imported for home consumption.

<sup>1</sup> Excluding Albania China Democratic People's Republic of Korea German Democratic Republic Mongolia USSR and Viet Nam but including tonnages for minor consumers not listed above

<sup>2</sup> Reported actual consumption

Source Conseil International de l'etain (Londres)

**Remarque** Les données ci-dessus se rapportent à la consommation d'étain par les industries du pays indiqué et sauf avis contraire elles représentent en général la consommation apparente ou estimée (y compris les estimations fournies par les pays en question). En conséquence elles ne représentent pas nécessairement la consommation nationale définitive pour laquelle il faudrait tenir compte de l'exportation ou de l'importation des produits manufacturés contenant de l'étain.

<sup>1</sup> Non compris l'Albanie la Chine la République populaire démocratique de Corée la République démocratique allemande la Mongolie l'URSS et le Viet Nam mais y compris les tonnages de l'étain pour les petits consommateurs non mentionnés ci-dessus

<sup>2</sup> Consommation effective rapportée par le pays



176 Nitrogenous fertilizers — Engrais azotés

Consumption in terms of nitrogen (N) — Consommation exprimée en azote (N)

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>31 265</b>	<b>31 750</b>	<b>33 337</b>	<b>35 736</b>	<b>38 749</b>	<b>38 657</b>	<b>43 241</b>	<b>45 136</b>	<b>47 716</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>837</b>	<b>823</b>	<b>954</b>	<b>1 062</b>	<b>1 075</b>	<b>1 073</b>	<b>1 252</b>	<b>1 316</b>	<b>1 321</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria <sup>3</sup>	422	* 290	* 676	* 850	* 935	* 651	* 628	* 700	* 664	Algérie <sup>3</sup>
Angola	72	* 55	* 112	* 112	91	65	* 21	* 10	* 131	Angola
Benin	19	* 20	* 22	21	* 13	13	08	* 10	* 07	Benin
Botswana	11	* 11	* 11	* 12	* 12	12	* 15	* 10	* 10	Botswana
Burundi	04	04	05	06	02	06	03	05	04	Burundi
Central African Empire	13	12	* 14	10	09	18	* 06	* 12	* 22	Emp centrafricain
Chad	11	11	13	11	22	* 45	* 28	23	29	Tchad
Congo	35	31	* 46	* 36	12	* 02	* 02	01	01	Congo
Egypt <sup>4</sup>	3218	3308	3245	3609	3582	* 3600	4150	4277	4595	Egypte <sup>4</sup>
Equatorial Guinea	11	* 12	* 12	* 12	* 01	* 01	* 01	* 01	* 01	Guinée équatoriale
Ethiopia	22	* 23	22	49	61	80	* 110	* 110	99	Ethiopie
Gambia	02	02	* 03	04	03	04	02	* 02	* 07	Gambie
Ghana	10	14	11	26	29	38	* 110	* 120	* 109	Ghana
Guinea	14	* 15	* 16	* 17	* 08	07	* 06	* 06	* 05	Guinée
Ivory Coast <sup>3</sup>	57	61	65	88	79	78	109	* 120	* 175	Côte d'Ivoire <sup>3</sup>
Kenya	188	* 220	* 185	185	204	194	219	224	253	Kenya
Liberia	16	* 18	* 14	25	22	* 12	31	43	* 17	Liberia
Libyan Arab Jam <sup>3</sup>	53	45	* 80	* 70	* 70	* 101	* 150	* 131	* 136	Jam arabe libyenne <sup>3</sup>
Madagascar <sup>3</sup>	65	* 70	60	59	42	50	35	* 60	* 40	Madagascar <sup>3</sup>
Malawi <sup>3</sup>	80	86	103	97	124	75	129	189	* 122	Malawi <sup>3</sup>
Mali	23	* 30	* 30	31	50	29	* 16	* 45	* 50	Mali
Mauritania					02	04	* 11	05	* 19	Mauritanie
Mauritius <sup>3</sup>	91	89	92	138	112	87	* 100	88	98	Maurice <sup>3</sup>
Morocco <sup>3</sup>	398	* 371	479	536	* 625	* 620	* 632	* 822	* 752	Maroc <sup>3</sup>
Mozambique	49	42	65	* 87	* 90	* 37	* 37	* 67	* 92	Mozambique
Niger	01	01	01	02	02	01	03	05	* 02	Niger
Nigeria	32	26	36	91	* 47	* 132	* 302	* 350	* 350	Nigeria
Reunion	45	* 40	* 49	* 40	* 61	49	48	* 41	* 57	Reunion
Rwanda	01	01	01	01	01	01	01	02	* 01	Rwanda
Senegal	39	38	50	52	74	* 90	* 100	* 108	* 112	Senegal
Sierra Leone	11	12	* 09	05	11	10	* 22	08	52	Sierra Leone
Somalia	23	* 20	* 19	* 26	* 21	* 19	18	—	* 01	Somalie
South Africa <sup>3</sup>	1797	* 1806	* 2084	* 2530	* 2311	2302	2853	* 3161	* 3433	Afrique du Sud <sup>3</sup>
Southern Rhodesia	543	* 490	* 710	* 600	* 700	* 750	* 750	* 600	* 450	Rhodesie du Sud
Sudan <sup>3</sup>	368	329	381	* 531	547	603	* 950	* 800	* 320	Soudan <sup>3</sup>
Swaziland	33	29	32	22	53	* 53	* 55	* 60	* 65	Souaziland
Togo	02	02	02	03	03	08	08	09	* 08	Togo
Tunisia <sup>3</sup>	148	* 127	* 183	* 150	191	227	234	* 249	* 172	Tunisie <sup>3</sup>
Uganda <sup>3</sup>	35	* 40	* 44	* 40	* 40	* 16	09	10	* 03	Ouganda <sup>3</sup>
Un Rep of Cameroon	98	116	* 90	73	93	98	* 61	* 40	* 120	Rep Un du Cameroun
Un Rep of Tanzania <sup>3</sup>	79	* 80	* 107	86	111	139	149	144	175	Rep Un de Tanzanie <sup>3</sup>
Upper Volta	04	04	04	06	04	* 07	* 04	* 22	* 30	Haute Volta
Zaire <sup>3</sup>	28	* 30	* 28	25	* 32	* 31	50	62	* 45	Zaire <sup>3</sup>
Zambia <sup>3</sup>	205	197	328	* 250	* 240	* 359	* 337	* 398	* 415	Zambie <sup>3</sup>
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>8 234</b>	<b>8 453</b>	<b>8 462</b>	<b>8 735</b>	<b>9 733</b>	<b>9 389</b>	<b>11 218</b>	<b>11 527</b>	<b>10 998</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Bahamas <sup>3</sup>	05	05	05	06	08	05	05	05	* 09	Bahamas <sup>3</sup>
Barbados <sup>3</sup>	20	* 25	* 16	* 22	* 22	* 15	* 12	19	15	Barbade <sup>3</sup>
Belize	10	* 15	04	07	06	* 06	* 08	* 03	* 06	Belize
Canada	3039	2918	3500	4097	5126	5312	5562	* 5990	* 6500	Canada
Costa Rica <sup>3</sup>	347	374	* 268	* 259	* 340	* 339	* 311	285	* 290	Costa Rica <sup>3</sup>
Cuba <sup>3</sup>	1524	1588	1229	1031	1304	1398	1563	1872	* 2230	Cuba <sup>3</sup>
Dominican Rep	189	157	260	413	406	467	* 300	* 350	* 400	Rep Dominicaine
El Salvador	477	* 450	* 630	* 650	* 680	* 625	* 650	771	771	El Salvador
Guadeloupe	25	* 20	* 36	* 36	* 40	* 25	33	34	* 35	Guadeloupe

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# CONSUMPTION

## 176 Nitrogenous fertilizers (continued) — Engrais azotes (suite)

Consumption in terms of nitrogen (N) — Consommation exprimée en azote (N)

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>										<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
Guatemala	20.5	29.0	13.2	23.6	32.0	36.9	* 35.1	49.9	61.3	Guatemala
Haiti	0.2	0.2	* 0.2	0.7	* 0.7	0.9	* 1.2	* 0.1	* 0.1	Haiti
Honduras <sup>3</sup>	14.7	* 15.0	* 16.0	* 14.0	* 14.0	* 9.5	* 11.4	* 11.0	* 15.2	Honduras <sup>3</sup>
Jamaica <sup>3</sup>	9.6	9.2	9.6	* 13.2	* 8.0	* 9.3	* 6.0	* 7.3	* 4.5	Jamaïque <sup>3</sup>
Martinique <sup>3</sup>	4.3	* 3.3	* 4.4	* 4.5	* 4.5	* 4.6	3.0	4.0	* 5.6	Martinique <sup>3</sup>
Mexico	449.8	438.1	519.1	470.9	525.9	654.4	* 833.0	830.4	* 794.2	Mexique
Nicaragua	16.9	16.3	17.3	* 17.5	* 35.0	* 22.0	* 16.5	* 22.9	* 36.0	Nicaragua
Panama	14.5	* 15.0	14.1	16.2	11.8	13.4	13.4	* 11.0	9.0	Panama
St Kitts Nevis Anguilla	0.2	* 0.2	* 0.2	* 0.2	* 0.2	* 0.2	* 0.3	* 0.3	* 0.3	St Christophe et Nièves et Anguilla
St Lucia	1.1	* 1.2	* 1.2	* 1.3	* 1.5	* 1.5	* 1.6	* 1.6	* 2.0	Sainte Lucie
St Vincent	1.4	* 1.5	* 1.5	* 1.5	* 1.7	* 1.8	* 2.1	* 2.1	* 2.4	St Vincent
Trinidad and Tobago <sup>3</sup>	5.6	* 5.7	* 6.0	* 7.0	* 7.0	5.5	4.3	4.5	3.5	Trinite et Tobago <sup>3</sup>
United States <sup>2</sup>	7 131.2	7 362.9	7 263.9	7 511.7	8 296.9	7 808.8	9 445.3	9 648.5	9 037.2	Etats Unis <sup>2</sup>
US Virgin Islands	0.3	* 0.3	0.4	0.4	* 0.4	* 0.5	* 0.7	* 0.7	* 0.8	Iles Vierges américaines
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>530</b>	<b>562</b>	<b>596</b>	<b>813</b>	<b>757</b>	<b>829</b>	<b>751</b>	<b>968</b>	<b>1 268</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	40.4	41.0	* 45.0	* 49.0	43.8	* 42.0	* 28.0	* 39.2	* 41.7	Argentine
Bolivia	1.5	0.6	* 2.8	3.7	2.8	* 3.8	* 1.6	* 1.3	* 1.9	Bolivie
Brazil <sup>3</sup>	240.4	278.6	278.3	411.6	347.6	388.7	387.5	480.7	689.2	Bresil <sup>3</sup>
Chile <sup>3</sup>	44.9	42.9	48.1	52.8	59.3	52.1	38.6	47.5	40.0	Chili <sup>3</sup>
Colombia <sup>3</sup>	65.3	63.5	78.2	109.0	125.7	122.7	111.3	142.7	* 155.2	Colombie <sup>3</sup>
Ecuador	16.0	18.0	* 8.6	* 20.0	* 28.7	22.1	13.5	* 49.5	58.3	Equateur
Guyana <sup>3</sup>	6.9	6.5	7.4	9.3	9.3	* 11.2	7.7	* 8.1	* 5.5	Guyane <sup>3</sup>
Paraguay	1.4	2.5	1.2	1.5	* 1.0	0.7	* 0.3	* 0.5	* 0.3	Paraguay
Peru <sup>3</sup>	68.6	* 66.3	71.7	100.2	80.5	113.8	83.5	100.3	107.1	Perou <sup>3</sup>
Suriname <sup>3</sup>	2.2	2.0	3.3	* 3.5	* 2.3	* 3.7	* 2.5	* 5.8	* 3.7	Suriname <sup>3</sup>
Uruguay <sup>3</sup>	15.0	14.5	18.5	16.0	15.4	9.9	11.1	17.9	17.8	Uruguay <sup>3</sup>
Venezuela <sup>3</sup>	27.0	25.4	33.4	36.1	40.8	58.0	64.8	* 74.3	* 147.7	Venezuela <sup>3</sup>
<b>ASIA</b>	<b>7 320</b>	<b>7 498</b>	<b>7 754</b>	<b>8 651</b>	<b>9 488</b>	<b>9 147</b>	<b>10 249</b>	<b>11 292</b>	<b>13 496</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	15.3	* 16.0	* 14.8	⊕ 16.0	17.7	24.2	27.7	30.6	37.0	Afghanistan
Bangladesh	88.7	97.7	78.1	129.3	127.0	82.8	146.7	165.8	223.2	Bangladesh
Burma	22.7	14.9	27.2	31.8	36.5	38.1	42.5	42.9	* 50.0	Birmanie
China <sup>⊕</sup>	2 973.0	3 115.0	3 141.0	3 459.0	4 015.0	4 000.0	4 360.6	4 598.4	5 900.0	Chine <sup>⊕</sup>
Cyprus <sup>3</sup>	13.5	14.8	14.2	16.6	19.6	7.4	* 15.0	* 15.0	* 12.0	Chypre <sup>3</sup>
Dem Kampuchea	2.6	1.8	2.1	* 1.0	* 1.0	* 0.9	* 0.1	* 0.1		Kampuchea dem
India	1 535.8	1 487.1	1 760.0	1 839.0	1 829.1	1 766.0	2 148.6	2 457.1	2 914.6	Inde
Indonesia	167.9	201.7	196.3	347.4	* 350.0	* 345.0	* 341.9	* 351.2	* 465.2	Indonésie
Iran	75.8	65.3	107.3	123.8	194.1	188.5	190.0	220.5	189.2	Iran
Iraq	11.9	* 12.0	13.5	* 15.0	20.1	27.3	* 25.0	* 35.0	* 45.0	Irak
Israel	31.4	32.0	32.7	33.5	30.3	32.6	37.4	36.5	38.4	Israël
Japan	813.4	872.5	676.0	733.0	821.2	690.8	653.0	702.0	689.0	Japon
Jordan <sup>3</sup>	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	2.0	* 1.9	4.0	* 1.4	Jordanie <sup>3</sup>
Korea D P Rep <sup>3</sup>	191.2	* 205.0	* 216.6	* 224.9	* 244.0	* 251.9	* 264.0	* 385.8	* 442.8	Corée Rep p dém <sup>3</sup>
Korea Republic of <sup>3</sup>	341.0	355.6	* 347.2	372.6	411.2	447.4	467.7	361.3	387.9	Corée Rep de <sup>3</sup>
Lao People's Dem Rep	0.2	0.1	* 0.1	* 0.1	* 0.1	* 0.1	* 0.1	* 0.1	* 0.1	R d populaire lao
Lebanon <sup>3</sup>	21.3	* 19.0	* 29.0	* 33.0	38.6	19.1	* 7.0	* 17.7	* 13.7	Liban <sup>3</sup>
Malaysia										Malaisie
Peninsular	58.3	63.0	61.0	75.2	* 104.8	* 60.2	* 72.1	* 83.5	* 86.9	Peninsulaire
Sabah	1.3	1.1	2.2	2.1	2.1	3.2	1.8	3.3	* 3.5	Sabah
Sarawak	2.2	⊕ 2.0	* 3.5	* 3.5	* 5.3	* 5.5	3.6	5.6	* 5.6	Sarawak
Mongolia <sup>3</sup>	0.3	0.4	0.6	0.7	1.5	1.6	1.5	* 4.4	* 4.0	Mongolie <sup>3</sup>
Nepal	4.6	4.1	* 6.5	7.7	9.0	9.0	8.4	10.7	* 11.4	Népal
Oman					0.1	0.2	0.3	* 1.3	* 0.2	Oman
Pakistan	289.4	251.5	344.0	386.2	341.9	362.9	443.5	511.0	* 555.1	Pakistan

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

176 Nitrogenous fertilizers (continued) — Engrais azotés (suite)

Consumption in terms of nitrogen (N) — Consommation exprimée en azote (N)

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>ASIA (continued)</b>										
Philippines <sup>3</sup>	114 2	119 2	* 122 0	* 114 5	151 9	177 4	144 1	177 2	174 2	Philippines <sup>3</sup>
Saudi Arabia <sup>3</sup>	1 2	* 1 2	* 1 5	* 1 5	* 4 0	* 5 0	5 7	6 4	4 7	Arabie Saoudite <sup>3</sup>
Singapore	1 0	* 1 0	* 1 0	* 1 0	* 1 0	* 1 0	* 1 0	* 1 0	* 1 0	Singapour
Sri Lanka <sup>3</sup>	50 4	* 58 0	44 2	54 8	51 2	* 74 4	37 8	* 52 4	* 66 3	Sri Lanka <sup>3</sup>
Syrian Arab Rep	26 1	26 0	32 2	32 9	33 3	36 6	39 2	38 5	57 2	Rep arabe syrienne
Thailand <sup>3</sup>	51 2	* 42 5	* 62 0	* 62 0	60 2	79 8	78 9	* 136 3	* 160 1	Thaïlande <sup>3</sup>
Turkey	253 9	243 3	287 2	369 3	429 9	282 9	482 2	* 590 7	* 665 7	Turquie
United Arab Emirates				0 5	0 5	0 6	* 0 8	* 1 0	* 0 5	Emirats arabes unis
Viet Nam <sup>3</sup>	158 3	173 3	* 128 2	* 161 1	* 133 3	* 121 2	* 194 0	* 241 5	* 288 0	Viet Nam <sup>3</sup>
Yemen <sup>3</sup>	0 3	⊙ 0 1	⊙ 0 3	0 5	0 7	0 6	3 4	2 0	1 9	Yemen <sup>3</sup>
Yemen Democratic <sup>3</sup>					* 0 2	0 5	0 9	0 8	* 0 1	Yemen démocratique <sup>3</sup>
<b>EUROPE</b>										
Albania <sup>3</sup>	24 7	* 27 0	* 31 0	* 32 6	* 36 1	* 36 3	* 36 0	* 45 3	* 50 0	Albanie <sup>3</sup>
Austria	128 6	125 8	139 4	136 0	132 1	125 6	121 4	143 3	142 3	Autriche
Belgium Luxembourg	181 9	177 7	179 4	179 8	179 2	185 1	182 5	194 0	* 190 1	Belgique Luxembourg
Bulgaria <sup>3</sup>	362 5	378 8	321 8	353 7	328 1	329 5	380 0	348 4	362 6	Bulgarie <sup>3</sup>
Czechoslovakia	418 1	418 6	435 4	468 8	465 1	506 6	532 0	582 0	601 0	Tchécoslovaquie
Denmark	289 3	289 3	308 3	329 5	365 1	300 4	339 1	349 5	373 7	Danemark
Finland	170 5	169 4	182 1	179 4	206 7	226 4	199 3	161 4	168 4	Finlande
France	1 406 5	1 453 4	1 524 8	1 588 1	1 833 1	1 554 8	1 707 8	* 1 815 0	1 786 3	France
German Dem Rep <sup>3</sup>	525 1	511 2	576 7	657 9	666 1	671 3	678 0	754 9	770 8	Rep dem allem <sup>3</sup>
Germany Fed Rep of	1 115 5	1 130 8	1 131 1	1 189 0	1 100 8	1 200 9	1 228 1	1 323 1	1 324 7	Allemagne Rep fed d
Greece	198 8	200 6	205 7	212 5	244 3	251 5	275 1	291 3	* 294 0	Grèce
Hungary <sup>3</sup>	377 5	391 2	393 5	421 8	492 7	551 3	535 8	522 4	582 1	Hongrie <sup>3</sup>
Iceland <sup>3</sup>	12 4	12 1	13 3	13 7	14 1	13 6	14 8	14 8	15 0	Islande <sup>3</sup>
Ireland	85 6	86 5	98 3	131 7	130 2	133 0	152 7	168 2	230 5	Irlande
Italy	589 9	594 5	624 9	691 8	672 2	672 2	724 3	699 7	801 0	Italie
Netherlands	388 8	405 3	373 6	376 3	412 0	435 0	452 7	429 9	* 434 8	Pays Bas
Norway	78 9	78 2	81 5	78 8	85 3	96 2	97 8	95 0	101 2	Norvège
Poland	838 2	822 4	907 1	979 2	1 073 7	1 143 0	1 227 9	1 212 8	* 1 230 0	Pologne
Portugal	93 3	76 6	90 5	130 4	127 7	126 8	* 141 0	* 138 1	* 154 6	Portugal
Romania <sup>3</sup>	382 6	366 9	431 2	421 0	442 0	490 0	788 0	612 0	571 0	Roumanie <sup>3</sup>
Spain	617 2	578 0	667 0	689 3	728 5	713 8	722 2	830 4	788 1	Espagne
Sweden <sup>1 5</sup>	221 5	225 6	233 8	232 9	263 5	235 3	258 0	259 1	258 0	Suède <sup>1 5</sup>
Switzerland	36 2	36 7	37 2	39 3	41 5	37 9	44 3	50 6	* 55 3	Suisse
United Kingdom <sup>5</sup>	807 1	800 8	930 1	789 2	874 4	927 0	1 045 0	1 110 0	1 177 0	Royaume Uni <sup>5</sup>
Yugoslavia <sup>3</sup>	303 4	293 6	333 1	340 0	339 4	352 0	360 0	382 0	402 0	Yougoslavie <sup>3</sup>
<b>OCEANIA</b>										
Australia	145 3	* 144 0	* 120 0	* 165 0	* 176 0	* 177 6	* 167 0	* 213 3	* 207 0	Australie
Fiji <sup>3</sup>	5 3	4 9	6 2	7 5	6 8	9 2	* 7 2	* 9 0	* 9 9	Fidji <sup>3</sup>
New Zealand	9 2	7 9	9 9	31 8	32 4	17 8	10 3	20 1	* 22 1	Nouvelle Zélande
Papua New Guinea	1 3	⊙ 1 0	* 2 0	* 2 0	2 6	* 3 5	* 3 4	* 4 4	* 5 8	Papouasie Nouv Guinée
USSR <sup>3</sup>	4 528	4 605	5 182	5 606	6 224	6 696	7 339	7 252	7 523	URSS <sup>3</sup>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

Note The data refer to the nitrogen (N) content of commercial inorganic fertilizers. Years relate to twelve month periods 1 July–30 June ⊕ FAO estimate

<sup>1</sup> Including quantities used for forest fertilization

<sup>2</sup> Including data for Puerto Rico

<sup>3</sup> Calendar year referring to the first part of the split year

<sup>4</sup> Fertilizer year November–October

Fertilizer year June–May

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture Préparé sur la base des renseignements disponibles jusqu'au 20 mars 1979

Remarque Les données se rapportent au contenu en azote (N) des engrais commerciaux inorganiques. Années 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin ⊕ Estimation de la FAO

<sup>1</sup> Y compris les quantités utilisées pour la fertilisation des forêts

<sup>2</sup> Y compris les données de Porto Rico

<sup>3</sup> L'année civile se rapporte à la première partie de l'année fractionnée

<sup>4</sup> Périodes de douze mois novembre–octobre

<sup>5</sup> Périodes de douze mois juin–mai

# CONSUMPTION

## 177 Phosphate fertilizers — Engrais phosphatés

Consumption in terms of phosphoric acid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) — Consommation exprimée en acide phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>20 944</b>	<b>20 894</b>	<b>22 173</b>	<b>23 596</b>	<b>25 329</b>	<b>23 906</b>	<b>25 262</b>	<b>27 336</b>	<b>28 338</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>564</b>	<b>558</b>	<b>621</b>	<b>672</b>	<b>704</b>	<b>763</b>	<b>822</b>	<b>874</b>	<b>899</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria <sup>4</sup>	569	* 571	* 742	* 766	* 841	* 678	* 766	* 923	* 927	Algerie <sup>4</sup>
Angola	50	* 38	* 79	* 64	54	35	* 13	* 06	* 72	Angola
Benin	08	* 07	* 12	15	* 15	16	* 08	—	—	Bénin
Botswana	06	* 06	* 06	* 06	* 07	* 08	* 09	* 10	* 11	Botswana
Burundi	01	01	02	02	02	02	02	00	01	Burundi
Central African Empire	07	08	* 06	05	04	05	* 06	* 02	* 02	Emp centrafricain
Chad	08	08	08	07	14	* 32	* 18	14	17	Tchad
Congo	—	—	* 01	* 01	05	* 01	* 01	—	—	Congo
Egypt <sup>6</sup>	409	402	463	557	444	* 650	830	664	683	Egypte <sup>6</sup>
Ethiopia	30	⊕ 30	31	61	108	112	* 200	162	190	Ethiopie
Gambia	01	01	* 01	05	06	07	06	* 14	* 21	Gambie
Ghana	10	13	09	09	21	32	* 89	* 52	* 69	Ghana
Guinea	04	* 05	* 01	* 01	* 01	05	* 04	* 03	* 08	Guinée
Ivory Coast <sup>4</sup>	28	32	32	40	42	45	* 56	* 63	* 93	Côte d'Ivoire <sup>4</sup>
Kenya	246	* 244	* 256	284	* 280	294	202	273	212	Kenya
Lesotho	06	03	10	06	08	07	* 12	* 10	* 12	Lesotho
Liberia	04	* 05	* 05	10	08	* 08	* 05	* 12	* 13	Liberia
Libyan Arab Jam <sup>4</sup>	71	75	* 90	* 85	* 60	* 102	* 194	* 266	* 300	Jam arabe libyenne <sup>4</sup>
Madagascar <sup>4</sup>	32	* 35	26	32	20	06	15	* 10	* 15	Madagascar <sup>4</sup>
Malawi <sup>4</sup>	18	14	29	19	26	12	06	32	* 35	Malawi <sup>4</sup>
Mali	28	* 25	* 42	41	38	41	* 04	* 42	* 43	Mali
Mauritania	02	* 03	—	—	—	01	* 01	—	—	Mauritanie
Mauritius <sup>4</sup>	32	35	29	43	33	35	09	23	27	Maurice <sup>4</sup>
Morocco <sup>4</sup>	375	* 343	* 390	* 398	* 455	* 574	* 645	* 724	* 704	Maroc <sup>4</sup>
Mozambique	15	10	18	* 41	* 19	* 11	* 16	* 29	* 35	Mozambique
Nigeria	47	33	44	66	55	* 107	* 161	* 350	* 350	Nigeria
Reunion	31	* 31	* 33	* 35	* 35	* 19	42	* 37	* 49	Réunion
Rwanda	—	—	—	—	⊕ 01	01	01	01	* 01	Rwanda
Senegal	31	27	37	59	78	* 160	* 183	* 164	* 170	Sénégal
Sierra Leone	09	12	* 05	05	11	10	* 20	10	07	Sierra Leone
Somalia	03	⊕ 03	* 04	* 04	* 05	* 05	* 05	—	—	Somalie
South Africa <sup>4</sup>	2855	* 2810	* 3058	* 3269	* 3378	* 3592	3599	3721	* 3903	Afrique du Sud <sup>4</sup>
Southern Rhodesia	316	* 323	* 344	* 379	* 513	* 445	* 450	* 430	* 300	Rhodesie du Sud
Sudan <sup>4</sup>	02	01	01	01	01	01	* 01	—	—	Soudan <sup>4</sup>
Swaziland	15	17	24	23	36	* 11	* 15	* 15	* 16	Souaziland
Togo	02	02	02	02	02	12	12	11	* 03	Togo
Tunisia <sup>4</sup>	190	* 193	* 165	* 178	180	227	257	* 269	* 233	Tunisie <sup>4</sup>
Uganda <sup>4</sup>	19	* 20	* 25	* 20	* 24	* 13	07	04	* 20	Ouganda <sup>4</sup>
Un Rep of Cameroon	20	38	* 10	10	23	24	* 33	* 22	* 70	Rep Un du Cameroun
Un Rep of Tanzania <sup>4</sup>	37	* 40	* 35	43	* 58	117	* 113	110	91	Rep Un de Tanzanie <sup>4</sup>
Upper Volta	03	02	04	05	01	* 04	* 04	* 22	* 30	Haute Volta
Zaire <sup>4</sup>	05	⊕ 05	* 04	05	* 16	* 18	* 45	52	* 25	Zaire <sup>4</sup>
Zambia <sup>4</sup>	93	104	129	119	116	* 147	* 146	* 179	* 233	Zambi <sup>4</sup>
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>4 902</b>	<b>4 958</b>	<b>5 028</b>	<b>5 322</b>	<b>5 433</b>	<b>4 994</b>	<b>5 683</b>	<b>6 017</b>	<b>5 617</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Bahamas <sup>4</sup>	04	⊕ 04	⊕ 05	⊕ 05	05	05	04	05	* 06	Bahamas <sup>4</sup>
Barbados <sup>4</sup>	07	* 07	* 07	* 02	* 02	* 03	* 04	12	10	Barbade <sup>4</sup>
Belize	09	* 13	05	07	16	* 10	* 13	* 06	* 08	Belize
Canada	3163	* 3260	3390	4153	4942	5018	5027	* 5121	* 5796	Canada
Costa Rica <sup>4</sup>	110	60	219	* 99	100	* 120	* 150	104	* 120	Costa Rica <sup>4</sup>
Cuba <sup>4</sup>	887	921	633	478	503	609	592	525	* 550	Cuba <sup>4</sup>
Dominican Republic	89	93	122	164	139	252	* 226	* 214	* 157	Republique Dominicaine
El Salvador	116	* 123	* 118	* 225	* 318	* 281	* 202	* 164	* 170	El Salvador
Guadeloupe	28	* 28	* 28	* 36	* 38	* 30	33	30	* 29	Guadeloupe

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

177 Phosphate fertilizers (continued) — Engrais phosphatés (suite)

Consumption in terms of phosphoric acid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) — Consommation exprimée en acide phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>AMERICA NORTH</b> (continued)										<b>AMERIQUE DU NORD</b> (suite)
Guatemala	102	116	87	157	73	139	* 153	* 267	* 268	Guatemala
Haiti	00	00	⊕ 01	02	* 02	03	* 06	* 01	* 01	Haiti
Honduras <sup>4</sup>	20	* 15	* 20	* 20	* 20	* 22	* 37	* 90	* 55	Honduras <sup>4</sup>
Jamaica <sup>4</sup>	31	30	35	* 35	* 36	* 69	* 45	* 13	* 43	Jamaïque <sup>4</sup>
Martinique <sup>4</sup>	31	* 30	* 35	* 36	* 39	* 40	35	64	50	Martinique <sup>4</sup>
Mexico	1298	1294	1437	1634	1729	2227	* 2769	2352	2480	Mexique
Nicaragua	66	70	* 50	* 63	* 120	* 100	* 24	* 140	152	Nicaragua
Panama	35	⊕ 30	50	50	47	58	51	* 42	* 62	Panama
St Kitts Nevis Anguilla	03	* 04	* 02	* 02	* 02	* 03	* 04	* 05	* 06	St Christophe et Nieves et Anguilla
St Lucia	11	* 12	* 12	* 12	* 13	* 13	* 13	* 13	* 14	Sainte Lucie
St Vincent	04	* 03	* 03	* 03	* 03	* 04	* 04	* 04	* 05	St Vincent
Trinidad and Tobago <sup>4</sup>	06	⊕ 06	02	05	03	04	03	03	03	Trinite et Tobago <sup>4</sup>
United States <sup>2</sup>	4 299 2	4 346 1	4 402 1	4 603 0	4 618 0	4 092 8	4 743 4	5 099 7	4 618 2	Etats Unis <sup>2</sup>
Un States Virgin Is	02	* 03	01	01	* 02	* 02	* 02	* 02	* 02	Iles Vierges amer
<b>AMERICA SOUTH</b>	<b>671</b>	<b>695</b>	<b>781</b>	<b>1 047</b>	<b>1 165</b>	<b>1 257</b>	<b>1 247</b>	<b>1 580</b>	<b>1 829</b>	<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	336	389	* 239	* 292	* 324	* 281	* 277	* 348	* 312	Argentine
Bolivia	12	09	* 10	* 10	20	* 20	* 15	* 15	* 18	Bolivie
Brazil <sup>4</sup>	3923	4175	4938	7565	7964	9125	9937	* 1 282 1	* 1 533 5	Bresil <sup>4</sup>
Chile <sup>4</sup>	967	967	985	878	1275	* 1085	* 558	590	552	Chili <sup>4</sup>
Colombia <sup>4</sup>	569	491	654	573	909	882	653	701	* 672	Colombie <sup>4</sup>
Ecuador	98	* 96	* 68	* 130	* 150	106	127	133	231	Equateur
Guyana <sup>4</sup>	21	15	30	35	* 45	* 28	36	* 25	* 20	Guyane <sup>4</sup>
Paraguay	24	33	19	20	03	08	05	* 03	* 07	Paraguay
Peru <sup>4</sup>	94	* 130	51	101	92	* 158	114	170	182	Perou <sup>4</sup>
Suriname <sup>4</sup>	02	01	03	* 03	* 01	* 05	* 01	* 01	* 02	Suriname <sup>4</sup>
Uruguay <sup>4</sup>	518	490	633	563	574	509	324	521	423	Uruguay <sup>4</sup>
Venezuela <sup>4</sup>	145	150	184	304	293	410	418	* 473	536	Venezuela <sup>4</sup>
<b>ASIA</b>	<b>2 848</b>	<b>2 723</b>	<b>3 139</b>	<b>3 447</b>	<b>3 942</b>	<b>3 845</b>	<b>3 880</b>	<b>4 371</b>	<b>5 025</b>	<b>ASIE</b>
Afghanistan	37	* 34	* 57	131	69	96	87	136	172	Afghanistan
Bangladesh	309	348	277	416	438	356	543	611	906	Bangladesh
Burma	111	56	155	147	43	42	108	67	* 80	Birmanie
China <sup>⊕ 5</sup>	7973	7800	9170	1 043 5	1 260 1	1 324 2	1 253 4	1 354 8	1 492 7	Chine <sup>⊕ 5</sup>
Cyprus <sup>4</sup>	94	100	102	112	135	36	* 86	* 100	* 100	Chypre <sup>4</sup>
Dem Kampuchea	08	11	* 05	* 11	* 10	* 05	—	—	—	Kampuchea dem
India <sup>1</sup>	4823	4620	5650	5810	6499	4710	4668	6353	8675	Inde <sup>1</sup>
Indonesia	408	320	261	733	934	1210	* 1222	1114	* 1118	Indonesie
Iran	429	293	* 693	758	1333	1414	1425	1615	1368	Iran
Iraq	46	* 40	58	67	73	61	* 70	* 80	* 83	Irak
Israel	148	145	159	159	150	169	194	190	207	Israel
Japan	6731	6559	6614	7297	7930	6924	6233	7370	7470	Japon
Jordan <sup>4</sup>	07	09	07	08	13	* 22	31	32	* 35	Jordanie <sup>4</sup>
Korea D P Rep <sup>4 5</sup>	847	* 870	* 980	* 1050	* 830	* 1240	* 1248	* 1270	* 1270	Coree Rep p dem <sup>4 5</sup>
Korea Republic of <sup>4</sup>	1378	1244	* 1582	1709	1961	2456	2364	1421	2102	Coree République de <sup>4</sup>
Lao People's Dem Rep	01	01	* 01	* 01	* 01	* 01	—	—	—	Rep dem pop lao
Lebanon <sup>4</sup>	145	* 180	* 114	* 149	237	* 124	* 50	* 120	* 180	Liban <sup>4</sup>
Malaysia										Malaisie
Peninsular	438	484	417	* 483	* 606	* 486	* 505	* 595	* 630	Peninsulaire
Sabah	14	10	17	17	36	38	34	41	* 45	Sabah
Sarawak	15	⊕ 15	* 20	* 22	* 18	* 20	28	41	* 45	Sarawak
Mongolia <sup>4</sup>	10	15	11	24	39	* 17	* 07	* 14	* 28	Mongolie <sup>4</sup>
Nepal	11	11	* 13	19	25	28	25	28	* 41	Népal
Oman	—	—	—	—	—	—	01	* 05	* 05	Oman
Pakistan	338	305	372	487	581	605	1085	1179	1556	Pakistan
Philippines <sup>4</sup>	527	* 440	* 500	* 399	510	478	340	400	404	Philippines <sup>4</sup>
Saudi Arabia <sup>4</sup>	25	* 35	* 10	* 04	12	19	* 23	05	* 30	Arabie Saoudite <sup>4</sup>
Singapore	10	* 10	* 10	* 10	* 10	* 10	* 10	* 10	* 10	Singapour

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# CONSUMPTION

## 177 Phosphate fertilizers (continued) — Engrais phosphatés (suite)

Consumption in terms of phosphoric acid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) — Consommation exprimée en acide phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>ASIA (continued)</b>										
Sri Lanka <sup>4</sup>	190	* 164	* 257	* 215	* 194	* 249	* 161	* 165	* 225	Sri Lanka <sup>4</sup>
Syrian Arab Rep	124	125	169	149	75	134	193	221	230	Rep arabe syrienne
Thailand <sup>4</sup>	374	235	433	* 559	514	704	622	* 803	* 900	Thaïlande <sup>4</sup>
Turkey	1904	1760	1947	2369	2800	2270	3886	* 5219	* 6135	Turquie
Un Arab Emirates	—	—	—	01	00	01	* 01	* 01	* 04	Émirats arabes unis
Viet Nam <sup>4, 5</sup>	1007	* 991	* 1332	724	* 747	* 1285	* 1002	* 950	* 1260	Viet Nam <sup>4, 5</sup>
Yemen <sup>4</sup>	—	—	⊕ 01	⊕ 01	01	02	13	01	04	Yemen <sup>4</sup>
<b>EUROPE</b>										
Albania <sup>4</sup>	179	* 177	* 179	* 210	* 209	* 240	* 249	* 224	* 212	Albanie <sup>4</sup>
Austria	1362	1228	1367	1266	1231	875	764	895	982	Autriche
Belgium Luxembourg	1525	1503	1566	1568	1729	1572	* 1200	* 1170	* 1180	Belgique Luxembourg
Bulgaria <sup>4</sup>	2603	2351	2660	2301	2587	2159	2496	2533	3312	Bulgarie <sup>4</sup>
Czechoslovakia <sup>5</sup>	3426	3496	3658	3633	3778	4144	4565	4590	4360	Tchécoslovaquie <sup>5</sup>
Denmark	1290	1268	1333	1435	1553	1141	1287	1345	1406	Danemark
Finland	1788	1800	1828	1819	2007	2006	1715	1393	1429	Finlande
France <sup>3, 5</sup>	18084	18094	19321	20674	21680	17110	16643	* 18000	* 18410	France <sup>3, 5</sup>
German Dem R <sup>4, 5</sup>	3949	4100	3856	4304	4306	4531	4411	4248	4270	R dem allemande <sup>4, 5</sup>
Germany Fed Rep of <sup>5</sup>	9015	9131	9349	9026	9167	8769	7797	8874	8732	Allemagne Rép féd d <sup>5</sup>
Greece	1188	1185	1238	1296	1473	1502	1601	* 1679	* 1739	Grèce
Hungary <sup>4</sup>	2167	2170	2509	2662	3222	3617	4293	3709	4049	Hongrie <sup>4</sup>
Iceland <sup>4</sup>	66	65	73	72	76	73	78	80	81	Islande <sup>4</sup>
Ireland	1766	1825	1783	2102	1931	1159	1345	1494	* 1749	Irlande
Italy	5264	5184	5745	5832	4722	3685	4896	4830	6229	Italie
Netherlands	1059	1093	1013	1009	1070	908	807	928	* 851	Pays Bas
Norway	544	526	565	511	519	587	572	547	575	Norvège
Ioland <sup>5</sup>	6497	6351	7186	7817	8502	8867	9472	9331	* 9400	Pologne <sup>5</sup>
Portugal	502	347	343	734	789	579	* 737	* 762	* 784	Portugal
Romania <sup>4</sup>	1840	2032	1797	1729	3500	3750	3380	4540	4660	Roumanie <sup>4</sup>
Spain	4327	4320	4660	4722	5186	* 5128	4222	5567	3753	Espagne
Sweden <sup>7</sup>	1463	1462	1536	1500	1608	1323	1410	1440	1409	Suède <sup>7</sup>
Switzerland	493	488	488	483	550	411	413	459	* 445	Suisse
United Kingdom <sup>7</sup>	5173	5578	5223	4847	4994	3837	3910	4080	4160	Royaume Uni <sup>7</sup>
Yugoslavia <sup>4</sup>	1799	1823	1746	2030	1935	1670	1970	1880	2050	Yougoslavie <sup>4</sup>
<b>OCEANIA</b>										
Australia	7951	* 7446	* 7763	* 8810	* 11716	* 6202	* 4900	* 7393	* 7920	Australie
Fiji <sup>4</sup>	08	08	09	19	10	22	* 25	* 14	* 18	Fidji <sup>4</sup>
New Zealand	3344	3211	3470	* 3500	* 4462	* 3006	* 3855	* 3900	* 4460	Nouvelle Zelande
Papua New Guinea	06	⊕ 05	* 10	* 10	07	* 08	* 11	* 07	* 10	Papouasie Nouv Guinee
<b>USSR<sup>4</sup></b>										
	3092	3133	3376	3516	3632	4160	4728	4903	5104	URSS <sup>4</sup>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979  
Note The data refer to commercial phosphoric acid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) and cover the P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> content of superphosphates ammonium phosphate and basic slag to avoid duplication the P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> content of ground natural phosphate is excluded Years relate to twelve month periods 1 July–30 June  
⊕ FAO estimate

<sup>1</sup> Fertilizer year April–March  
Including data for Puerto Rico

<sup>3</sup> Fertilizer year May–April

<sup>4</sup> Calendar year referring to the first part of the split year

<sup>5</sup> Including ground rock phosphate

<sup>6</sup> Fertilizer year November–October

<sup>7</sup> Fertilizer year June–May

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Prépare sur la base des renseignements disponibles jusqu'au 20 mars 1979

Remarque Les données se rapportent à l'acide phosphorique commercial (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) et englobent le contenu en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> des superphosphates du phosphate d'ammoniaque et des scories de déphosphoration Afin d'éviter les doubles emplois le contenu en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> des phosphates naturels broyés est exclu Années 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin

⊕ Estimation de la FAO

<sup>1</sup> Périodes de douze mois avril–mars

Y compris les données de Porto Rico

<sup>3</sup> Périodes de douze mois mai–avril

<sup>4</sup> L'année civile se rapporte à la première partie de l'année fractionnée

<sup>5</sup> Y compris les phosphates naturels broyés

<sup>6</sup> Périodes de douze mois novembre–octobre

<sup>7</sup> Périodes de douze mois juin–mai

178 Potash fertilizers — Engrais potassiques

Consumption in terms of K<sub>2</sub>O — Consommation exprimée en K<sub>2</sub>O

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes metriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>WORLD</b>	<b>16 572</b>	<b>16 656</b>	<b>17 592</b>	<b>18 810</b>	<b>20 723</b>	<b>19 867</b>	<b>21 569</b>	<b>23 093</b>	<b>23 248</b>	<b>MONDE</b>
<b>AFRICA</b>	<b>237</b>	<b>235</b>	<b>262</b>	<b>295</b>	<b>309</b>	<b>344</b>	<b>328</b>	<b>338</b>	<b>370</b>	<b>AFRIQUE</b>
Algeria <sup>2</sup>	23.5	* 26.0	* 24.4	* 30.0	24.8	* 27.8	* 23.0	* 29.9	* 25.0	Algerie <sup>2</sup>
Angola	3.4	* 2.0	* 5.9	* 4.7	6.9	5.1	* 0.7	* 0.5	* 9.7	Angola
Benin	2.4	* 3.0	* 1.9	2.4	1.6	1.7	0.8	* 1.0	* 0.3	Benin
Central African Empire	0.1	0.3	* 0.1	0.3	0.3	0.7	* 0.5	* 0.2	* 0.4	Empire centrafricain
Chad	0.1	—	0.2	0.6	1.1	* 1.2	* 1.3	* 2.3	2.5	Tchad
Congo	3.5	* 4.0	* 2.9	* 3.5	* 4.0	* 4.0	* 2.0	* 2.5	* 2.0	Congo
Egypt <sup>5</sup>	1.7	1.9	1.6	2.1	1.9	* 3.6	3.2	2.8	2.9	Egypte <sup>5</sup>
Ghana	0.5	0.6	0.8	1.1	1.6	2.7	* 4.6	* 3.3	* 2.8	Ghana
Guinea	0.7	—	* 1.2	* 1.0	* 0.1	0.7	* 0.5	0.4	* 0.3	Guinee
Ivory Coast <sup>2</sup>	11.1	11.8	14.0	17.9	17.7	18.6	21.2	* 19.0	* 21.0	Cote d'Ivoire <sup>2</sup>
Kenya	2.9	* 3.1	* 3.1	6.3	2.6	4.0	2.4	4.2	5.0	Kenya
Liberia	—	—	—	0.3	0.4	* 1.3	* 1.3	* 0.4	* 0.5	Liberia
Libyan Arab Jam <sup>2</sup>	0.5	0.5	* 0.5	* 1.1	* 1.2	1.6	* 1.5	* 3.7	* 4.6	Jam arabe libyenne <sup>2</sup>
Madagascar <sup>2</sup>	3.7	* 3.9	4.1	4.4	* 2.8	3.1	0.9	* 2.5	* 3.7	Madagascar
Malawi <sup>2</sup>	1.3	1.0	1.9	1.7	1.4	1.9	* 1.5	* 3.0	* 4.0	Malawi <sup>2</sup>
Mali	—	—	—	0.1	0.0	0.4	* 0.2	* 3.1	* 2.0	Mali
Mauritius <sup>2</sup>	9.5	9.6	9.5	13.8	11.7	14.7	13.2	* 10.2	12.1	Maurice <sup>2</sup>
Morocco <sup>2</sup>	19.1	* 16.0	21.8	* 21.0	* 24.2	* 28.9	* 35.3	* 32.2	* 33.9	Maroc <sup>2</sup>
Mozambique	1.5	1.3	1.6	* 2.7	* 1.8	2.2	* 0.4	* 1.6	* 1.8	Mozambique <sup>2</sup>
Nigeria	1.0	1.1	1.3	3.8	* 5.0	* 5.0	* 8.0	* 14.0	* 14.0	Nigeria
Reunion	5.5	* 5.5	* 5.1	* 3.6	* 4.5	* 4.6	* 4.1	* 3.5	* 5.8	Reunion
Rwanda	0.1	⊕ 0.1	* 0.1	⊕ 0.2	⊕ 0.2	0.2	0.1	0.1	* 1.0	Rwanda
Senegal	2.6	1.4	4.8	4.6	7.9	* 13.7	* 19.1	* 12.7	* 15.0	Senegal
Sierra Leone	0.2	0.2	* 0.2	0.2	0.5	* 1.3	* 0.9	* 0.7	0.4	Sierra Leone
Somalia	0.6	* 0.3	* 1.3	* 0.6	* 0.2	* 0.5	* 1.3	—	—	Somalie
South Africa <sup>2</sup>	96.1	* 96.1	* 103.0	* 116.4	* 127.3	126.9	127.5	130.7	* 135.5	Afrique du Sud <sup>2</sup>
Southern Rhodesia	25.3	* 25.0	* 28.0	* 30.0	* 32.0	* 35.0	* 32.0	* 25.3	* 23.7	Rhodesie du Sud
Swaziland	1.4	1.5	1.7	2.2	3.9	* 2.8	* 2.4	* 2.4	* 2.5	Souaziland
Togo	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.8	* 0.8	Togo
Tunisia <sup>2</sup>	2.9	* 2.1	* 2.7	* 3.2	* 2.4	4.9	* 3.3	* 2.5	* 3.3	Tunisie <sup>2</sup>
Uganda <sup>2</sup>	1.1	* 1.0	* 1.2	1.7	0.8	* 0.7	0.2	0.3	* 0.3	Ouganda <sup>2</sup>
Un Rep of Cameroun	4.7	4.9	* 4.9	4.0	4.6	4.8	* 3.1	* 6.9	* 12.4	Rep Un du Cameroun
Un Rep of Tanzania <sup>2</sup>	2.9	* 3.0	* 3.2	3.2	3.0	5.5	3.5	* 6.4	10.8	Rep Un de Tanzanie <sup>2</sup>
Upper Volta	—	—	—	0.0	0.1	* 0.1	* 0.4	* 0.4	* 2.5	Haute Volta
Zaire <sup>2</sup>	1.2	* 1.2	* 1.5	1.3	* 1.8	* 1.8	1.2	1.3	* 1.8	Zaire <sup>2</sup>
Zambia <sup>2</sup>	5.5	6.1	7.6	4.9	* 7.9	* 11.4	* 5.2	* 6.1	* 5.8	Zambie <sup>2</sup>
<b>AMERICA NORTH</b>	<b>4 228</b>	<b>4 258</b>	<b>4 317</b>	<b>4 598</b>	<b>5 046</b>	<b>4 521</b>	<b>5 222</b>	<b>5 817</b>	<b>5 591</b>	<b>AMERIQUE DU NORD</b>
Bahamas <sup>2</sup>	0.3	⊕ 0.3	⊕ 0.3	⊕ 0.4	0.4	0.4	0.3	* 0.5	* 0.6	Bahamas <sup>2</sup>
Barbados <sup>2</sup>	2.3	* 2.5	* 2.0	* 2.2	* 2.8	* 4.7	* 2.6	* 1.7	1.1	Barbade <sup>2</sup>
Belize	0.3	* 0.5	* 0.2	* 0.2	0.4	* 0.5	—	—	—	Belize
Canada	183.1	184.3	190.5	190.7	202.0	206.8	242.0	254.0	* 269.0	Canada
Costa Rica <sup>2</sup>	7.9	* 6.0	8.6	* 12.0	* 20.0	* 26.6	* 20.0	16.8	21.0	Costa Rica <sup>2</sup>
Cuba <sup>2</sup>	143.9	145.4	105.8	78.0	96.6	101.7	115.4	115.9	* 140.0	Cuba <sup>2</sup>
Dominican Republic	12.5	12.9	14.5	18.4	21.3	26.2	* 20.4	* 19.4	* 20.0	Republique Dominicaine
El Salvador	7.3	7.7	* 6.0	* 7.0	* 10.0	* 8.0	* 8.7	8.7	6.0	El Salvador
Guadeloupe	5.2	* 4.4	* 5.3	* 3.0	* 3.0	* 3.5	3.3	3.2	* 4.0	Guadeloupe
Guatemala	3.9	5.8	2.8	3.5	11.1	13.8	* 4.6	17.9	24.6	Guatemala
Haiti	0.1	0.1	* 0.1	0.5	* 0.5	0.4	* 0.3	* 0.1	* 0.1	Haiti
Honduras <sup>2</sup>	8.0	* 7.5	* 9.5	* 7.9	* 8.0	* 7.0	* 4.9	* 5.4	* 7.2	Honduras <sup>2</sup>
Jamaica <sup>2</sup>	9.3	9.6	* 8.2	* 6.0	* 7.0	* 9.4	* 7.8	* 5.7	* 6.0	Jamaïque <sup>2</sup>

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# CONSUMPTION

## 178 Potash fertilizers (continued) — Engrais potassiques (suite)

Consumption in terms of K<sub>2</sub>O — Consommation exprimée en K<sub>2</sub>O

	Thousand metric tons									Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>										<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
Martinique <sup>2</sup>	61	*70	*40	*40	*44	*42	27	41	*50	Martinique <sup>2</sup>
Mexico	25.6	25.8	30.2	35.5	32.9	45.1	*48.0	*54.0	*55.5	Mexique
Nicaragua	2.9	2.5	3.8	*5.4	*7.5	*3.4	*0.4	11.0	12.2	Nicaragua
Panama	3.3	⊕3.0	4.4	4.9	5.8	8.5	7.0	*7.5	*7.5	Panama
St Kitts Nevis Anguilla	1.5	*1.5	*1.5	*3.0	*3.2	*3.2	*2.0	*1.2	*1.2	St Christophe et Nièves et Anguilla
St Lucia	1.0	*1.0	*1.0	*3.0	*3.0	*3.0	*1.5	*1.2	*1.2	Sainte Lucie
St Vincent	0.8	*0.8	*0.8	*2.0	*2.0	*2.0	*1.5	*1.0	*1.0	St Vincent
Trinidad and Tobago <sup>2</sup>	2.6	*2.5	*3.0	*3.0	2.9	2.9	2.4	2.7	1.2	Trinite et Tobago <sup>2</sup>
United States <sup>3</sup>	3 800.7	3 826.4	3 914.5	4 207.4	4 601.1	4 039.3	4 726.2	5 284.9	5 006.4	Etats Unis <sup>3</sup>
Un States Virgin Is	0.2	*0.3	—	—	—	—	—	—	—	Iles Vierges amér
<b>AMERICA SOUTH</b>										<b>AMERIQUE DU SUD</b>
Argentina	7.3	7.1	*8.2	*8.0	*7.0	*5.0	*4.6	4.2	4.4	Argentine
Bolivia	0.1	—	*0.3	*0.3	*0.5	*0.2	*0.1	*0.1	*0.3	Bolivie
Brazil <sup>2</sup>	285.6	305.9	350.6	456.2	528.5	521.3	510.7	697.9	927.2	Bresil <sup>2</sup>
Chile <sup>2</sup>	13.3	13.2	14.7	16.4	13.9	15.1	8.4	13.2	9.8	Chili <sup>2</sup>
Colombia <sup>2</sup>	34.2	31.8	40.7	40.0	54.0	52.7	*38.7	34.5	*51.4	Colombie <sup>2</sup>
Ecuador	5.5	6.5	*3.0	9.4	8.7	8.1	6.5	18.6	23.4	Equateur
Guyana <sup>2</sup>	2.0	2.1	1.7	2.2	2.3	*2.3	*1.4	*1.2	*1.3	Guyane <sup>2</sup>
Paraguay	1.7	3.2	1.5	1.7	*1.8	*0.3	*0.3	*0.2	*0.1	Paraguay
Peru	4.6	*5.0	5.1	11.5	7.9	12.4	9.4	11.6	13.8	Perou
Suriname <sup>2</sup>	0.1	0.1	0.1	*0.2	*0.4	*0.8	*0.2	*0.1	*0.1	Suriname <sup>2</sup>
Uruguay <sup>2</sup>	5.6	5.8	*6.4	6.0	4.4	7.1	3.9	4.0	3.1	Uruguay <sup>2</sup>
Venezuela <sup>2</sup>	16.3	19.1	15.3	18.2	21.0	29.6	33.8	*39.9	39.1	Venezuela <sup>2</sup>
<b>ASIA</b>										<b>ASIE</b>
Bangladesh	9.4	10.7	8.4	11.3	11.2	10.7	14.5	14.5	25.1	Bangladesh
Burma	1.9	1.4	1.4	1.5	0.7	2.3	1.5	1.5	*2.9	Birmanie
China <sup>⊕</sup>	323.3	325.0	345.0	375.7	522.7	547.2	410.1	423.7	497.5	Chine <sup>⊕</sup>
Cyprus <sup>2</sup>	2.0	2.6	2.1	2.2	2.2	*2.6	*2.6	*3.1	*3.3	Chypre <sup>2</sup>
Dem Kampuchea	0.7	0.6	0.5	*0.2	—	—	—	—	—	Kampuchea dem
India <sup>6</sup>	246.9	228.2	303.0	347.0	359.9	336.0	278.3	318.6	505.0	Inde <sup>6</sup>
Indonesia	6.5	6.5	4.7	30.0	40.3	33.0	*25.0	*30.0	19.5	Indonesie
Iran	1.0	0.4	0.4	0.9	1.1	2.6	3.5	2.7	2.5	Iran
Iraq	0.8	*1.0	*1.0	1.0	1.3	1.1	*0.7	—	—	Irak
Israel	10.8	10.9	12.2	13.4	11.4	15.1	17.8	18.4	17.5	Israel
Japan	618.8	610.5	577.6	599.6	684.9	721.8	571.0	691.0	698.0	Japon
Jordan <sup>2</sup>	0.4	0.5	*0.3	0.9	0.9	0.4	0.8	0.8	*0.6	Jordanie <sup>2</sup>
Korea D P Rep <sup>2</sup>	23.7	*17.4	*23.5	*31.3	*44.4	*40.5	*45.0	*37.7	*40.8	Coree Rép p dém <sup>2</sup>
Korea Republic of <sup>2</sup>	86.5	83.0	*92.8	104.2	149.8	155.5	161.4	139.8	138.0	Coree Republique de <sup>2</sup>
Lebanon <sup>2</sup>	5.8	*7.0	*7.5	*7.5	10.4	*10.4	*1.0	*2.4	6.2	Liban <sup>2</sup>
Malaysia	Malaisie									
Peninsular	59.3	71.1	52.9	74.5	82.1	92.2	105.0	129.8	*133.1	Peninsulaire
Sabah	2.5	2.9	4.1	4.0	3.5	5.7	5.2	5.6	*6.0	Sabah
Sarawak	1.9	⊕2.0	*2.2	*2.4	*3.7	*5.0	3.5	5.7	*6.0	Sarawak
Nepal	0.2	0.2	*0.2	0.7	0.6	0.9	1.4	1.4	*1.5	Népal
Pakistan	1.1	1.2	0.7	1.4	2.7	2.1	1.9	2.7	6.2	Pakistan
Philippines <sup>2</sup>	37.5	*38.0	*36.9	*38.8	55.6	60.1	48.8	51.5	45.9	Philippines <sup>2</sup>
Saudi Arabia <sup>2</sup>	—	—	—	0.6	*3.2	1.1	*1.3	0.2	*3.0	Arabie Saoudite <sup>2</sup>
Singapore	1.0	*1.0	*1.0	*1.0	*1.0	*1.0	*1.0	*1.0	*1.0	Singapour
Sri Lanka <sup>2</sup>	28.7	*30.7	30.4	20.1	31.6	*35.8	*15.9	*29.7	*25.4	Sri Lanka <sup>2</sup>
Syrian Arab Rep	0.9	1.0	0.9	1.6	1.8	1.6	1.6	1.4	2.3	Rep arabe syrienne
Thailand <sup>2</sup>	16.2	*15.0	*22.8	*42.0	38.4	50.9	39.1	*20.5	*25.0	Thaïlande <sup>2</sup>
Turkey <sup>2</sup>	12.8	11.5	12.7	27.2	12.7	12.9	20.4	28.9	*19.5	Turquie <sup>2</sup>
Viet Nam <sup>2</sup>	32.5	*38.9	*26.3	24.7	*40.4	*34.1	*35.8	*34.2	*35.0	Viet Nam <sup>2</sup>

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



178 Potash fertilizers (continued) — Engrais potassiques (suite)

Consumption in terms of K<sub>2</sub>O — Consommation exprimée en K<sub>2</sub>O

Thousand metric tons										Milliers de tonnes métriques
Country or area	1969/71	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	Pays ou zone
<b>EUROPE</b>	<b>7 442</b>	<b>7 475</b>	<b>8 012</b>	<b>8 103</b>	<b>8 706</b>	<b>8 043</b>	<b>8 215</b>	<b>8 298</b>	<b>8 300</b>	<b>EUROPE</b>
Albania <sup>2</sup>	21	* 25	* 18	* 20	* 11	* 36	* 16	* 43	* 75	Albanie <sup>2</sup>
Austria	158.3	159.2	163.9	152.0	159.0	125.3	115.1	138.8	147.5	Autriche
Belgium Luxembourg	182.7	189.3	178.8	195.9	201.1	179.7	148.5	* 165.2	* 165.0	Belgique Luxembourg
Bulgaria <sup>2</sup>	32.8	25.0	48.1	62.3	46.1	22.0	49.5	56.2	47.8	Bulgarie <sup>2</sup>
Czechoslovakia	520.5	514.2	571.5	585.2	562.8	627.8	695.6	634.2	597.0	Tchécoslovaquie
Denmark	185.0	181.5	191.0	203.7	215.7	159.7	171.3	167.6	177.2	Danemark
Finland	136.7	136.5	141.1	143.8	159.2	164.8	146.0	121.1	127.0	Finlande
France <sup>1</sup>	1 390.4	1 388.6	1 503.0	1 646.0	* 1 825.9	1 390.3	1 314.2	* 1 425.3	1 503.1	France <sup>1</sup>
German Dem Rep <sup>2</sup>	625.4	613.9	638.8	529.3	658.3	715.9	706.5	623.9	471.7	Rep dem allem <sup>2</sup>
Germany Fed Rep of	1 179.4	1 184.6	1 233.5	1 147.5	1 163.3	1 170.5	1 099.0	1 195.1	1 183.2	Allemagne Rép fed d
Greece	17.7	17.5	18.1	20.6	23.8	24.6	27.5	* 32.5	* 35.9	Grèce
Hungary <sup>2</sup>	235.6	229.0	309.2	328.6	387.3	423.2	553.1	494.7	523.9	Hongrie <sup>2</sup>
Iceland <sup>2</sup>	5.0	4.8	5.6	5.5	6.4	5.0	5.6	5.9	6.0	Islande <sup>2</sup>
Ireland	146.3	154.3	143.5	186.5	181.3	111.1	144.3	170.0	* 206.0	Irlande
Italy	223.4	225.3	250.4	266.3	267.4	231.4	275.7	251.9	296.4	Italie
Netherlands	127.7	135.0	126.3	127.9	114.1	112.4	101.3	* 113.9	* 103.4	Pays Bas
Norway	68.2	68.1	70.8	67.3	70.3	77.5	74.6	73.1	77.7	Norvège
Poland	1 137.5	1 114.2	1 262.6	1 285.8	1 419.1	1 430.6	1 496.3	1 440.2	* 1 450.0	Pologne
Portugal	11.6	17.7	8.7	25.6	30.2	27.7	* 30.0	* 33.5	* 37.6	Portugal
Romania <sup>2</sup>	22.0	24.2	22.5	45.1	62.0	56.1	70.6	78.4	91.1	Roumanie <sup>2</sup>
Spain <sup>2</sup>	191.0	206.0	262.0	257.1	274.3	266.4	257.5	308.4	247.3	Espagne <sup>2</sup>
Sweden <sup>4</sup>	132.5	130.9	137.9	135.8	143.6	116.7	125.9	128.9	128.6	Suède <sup>4</sup>
Switzerland	62.7	62.0	65.0	50.6	62.2	66.2	57.8	55.8	* 57.9	Suisse
United Kingdom <sup>4</sup>	497.7	535.1	496.5	458.9	* 497.8	373.0	384.0	411.0	416.0	Royaume Uni <sup>4</sup>
Yugoslavia <sup>2</sup>	144.8	155.5	161.6	173.0	173.5	161.0	163.0	168.0	195.0	Yougoslavie <sup>2</sup>
<b>OCEANIA</b>	<b>195</b>	<b>196</b>	<b>194</b>	<b>240</b>	<b>288</b>	<b>238</b>	<b>196</b>	<b>241</b>	<b>245</b>	<b>OCEANIE</b>
Australia	82.3	* 75.8	* 76.2	* 85.0	* 104.3	* 92.6	* 72.9	* 100.0	* 103.0	Australie
Fiji <sup>2</sup>	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	0.9	* 2.0	* 2.2	* 0.2	Fidji <sup>2</sup>
New Zealand	111.5	119.4	116.4	* 153.9	180.3	141.4	119.8	136.5	* 140.0	Nouvelle Zelande
Papua New Guinea	0.7	0.5	* 1.0	* 1.0	2.9	* 3.0	* 1.0	* 1.8	* 1.8	Papouasie Nouv Guinee
<b>USSR <sup>2</sup></b>	<b>2 560</b>	<b>2 574</b>	<b>2 788</b>	<b>3 238</b>	<b>3 605</b>	<b>3 884</b>	<b>5 176</b>	<b>5 577</b>	<b>5 400</b>	<b>URSS <sup>2</sup></b>

Source Food and Agriculture Organization of the United Nations  
Prepared on the basis of information available as of 20 March 1979

Note The figures refer to K<sub>2</sub>O content of commercial potash muriate nitrate and sulphate of potash manure salts kainit and nitrate of soda potash Years relate to twelve month periods 1 July-30 June

<sup>0</sup> FAO estimate

<sup>1</sup> Fertilizer year May-April

<sup>2</sup> Calendar year referring to the first part of the split year

<sup>3</sup> Including data for Puerto Rico

<sup>4</sup> Fertilizer year June-May

<sup>5</sup> Fertilizer year November-October

<sup>6</sup> Fertilizer year April-March

Source Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Prépare sur la base des renseignements disponibles jusqu'au 20 mars 1979

Remarque Les données se rapportent au contenu en K<sub>2</sub>O des produits commerciaux suivants muriate nitrate et sulfate de potasse sels d'en gras kainite et nitrate de soude potassique Années 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin

<sup>0</sup> Estimation de la FAO

<sup>1</sup> Périodes de douze mois mai-avril

<sup>2</sup> Année civile se rapporte à la première partie de l'année fractionnée

<sup>3</sup> Y compris les données de Porto Rico

<sup>4</sup> Périodes de douze mois juin-mai

<sup>5</sup> Périodes de douze mois novembre-octobre

<sup>6</sup> Périodes de douze mois avril-mars

# CONSUMPTION

## 179 Newsprint consumption — Consommation de papier journal

Total and per capita consumption — Consommation totale et par habitant

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes metriques					Kilograms Kilogrammes					
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
Afghanistan		1.2	1.2	1.2	1.2		0.06	0.06	0.06	0.06	Afghanistan
Algeria	6.2	8.3	8.3	8.3	8.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	Algérie
Angola	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.09	0.1	0.1	0.1	0.1	Angola
Argentina	277.4	202.5	148.8	112.8	120.8	11.7	8.1	5.9	4.4	4.6	Argentine
Australia	448.5	483.8	520.3	421.0	527.8	35.9	36.3	38.5	30.9	38.3	Australie
Austria	103.4	119.2	120.8	135.1	144.8	13.9	15.9	16.1	18.0	19.3	Autriche
Bahamas	1.0	0.6	0.6	1.0	1.0	5.7	3.0	2.9	4.8	4.7	Bahamas
Bangladesh	36.0	0.3	0.3	12.3	9.3	0.5	0.0	0.0	0.2	0.1	Bangladesh
Barbados	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	3.8	2.0	2.0	2.0	2.0	Barbade
Belgium <sup>1</sup>	179.7	215.8	161.9	172.7	189.2	18.0	21.3	15.9	17.0	18.5	Belgique <sup>1</sup>
Belize	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	Belize
Bolivia	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	Bolivie
Brazil	251.8	236.0	158.0	199.9	179.9	2.6	2.2	1.4	1.8	1.5	Bresil
Brunei	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	1.4	1.4	1.3	1.3	Brunei
Bulgaria	35.4	44.6	49.0	41.4	41.4	4.2	5.1	5.6	4.7	4.7	Bulgarie
Burma	15.9	10.8	10.8	10.8	10.8	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	Birmanie
Canada	656.7	819.0	617.2	1 065.0	1 172.0	30.8	36.4	27.0	46.0	50.3	Canada
Chile	46.6	40.7	41.7	45.0	44.0	5.0	4.0	4.1	4.3	4.1	Chili
China	571.6	1 031.8	1 131.0	1 138.3	1 138.3	0.7	1.3	1.3	1.3	1.3	Chine
Colombia	59.2	49.2	44.4	44.4	44.4	2.9	2.1	1.9	1.8	1.8	Colombie
Costa Rica	11.1	12.7	11.2	11.2	11.2	6.4	6.6	5.7	5.6	5.4	Costa Rica
Cuba	22.8	24.1	24.1	24.1	24.1	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	Cuba
Cyprus	1.7	1.6	1.3	1.6	1.6	2.7	2.4	1.9	2.3	2.3	Chypre
Czechoslovakia	49.7	68.8	68.0	70.0	71.0	3.5	4.7	4.6	4.7	4.8	Tchecoslovaquie
Denmark	149.0	136.3	125.3	142.6	133.7	30.2	27.0	24.8	28.1	26.3	Danemark
Dominican Republic	4.2	2.6	2.6	2.6	2.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	Republique Dominicaine
East Timor		0.1	0.1	0.1	0.1		0.2	0.1	0.1	0.1	Timor oriental
Ecuador	13.9	15.8	10.8	10.8	10.8	2.4	2.4	1.6	1.6	1.5	Equateur
Egypt	32.9	46.7	40.2	60.3	60.3	1.0	1.3	1.1	1.7	1.6	Egypte
El Salvador	13.0	14.0	10.2	10.1	10.1	3.7	3.5	2.5	2.4	2.3	El Salvador
Ethiopia	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	Ethiopie
Fiji	0.8	1.1	0.9	1.0	1.0	1.5	1.9	1.6	1.7	1.7	Fidji
Finland	118.9	82.1	215.8	124.6	139.4	25.8	17.5	45.8	26.4	29.4	Finlande
France	605.5	614.4	402.0	584.4	581.4	11.9	11.7	7.6	11.0	11.0	France
French Polynesia	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	3.7	2.4	2.3	2.3	2.2	Polynesie française
German Dem. Rep.	117.3	141.6	140.2	145.6	145.6	6.9	8.4	8.3	8.7	8.7	Rep. dem. allemande
Germany Fed. Rep. of	1 077.3	1 149.0	1 076.7	1 103.6	1 189.3	17.7	18.5	17.4	17.9	19.4	Allemagne Rep. fed. d.
Ghana	3.6	11.3	7.3	7.3	7.3	0.4	1.2	0.7	0.7	0.7	Ghana
Greece	31.6	47.8	47.9	45.5	45.5	3.6	5.3	5.3	5.0	4.9	Grèce
Guadeloupe		0.6	0.6	0.6	0.6		1.9	1.8	1.8	1.8	Guadeloupe
Guatemala	8.3	9.1	8.1	7.1	7.4	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	Guatemala
Guinea Bissau		0.1	0.1	0.1	0.1		0.2	0.2	0.2	0.2	Guinée-Bissau
Guyana	1.2	1.5	1.4	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8	2.2	2.2	Guyane
Haiti	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	Haiti
Honduras	2.7	3.0	2.1	2.1	2.1	1.2	1.1	0.8	0.7	0.7	Honduras
Hong Kong	45.0	55.1	53.3	63.6	63.6	11.4	13.2	12.6	14.8	14.6	Hong Kong
Hungary	53.6	51.0	56.3	45.0	45.0	5.2	4.9	5.3	4.2	4.2	Hongrie
Iceland	3.1	3.3	3.0	3.0	4.0	15.2	15.3	13.8	13.6	17.9	Islande
India	181.5	196.1	152.8	157.8	156.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	Inde
Indonesia	43.6	59.4	46.7	67.5	56.1	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	Indonésie
Iran	10.9	23.6	32.8	25.5	25.5	0.4	0.8	1.1	0.8	0.8	Iran
Iraq	3.1	0.7	4.9	4.9	4.9	0.3	0.07	0.4	0.4	0.4	Irak
Ireland	54.2	50.0	56.7	48.9	45.3	18.4	16.2	18.1	15.4	14.2	Irlande
Israel	34.0	45.1	45.0	51.0	50.0	11.4	13.3	13.0	14.4	13.7	Israël
Italy	282.3	274.0	244.9	266.6	216.4	5.3	4.9	4.4	4.7	3.8	Italie
Ivory Coast	0.9	1.5	0.8	0.8	0.8	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	Cote d'Ivoire

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

179 Newsprint consumption (continued) — Consommation de papier journal (suite)

Total and per capita consumption — Consommation totale et par habitant

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes métriques					Kilograms Kilogrammes					
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
Jamaica	86	87	87	87	87	46	44	43	42	42	Jamaïque
Japan	1 973 0	2 212 8	2 082 2	2 285 3	2 314 3	189	201	187	203	203	Japon
Jordan	06	09	07	17	17	03	03	03	06	06	Jordanie
Kenya	50	59	39	42	42	04	05	03	03	03	Kenya
Korea Dem People s Rep	13	13	13	13	13	009	008	008	008	008	Corée Rép pop dém de
Korea Republic of	1083	1517	1506	1466	1938	35	45	43	41	54	Corée République de
Kuwait		58	59	59	59		61	59	55	52	Koweït
Lao People s Dem Rep	03	02	02	02	02	01	006	006	006	006	Rép dém populaire lao
Lebanon	51	80	80	80	80	21	29	28	27	26	Liban
Libyan Arab Jamahiriya	08	06	06	06	06	04	03	03	02	02	Jamahiriya arabe libyenne
Macau	37		28	28	28	149		103	102	100	Macao
Madagascar	03	10	08	35	35	004	01	01	04	04	Madagascar
Malawi	02	03	05	01	01	005	006	01	002	002	Malawi
Malaysia											Malaisie
Peninsular	365	407	320	420	420	41	41	32	40	39	Péninsulaire
Sabah	07	09	09	09	09	11	12	12	11	11	Sabah
Sarawak	10	15	10	17	17	10	13	08	14	13	Sarawak
Mali	02	01	01	01	01	004	002	002	002	002	Mali
Malta	03	04	02	02	02	09	12	06	06	06	Malte
Martinique		03					10				Martinique
Mauritania	15	15	15			13	12	12			Mauritanie
Mauritius	06	10	06	08	10	07	11	07	09	11	Maurice
Mexico	1588	1793	2146	2473	2473	32	31	36	40	39	Mexique
Mongolia	24		26	23	23	19		18	15	15	Mongolie
Morocco	31	27	28	49	52	02	02	02	03	03	Maroc
Mozambique	02	13	13	13	13	002	01	01	01	01	Mozambique
Netherlands	3787	3824	3597	3599	3609	291	282	263	261	261	Pays Bas
Netherlands Antilles	06	08	05	05	05	27	34	21	20	20	Antilles néerlandaises
New Caledonia			11	12	12			88	93	91	Nouvelle Calédonie
New Zealand	958	1134	1149	1196	862	341	376	374	386	278	Nouvelle Zélande
Nicaragua	37	42	40	40	40	19	19	17	17	16	Nicaragua
Nigeria	171	214	237	237	237	03	03	04	04	04	Nigéria
Norway	784	496	545	857	944	202	124	136	213	233	Norvège
Pakistan	15	190	190	190	190	003	03	03	03	03	Pakistan
Panama	59	42	34	34	34	40	26	20	20	19	Panama
Papua New Guinea	06	05	05	11	11	02	02	02	04	04	Papouasie Nouvelle Guinée
Paraguay	41	32	31	31	31	18	12	12	11	11	Paraguay
Peru	494	713	513	286	286	37	48	33	18	18	Pérou
Philippines	755	637	687	741	781	21	16	16	17	17	Philippines
Poland	879	1220	1210	1260	1270	27	36	36	37	37	Pologne
Portugal	440	359	274	253	300	51	41	31	29	34	Portugal
Réunion	04	03	05	05	05	09	06	10	10	10	Reunion
Romania	517	477	441	441	441	26	23	21	21	20	Roumanie
Samoa	02	02	02	02	02	16	14	14	13	13	Samoa
Saudi Arabia	05	80	80	80	80	008	11	11	11	10	Arabie Saoudite
Senegal	05	07	07	07	07	01	01	01	01	01	Sénégal
Sierra Leone	02	01	01	01	01	008	004	004	004	003	Sierra Leone
Singapore	236	337	282	289	289	114	152	125	127	125	Singapour
Somalia	05	06	06	06	06	02	02	02	02	02	Somalie
South Africa	2125	1512	1529	1549	1969	99	63	62	61	75	Afrique du Sud
Southern Rhodesia	98	131	131	131	131	18	22	21	20	19	Rhodesie du Sud
Spain	1938	2235	2039	1876	2146	58	64	58	53	60	Espagne
Sri Lanka	183	77	65	20	20	15	06	05	01	01	Sri Lanka
Sudan	27	30	34	06	06	02	02	02	004	004	Soudan
Suriname	05	06	06	06	06	13	15	14	14	13	Suriname
Sweden	3434	2787	2922	2748	2639	427	342	357	334	320	Suède

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# CONSUMPTION

## 179 Newsprint consumption (continued) — Consommation de papier journal (suite)

### Total and per capita consumption — Consommation totale et par habitant

Country or area	Total — Totale					Per Capita — Par habitant					Pays ou zone
	Thousand metric tons Milliers de tonnes metriques					Kilograms Kilogrammes					
	1970	1974	1975	1976	1977	1970	1974	1975	1976	1977	
Switzerland	167.5	168.1	140.8	135.3	152.5	27.1	26.1	22.0	21.3	24.3	Suisse
Syrian Arab Rep	1.5	0.8	0.9	0.8	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	Rep arabe syrienne
Thailand	36.3	55.6	63.4	63.4	63.4	1.0	1.4	1.5	1.5	1.4	Thaïlande
Trinidad and Tobago	5.6	7.1	6.3	6.3	6.3	5.9	7.1	6.2	6.2	6.1	Trinite et Tobago
Tunisia		3.5	2.9	2.9	5.0		0.6	0.5	0.5	0.8	Tunisie
Turkey	26.1	91.7	98.2	104.2	112.2	0.7	2.4	2.5	2.5	2.7	Turquie
Uganda	1.0	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	0.05	0.04	0.02	0.02	Ouganda
USSR	928.2	1 087.4	1 338.7	1 130.3	1 135.3	3.8	4.3	5.3	4.4	4.4	URSS
United Kingdom	1 544.2	1 657.1	1 257.1	1 451.0	1 451.0	27.8	29.5	22.4	25.9	25.9	Royaume Uni
Un Rep of Tanzania	1.5	1.9	1.9	1.9	1.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	Rep Unie de Tanzanie
United States	8 915.0	9 617.0	8 299.0	9 009.5	9 021.0	43.5	45.4	38.9	41.9	41.6	Etats Unis
Uruguay	20.8	18.5	11.6	11.6	11.6	7.8	6.7	4.1	4.1	4.1	Uruguay
Venezuela	84.3	99.9	99.9	99.9	99.9	8.0	8.4	8.2	7.9	7.7	Venezuela
Viet Nam			2.0	2.0	2.0			0.0	0.0	0.0	Viet Nam
Yemen Democratic		0.1	0.1	0.2	0.2		0.06	0.06	0.1	0.1	Yemen democratique
Yugoslavia	88.5	81.4	85.1	75.2	78.8	4.3	3.8	4.0	3.5	3.6	Yougoslavie
Zaire	0.5	1.1	1.1	1.1	1.1	0.02	0.05	0.05	0.04	0.04	Zaire
Zambia	2.1	2.1	4.3	1.2	1.2	0.5	0.4	0.9	0.2	0.2	Zambie

Source: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

Note: The data represent apparent consumption (i.e. production plus imports minus exports). For production of newsprint see table 106

<sup>1</sup> Including Luxembourg

Source: Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture

Remarque: Les données représentent la consommation apparente (i.e. production plus importations moins exportations). Voir le tableau 106 pour la production de papier journal

<sup>1</sup> Y compris Luxembourg

# BALANCE OF PAYMENTS — BALANCE DES PAIEMENTS

## 180 Summary of balance of payments — Resume des balances des paiements

Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Algeria</b>								
Exports of merchandise f o b	1 013	1 111	1 537	3 826	3 658	4 506	5 075	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 078	-1 200	-1 796	-3 049	-4 490	-4 065	-5 308	Importations de marchandises f o b
Exports of services	90	83	119	227	247	219	258	Exportations de services
Imports of services	-414	-386	-551	-846	-1 133	-1 825	-2 323	Importations de services
Private unrequited transfers net	251	266	349	329	360	412	324	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	12	12	-30	-354	-10	-12	-15	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	45	16	42	298	70	159	148	Investissements directs
Other long term capital n i e	18	169	829	138	1 059	1 363	1 477	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	8	-48	102	-208	1	-39	102	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	-25	48	-86	127	-37	-179	-35	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	13	14	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	67	-85	-515	-488	275	-539	297	Reserves et comptes apparentes
<b>Argentina</b>								
Exports of merchandise f o b	1 773	1 788	2 740	3 268	2 439	3 395	4 850	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 499	-1 552	-1 659	-2 674	-2 891	-2 397	-3 285	Importations de marchandises f o b
Exports of services	379	350	407	658	519	669	882	Exportations de services
Imports of services	-809	-788	-897	-1 148	-1 127	-1 120	-1 366	Importations de services
Private unrequited transfers net	—	—	—	—	5	21	28	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-3	-4	9	—	-1	-5	-1	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	11	9	8	8	—	—	44	Investissements directs
Other long term capital n i e	86	189	37	-12	-133	725	319	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	131	-60	20	-55	307	-307	157	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	6	8	44	18	-8	-183	-55	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	59	47	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-134	13	-709	-63	890	-798	-1 573	Reserves et comptes apparentes
<b>Australia</b>								
Exports of merchandise f o b	4 599	5 884	7 738	8 917	9 616	11 241	11 284	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-4 102	-3 946	-5 393	-8 835	-7 797	-9 483	-10 446	Importations de marchandises f o b
Exports of services	1 070	1 293	1 637	2 120	1 920	2 022	2 028	Exportations de services
Imports of services	-2 281	-2 535	-3 312	-4 034	-3 971	-4 623	-4 631	Importations de services
Private unrequited transfers net	95	87	18	48	185	-5	-2	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-213	-270	-287	-402	-464	-365	-401	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	787	833	-57	865	276	700	783	Investissements directs
Other long term capital n i e	293	699	-514	-176	236	531	1 040	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	-48	37	127	-114	-50	326	-148	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	53	433	-264	242	-764	-658	-497	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	84	70	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-337	-2 585	307	1 369	813	314	990	Reserves et comptes apparentes
<b>Austria</b>								
Exports of merchandise f o b	2 856	3 600	4 488	6 350	6 325	7 462	8 463	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-3 457	-4 687	-5 763	-7 520	-7 489	-9 630	-11 766	Importations de marchandises f o b
Exports of services	1 469	2 165	2 665	3 006	3 516	4 176	4 955	Exportations de services
Imports of services	-899	-1 222	-1 599	-2 082	-2 497	-3 204	-4 091	Importations de services
Private unrequited transfers net	10	-26	-65	-122	-122	-82	-104	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	2	-4	-5	-8	-2	-9	-14	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	84	45	60	125	58	43	34	Investissements directs
Other long term capital n i e	-67	28	-243	211	810	-107	480	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	89	231	63	218	126	738	664	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	108	207	248	148	267	584	1 065	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	29	29	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	-8	-4	-16	-11	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-220	-366	151	-318	-988	45	325	Reserves et comptes apparentes
<b>Bahamas</b>								
Exports of merchandise f o b	—	—	445 0	1 492 9	1 825 1	2 254 5	2 218 0	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	—	—	-620 6	-1 732 6	-2 026 9	-2 483 1	-2 424 0	Importations de marchandises f o b
Exports of services	—	—	418 3	476 6	487 2	545 8	574 6	Exportations de services
Imports of services	—	—	-279 1	-324 1	-264 9	-264 7	-299 8	Importations de services
Private unrequited transfers net	—	—	-17 0	-16 7	-12 3	-14 2	-15 9	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	—	—	2 5	2 0	3 9	4 3	4 6	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	66 6	92 4	35 3	6 8	23 4	Investissements directs
Other long term capital n i e	—	—	9 4	1 6	-9 1	-4 4	7 6	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	—	—	3 3	32 0	-19 4	-25 4	20 3	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	—	—	-22 4	-18 7	-15 8	-24 7	-92 1	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	—	—	-6 0	-5 4	-3 1	5 1	-16 7	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

Country or area and items	Millions of SDRs							Millions de DT
	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Bangladesh</b>								<b>Bangladesh</b>
Exports of merchandise f o b			300 6	289 4	264 5	347 0	407 5	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b			-663 3	-825 3	-953 4	-679 4	-893 4	Importations de marchandises f o b
Exports of services			54 8	65 0	61 0	73 3	77 7	Exportations de services
Imports of services			-119 6	-146 2	-181 7	-145 7	-210 8	Importations de services
Private unrequited transfers net			18 9	21 6	25 5	29 0	81 6	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net			210 4	200 6	312 0	151 4	292 5	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment			—	—	—	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e			96 1	315 3	474 6	279 0	268 0	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e			-17 4	-1 4	1 6	-7 8	-26 4	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions			-8 7	-12 5	11 9	-1 4	-12 9	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs			—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold			—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items			128 2	93 5	-11 0	-45 4	16 2	Réserves et comptes apparentés
<b>Barbados</b>								<b>Barbade</b>
Exports of merchandise f o b	35 7	34 7	40 2	56 0	77 8	65 9	77 9	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-106 9	-117 9	-128 0	-154 2	-162 2	-189 9	-214 4	Importations de marchandises f o b
Exports of services	66 1	85 4	88 7	105 0	107 9	119 8	153 5	Exportations de services
Imports of services	-41 8	-48 1	-51 3	-52 5	-63 5	-62 7	-70 0	Importations de services
Private unrequited transfers net	4 4	4 7	5 6	6 0	6 6	11 0	12 2	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	0 8	1 3	0 4	-0 2	-0 5	-0 1	1 7	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	8 5	16 0	4 0	8 3	18 3	5 4	4 0	Investissements directs
Other long term capital n i e	3 8	2 2	16 8	1 1	1 7	15 1	30 5	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	1 0	-1 8	-2 4	-0 9	3 0	1 3	-0 7	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	23 4	20 6	19 4	33 7	25 1	19 7	11 2	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	1 4	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	5 0	1 5	6 6	-2 3	-14 2	14 5	-5 9	Réserves et comptes apparentés
<b>Belgium<sup>1</sup></b>								<b>Belgique<sup>1</sup></b>
Exports of merchandise f o b	9 430	11 708	15 359	20 452	20 336	23 073	25 869	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-8 672	-10 773	-14 333	-19 720	-19 899	-23 828	-26 841	Importations de marchandises f o b
Exports of services	2 929	3 495	4 685	7 093	7 892	8 574	10 582	Exportations de services
Imports of services	-2 817	-3 197	-4 478	-6 752	-7 274	-7 648	-9 392	Importations de services
Private unrequited transfers net	146	44	52	12	-68	-144	-149	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-301	-225	-314	-326	-415	-282	-390	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	162	229	448	580	630	445	624	Investissements directs
Other long term capital n i e	-413	-827	-767	-487	-911	-146	-226	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-52	-130	-8	-628	-114	-640	-582	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-24	-7	141	85	248	85	277	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	74	71	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-462	-388	-785	-309	-425	511	228	Réserves et comptes apparentés
<b>Benin</b>								<b>Bénin</b>
Exports of merchandise f o b	58 0	62 0	78 0	78 5	73 8			Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-66 0	-86 9	-96 9	-98 3	-112 9			Importations de marchandises f o b
Exports of services	15 3	18 4	21 2	21 7	26 2			Exportations de services
Imports of services	-28 6	-34 8	-33 5	-28 6	-41 4			Importations de services
Private unrequited transfers net	2 9	6 2	6 2	7 1	15 0			Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	17 2	29 5	15 4	21 2	21 0			Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	6 7	4 4	2 9	-2 0	1 5			Investissements directs
Other long term capital n i e	0 9	3 6	6 9	18 3	12 9			Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	0 3	-3 4	8 9	-13 3	-21 4			Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-0 5	2 9	-7 7	-4 3	7 7			Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	1 7	1 4	—	—	—			Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—			Monetisation de l'or
Reserves and related items	-7 9	-3 3	-1 4	-0 3	17 6			Réserves et comptes apparentés
<b>Bolivia</b>								<b>Bolivie</b>
Exports of merchandise f o b	194 7	186 3	226 4	479 3	381 1	498 1	548 3	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-166 2	-180 3	-197 7	-302 8	-424 1	-487 3	-551 4	Importations de marchandises f o b
Exports of services	16 7	20 0	27 9	44 3	59 5	63 3	65 3	Exportations de services
Imports of services	-71 6	-80 0	-87 0	-134 9	-156 8	-174 5	-223 3	Importations de services
Private unrequited transfers net	1 5	4 5	4 1	2 5	2 8	2 7	1 9	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	2 4	7 9	8 8	8 8	8 0	9 4	10 9	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-75 9	-9 7	3 9	21 5	44 0	10 4	7 7	Investissements directs
Other long term capital n i e	109 1	95 2	27 1	61 7	86 9	166 0	279 2	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	2 0	-3 9	10 3	-36 4	-8 6	-59 2	-37 6	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-130	-31 1	-26 1	-47 9	-16 6	-7 6	-50 0	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	4 9	3 9	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	1 0	0 8	—	1 3	1 6	1 6	6 6	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-5 6	-13 6	2 3	-97 4	22 2	-22 9	-57 6	Réserves et comptes apparentés

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

**BALANCE DES PAIEMENTS**
**30 Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)**

	Millions of SDRs							Millions de DTS
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Brazil</b>								<b>Brazil</b>
Exports of merchandise f o b	2 739	3 630	5 111	6 497	7 001	8 635	10 319	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2 507	-3 862	-5 162	-10 445	-9 924	-10 699	-10 277	Importations de marchandises f o b
Exports of services	378	522	792	1 295	1 192	1 146	1 326	Exportations de services
Imports of services	-1 468	-1 852	-2 574	-3 636	-4 043	-4 758	-5 518	Importations de services
Private unrequited transfers net	13	1	19	3	10	7	1	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	8	4	4	-2	-8	-3	4	Transferts gouv sans contrepartie net
Direct investment	407	525	1 125	1 054	981	1 188	1 468	Investissements directs
Other long term capital n i e	810	2 738	2 314	4 127	3 099	4 102	3 546	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	97	79	14	360	1 213	1 916	30	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	38	403	297	-53	-353	428	-320	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	59	47	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-574	-2 235	-1 940	800	832	-1 962	-579	Reserves et comptes apparentés
<b>Burma</b>								<b>Birmanie</b>
Exports of merchandise f o b	117 4	112 8	127 6	166 9	133 7	149 1	178 5	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-158 9	-149 7	-173 5	-194 4	-205 3	-181 9	-255 9	Importations de marchandises f o b
Exports of services	11 8	10 2	13 8	27 7	24 3	26 1	35 1	Exportations de services
Imports of services	-51 8	-32 2	-32 6	-18 2	-32 0	-33 3	-44 3	Importations de services
Private unrequited transfers net	10	07	08	11	12	12	17	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	17 3	16 2	13 9	11 0	12 6	12 9	7 0	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	—	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	0 6	11 1	53 4	33 4	33 1	14 4	52 9	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-2 7	4 9	-1 0	21 7	-6 2	-4 2	-11 2	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	2 3	10 2	26 0	3 8	1 6	4 2	12 9	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	8 1	6 4	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	54 9	9 4	-28 4	-53 0	37 0	11 5	23 3	Reserves et comptes apparentes
<b>Canada</b>								<b>Canada</b>
Exports of merchandise f o b	16 820	19 428	22 091	28 551	27 950	34 641	37 053	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-13 664	-17 510	-19 587	-26 940	-28 240	-33 195	-34 458	Importations de marchandises f o b
Exports of services	3 414	3 433	3 634	4 614	4 821	5 525	5 375	Exportations de services
Imports of services	-5 637	-5 969	-6 350	-7 934	-8 686	-10 736	-11 636	Importations de services
Private unrequited transfers net	124	257	284	455	410	484	375	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	21	6	3	19	-102	-35	-83	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	566	203	-29	-80	-102	-748	-297	Investissements directs
Other long term capital n i e	386	1 274	356	1 010	3 122	7 654	3 819	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-217	420	-434	1 004	1 021	14	628	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-370	-1 349	-358	-681	-508	-3 128	-1 933	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	124	117	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-1 567	-310	390	-18	314	-476	1 157	Reserves et comptes apparentes
<b>Central African Empire</b>								<b>Empire centrafricain</b>
Exports of merchandise f o b	43 4	37 3	46 1	47 7	44 5	60 2	89 5	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-37 4	-41 4	-42 5	-52 3	-68 3	-65 7	-89 0	Importations de marchandises f o b
Exports of services	18 9	18 0	21 9	21 0	26 9	32 5	26 8	Exportations de services
Imports of services	-42 8	-33 2	-46 0	-55 4	-65 6	-58 4	-69 6	Importations de services
Private unrequited transfers net	-1 8	-2 0	-2 1	-2 6	-1 4	1 0	-4 1	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	8 2	22 3	20 1	29 5	33 2	35 2	30 2	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	0 9	1 1	—	4 7	3 5	3 0	-2 5	Investissements directs
Other long term capital n i e	-1 0	-3 9	0 1	10 3	13 0	11 4	11 0	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	2 1	1 1	-0 3	-3 2	11 6	-6 9	4 5	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	5 2	-0 7	-3 1	2 9	3 2	1 0	8 0	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	1 6	1 4	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	2 7	—	5 8	-2 6	-0 6	-13 3	-4 8	Reserves et comptes apparentes
<b>Chad</b>								<b>Tchad</b>
Exports of merchandise f o b	39 8	36 7	40 9	58 6	47 7	87 3	91 3	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-52 5	-53 9	-61 7	-68 8	-103 9	-99 9	-121 8	Importations de marchandises f o b
Exports of services	33 0	38 6	40 6	36 3	43 4	27 9	29 5	Exportations de services
Imports of services	-48 8	-49 0	-64 0	-73 2	-93 3	-92 7	-105 5	Importations de services
Private unrequited transfers net	1 9	4 6	3 1	2 6	7 0	14 0	5 6	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	28 2	34 1	35 4	41 0	49 5	58 9	76 4	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	0 6	-0 1	5 1	11 5	16 7	23 2	18 1	Investissements directs
Other long term capital n i e	3 0	-11 8	-1 6	-0 5	5 6	8 4	10 2	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-0 2	-2 7	-6 4	-4 5	2 9	-6 1	-2 3	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-2 2	1 2	1 3	5 6	5 7	-2 7	-6 0	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	1 7	1 4	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-4 5	0 9	7 3	-8 6	18 7	-18 3	4 5	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

	Millions of SDR s							Millions de DTS
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Chile</b>								<b>Chili</b>
Exports of merchandise f o b	1 113	784	1 104	1 866	1 293	1 804	1 869	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-832	-922	-1 112	-1 514	-1 385	-1 147	-1 672	Importations de marchandises f o b
Exports of services	166	120	103	137	150	232	383	Exportations de services
Imports of services	-544	-423	-341	-649	-535	-747	-993	Importations de services
Private unrequited transfers net	2	5	4	5	1	6	11	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	4	2	8	7	11	14	18	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-79	-1	-4	-463	41	13	-7	Investissements directs
Other long term capital n i e	219	275	237	711	46	82	217	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-28	31	104	-141	211	17	337	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	57	—	-72	-98	-6	-47	-48	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	21	17	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-99	112	-31	139	173	-227	-115	Reserves et comptes apparentes
<b>Colombia</b>								<b>Colombie</b>
Exports of merchandise f o b	788	902	1 059	1 243	1 414	1 943	2 386	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-802	-782	-824	-1 256	-1 173	-1 442	-1 753	Importations de marchandises f o b
Exports of services	231	230	273	377	414	547	606	Exportations de services
Imports of services	-546	-557	-583	-698	-781	-921	-930	Importations de services
Private unrequited transfers net	-1	10	10	16	22	41	43	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	37	22	19	27	14	11	16	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	39	16	19	29	29	12	36	Investissements directs
Other long term capital n i e	188	227	221	161	214	78	-14	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	99	-15	-108	39	-107	91	-123	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-18	95	58	-14	8	183	226	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	21	17	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	24	10	9	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-36	-165	-144	76	-78	-553	-502	Reserves et comptes apparentes
<b>Congo</b>								<b>Congo</b>
Exports of merchandise f o b		719	1025	2172	1901	1919	2284	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b		-1098	-1064	-1608	-2240	-2036	-2005	Importations de marchandises f o b
Exports of services		374	452	391	406	688	745	Exportations de services
Imports of services		-942	-1120	-1461	-2204	-2660	-2637	Importations de services
Private unrequited transfers net		-96	-31	-436	-187	-198	-233	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net		180	81	168	259	318	189	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment		611	573	383	127	12	17	Investissements directs
Other long term capital n i e		178	78	315	1185	1291	1332	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e		154	-80	72	360	147	-61	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions		-98	55	160	307	512	296	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	17	14	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-35	04	31	-156	86	07	73	Reserves et comptes apparentes
<b>Costa Rica</b>								<b>Costa Rica</b>
Exports of merchandise f o b	2310	2568	2892	3660	4061	5131	6979	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2868	-3105	-3457	-5396	-5166	-6023	-7787	Importations de marchandises f o b
Exports of services	501	635	646	864	923	1110	1236	Exportations de services
Imports of services	-743	-1080	-1080	-1421	-1690	-2077	-2434	Importations de services
Private unrequited transfers net	34	37	59	72	78	97	109	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	25	24	-01	08	01	17	17	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	264	238	316	385	568	548	557	Investissements directs
Other long term capital n i e	174	500	459	749	1392	1357	1443	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	242	-201	-17	240	-299	317	292	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-95	359	336	422	271	-139	341	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	42	34	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	114	-09	-153	417	-139	-338	-753	Reserves et comptes apparentes
<b>Cyprus</b>								<b>Chypre</b>
Exports of merchandise f o b	1024	1123	1372	1184	1172	2298	2607	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2063	-2592	-3373	-3152	-2481	-3655	-4789	Importations de marchandises f o b
Exports of services	1268	1916	2178	1855	1307	1922	2235	Exportations de services
Imports of services	-617	-851	-958	-996	-900	-1219	-1431	Importations de services
Private unrequited transfers net	137	148	101	167	125	121	124	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	34	24	24	340	470	436	499	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	101	167	204	242	156	298	354	Investissements directs
Other long term capital n i e	155	164	195	138	-56	210	356	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	130	149	166	-56	24	-99	187	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	116	13	-31	-70	-82	127	72	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	34	28	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-319	-289	122	348	265	-439	-214	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale



## BALANCE DES PAIEMENTS

## NO Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

Millions of SDRs								Millions de DTS
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Democratic Kampuchea</b>								<b>Kampuchea democratique</b>
Exports of merchandise f o b	412	67	101	130				Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-686	-1077	-1607	-2637				Importations de marchandises f o b
Exports of services	167	52	113	436				Exportations de services
Imports of services	193	187	188	162				Importations de services
Private unrequited transfers net	76	08	45	50				Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	221	950	1488	2223				Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-03	—	—	—				Investissements directs
Other long term capital n i e	-84	02	-14	-05				Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-12	82	—	-01				Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	29	-21	-07	-11				Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	32	26	—	—				Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—				Monetisation de l'or
Reserves and related items	41	98	69	-23				Reserves et comptes apparentes
<b>Denmark</b>								<b>Danemark</b>
Exports of merchandise f o b	3 317	4 019	5 185	6 405	7 127	7 841	8 569	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-4 077	-4 415	-6 180	-7 890	-8 212	-10 335	-10 846	Importations de marchandises f o b
Exports of services	1 232	1 719	2 110	2 655	2 861	3 330	3 836	Exportations de services
Imports of services	-973	-1 298	-1 699	-2 115	-2 251	-2 681	-3 299	Importations de services
Private unrequited transfers net	-9	-16	-9	-24	-28	-41	-10	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-34	-67	202	155	90	230	340	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	75	15	96	—	155	-110	80	Investissements directs
Other long term capital n i e	36	230	333	286	-43	1 836	1 898	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	359	-244	288	-295	350	-96	632	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	85	141	51	460	-77	-23	-502	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	27	28	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-38	-112	-377	363	28	49	-698	Reserves et comptes apparentes
<b>Dominican Republic</b>								<b>Republique Dominicaine</b>
Exports of merchandise f o b	2140	3202	3709	5295	7362	6205	6685	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2780	-3110	-3539	-5596	-6364	-6614	-7260	Importations de marchandises f o b
Exports of services	442	596	619	815	992	1095	1204	Exportations de services
Imports of services	-1139	-1408	-1866	-2816	-2924	-3202	-3322	Importations de services
Private unrequited transfers net	304	267	241	276	295	378	408	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	08	15	15	15	26	26	22	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	716	401	289	445	526	519	393	Investissements directs
Other long term capital n i e	379	358	294	789	786	940	1170	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	42	25	115	875	-132	44	-99	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-162	-299	399	-66	-342	483	1123	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	54	46	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-04	-93	-276	-32	-225	126	-324	Reserves et comptes apparentes
<b>Ecuador</b>								<b>Equateur</b>
Exports of merchandise f o b	2349	2977	4905	1 0189	8342	1 1322	1 1863	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2496	-2617	-3334	-7277	-8288	-9076	-1 1177	Importations de marchandises f o b
Exports of services	240	403	405	897	938	1080	1116	Exportations de services
Imports of services	-1392	-1617	-2146	-3754	-3070	-3648	-4623	Importations de services
Private unrequited transfers net	75	72	70	131	104	86	86	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	94	69	155	127	162	181	60	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	886	744	439	639	785	-172	257	Investissements directs
Other long term capital n i e	218	724	208	236	860	1530	3118	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	166	-226	11	-32	22	-139	846	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-21	121	52	-242	-391	597	-587	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	42	35	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	-12	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-161	-685	-753	-914	536	-1761	-959	Reserves et comptes apparentes
<b>Egypt</b>								<b>Egypte</b>
Exports of merchandise f o b	817	749	839	1 390	1 291	1 394	1 707	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 084	-1 078	-1 199	-2 423	-3 246	-3 328	-3 530	Importations de marchandises f o b
Exports of services	174	284	353	589	888	1 711	2 185	Exportations de services
Imports of services	-369	-384	-466	-689	-970	-1 091	-1 440	Importations de services
Private unrequited transfers net	4	5	5	35	74	75	52	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	304	267	533	826	812	540	329	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	7	53	84	Investissements directs
Other long term capital n i e	4	108	-52	-459	1 463	595	1 563	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	92	69	93	312	-223	-236	-891	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-10	-6	-8	278	-119	160	26	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	25	20	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	43	-34	-98	141	23	127	-85	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

	Millions of SDRs							Millions de DTS
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>El Salvador</b>								<b>El Salvador</b>
Exports of merchandise f o b	236 1	277 9	300 6	386 2	439 0	645 0	833 8	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-194 7	-230 0	-285 0	-434 2	-453 6	-592 5	-736 7	Importations de marchandises f o b
Exports of services	24 4	34 6	36 9	45 1	55 2	89 1	82 4	Exportations de services
Imports of services	-71 4	-82 2	-100 7	-123 9	-139 7	-173 6	-204 2	Importations de services
Private unrequited transfers net	12 4	8 2	9 9	14 3	20 7	23 1	28 2	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	1 9	2 9	1 5	0 9	1 9	2 8	5 2	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	3 7	6 1	5 0	16 7	10 8	11 2	18 5	Investissements directs
Other long term capital n i e	-5 1	8 6	0 6	102 9	67 2	51 0	-2 7	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	2 5	-14 4	18 4	6 7	16 3	24 7	-12 1	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-7 3	1 7	3 0	-4 4	8 0	-7 9	25 4	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	4 2	3 7	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-6 7	-17 1	9 8	-10 3	-25 8	-72 9	-37 8	Réserves et comptes apparentés
<b>Equatorial Guinea</b>								<b>Guinée équatoriale</b>
Exports of merchandise f o b	24 83	17 70	16 01	28 19				Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-21 14	-21 80	-15 44	-11 25				Importations de marchandises f o b
Exports of services	2 04	3 53	2 55	2 21				Exportations de services
Imports of services	9 39	5 35	4 19	5 90				Importations de services
Private unrequited transfers net	-1 97	-1 27	-0 13	—				Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	—	—	-0 02	—				Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—				Investissements directs
Other long term capital n i e	1 74	4 03	0 54	0 71				Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	5 88	-3 42	6 12	—				Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	2 9	0 56	-0 63	-13 97				Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	1 01	0 85	—	—				Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—				Monetisation de l'or
Reserves and related items	-3 29	5 17	-4 81	0 0				Réserves et comptes apparentés
<b>Ethiopia</b>								<b>Ethiopie</b>
Exports of merchandise f o b	122 3	152 5	200 5	221 8	195 7	241 0	283 3	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-144 3	-145 3	-150 0	-207 6	-231 6	-296 4	-353 8	Importations de marchandises f o b
Exports of services	63 9	76 0	92 2	104 7	93 1	99 6	96 9	Exportations de services
Imports of services	-82 1	-91 9	-100 9	-115 9	-128 2	-126 8	-143 8	Importations de services
Private unrequited transfers net	-2 6	2 6	9 5	15 1	11 9	18 8	12 0	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	10 6	13 6	11 9	28 0	20 9	35 6	34 9	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	3 9	8 9	25 9	24 0	15 9	3 7	4 9	Investissements directs
Other long term capital n i e	12 6	20 7	18 9	18 3	41 5	52 9	25 4	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	14 8	-3 1	-10 4	-7 3	-4 2	-10 0	0 6	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-2 2	-5 3	-9 0	-6 5	10 7	-6 7	-12 4	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	0 6	0 4	0 2	0 1	—	0 2	0 4	Monetisation de l'or
Reserves and related items	2 5	-29 1	-88 8	-74 7	-4 3	-11 9	51 6	Réserves et comptes apparentés
<b>Fiji</b>								<b>Fidji</b>
Exports of merchandise f o b	62 1	65 4	69 4	118 7	129 8	104 4	140 9	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-92 5	-128 2	-163 3	-195 0	-190 2	-225 2	-257 0	Importations de marchandises f o b
Exports of services	46 9	73 8	98 4	121 1	115 4	125 3	138 8	Exportations de services
Imports of services	-33 4	-48 3	-57 4	-70 6	-75 1	-45 5	-46 9	Importations de services
Private unrequited transfers net	-1 2	0 8	-0 7	-1 9	-2 0	-4 3	-3 4	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	3 8	7 1	5 6	3 3	1 4	1 2	2 5	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	6 4	7 8	15 3	13 8	14 2	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	8 7	17 2	26 9	27 7	24 8	16 7	31 1	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-2 6	13 0	3 4	-1 2	0 6	5 5	-0 2	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	2 3	13 7	9 3	12 3	22 2	2 6	8 5	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	1 4	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-0 5	-23 7	-6 9	-28 2	-41 1	19 3	-14 3	Réserves et comptes apparentés
<b>Finland</b>								<b>Finlande</b>
Exports of merchandise f o b	2 294	2 698	3 206	4 580	4 514	5 466	6 526	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2 470	-2 749	-3 418	-5 320	-5 847	-5 968	-6 074	Importations de marchandises f o b
Exports of services	529	690	818	972	1 058	1 245	1 424	Exportations de services
Imports of services	-587	-756	-921	-1 231	-1 477	-1 723	-1 986	Importations de services
Private unrequited transfers net	2	1	1	4	-2	-6	-10	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-7	8	-13	-19	-23	-20	-22	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-34	-22	-2	5	-6	22	-21	Investissements directs
Other long term capital n i e	113	316	93	205	1 036	803	440	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	217	-154	-46	611	644	-297	-341	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	36	-13	121	170	-81	384	-155	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	21	20	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-114	-39	161	23	184	94	219	Réserves et comptes apparentés

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale

BALANCE DES PAIEMENTS

30 Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

	Millions of SDRs							Millions de DTS
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>France</b>								<b>France</b>
Exports of merchandise f o b	18 019	24 085	30 058	38 107	41 913	47 249	53 154	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-17 690	-22 888	-29 410	-41 316	-40 704	-51 309	-55 511	Importations de marchandises f o b
Exports of services	6 647	8 372	10 276	12 840	15 335	17 087	20 054	Exportations de services
Imports of services	-6 023	-7 786	-9 798	-12 466	-14 433	-16 156	-18 132	Importations de services
Private unrequited transfers net	-660	-835	-1 176	-1 173	-1 228	-1 208	-1 203	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-221	-674	-532	-934	-908	-902	-1 207	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	249	86	209	661	245	-343	509	Investissements directs
Other long term capital n i e	-145	-683	-2 078	-812	-1 115	-1 083	1	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	720	1 234	-394	2 130	-619	3 419	-175	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	920	599	1 299	2 673	4 400	640	3 098	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	165	159	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-1 981	-1 669	1 546	290	-2 886	2 606	-588	Reserves et comptes apparentes
<b>Gabon</b>								<b>Gabon</b>
Exports of merchandise f o b	1737	2468	3326	7957	9465	1 0544	1 0666	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-993	-1433	-1938	-3324	-4916	-5513	-5798	Importations de marchandises f o b
Exports of services	357	430	422	437	862	1294	1697	Exportations de services
Imports of services	-1166	-1635	-2121	-3251	-4856	-5952	-5883	Importations de services
Private unrequited transfers net	-73	-102	-174	-237	-404	-504	-600	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	112	236	182	161	327	372	283	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-07	160	133	689	1317	09	125	Investissements directs
Other long term capital n i e	62	-219	139	258	706	1703	-275	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	13	142	142	-2302	-2109	-2082	-422	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	06	-83	80	34	-13	-19	-745	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	16	16	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-64	20	-191	-422	-379	148	952	Reserves et comptes apparentes
<b>Gambia</b>								<b>Gambia</b>
Exports of merchandise f o b	1776	1992	1763	3605	4670	3796	4583	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1541	-1947	-2194	-3292	-3764	-5170	-5368	Importations de marchandises f o b
Exports of services	224	483	726	866	1004	1102	1230	Exportations de services
Imports of services	-481	-710	-801	-1277	-1339	-1404	-1527	Importations de services
Private unrequited transfers net	026	049	033	017	-019	110	084	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	041	114	124	551	378	119	332	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	011	153	120	100	007	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	117	193	276	255	147	214	372	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	020	-181	-051	127	-286	082	244	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	088	330	456	-758	354	506	541	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	084	074	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-365	-550	-452	-194	-1152	645	-491	Reserves et comptes apparentes
<b>Germany Federal Republic of</b>								<b>Allemagne République fédérale d</b>
Exports of merchandise f o b	34 304	41 275	54 420	72 768	72 978	86 152	97 531	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-28 616	-33 575	-41 492	-54 332	-58 442	-71 700	-80 941	Importations de marchandises f o b
Exports of services	8 676	11 289	13 379	15 834	17 989	21 135	24 080	Exportations de services
Imports of services	-10 841	-14 262	-17 634	-20 853	-23 358	-26 027	-30 726	Importations de services
Private unrequited transfers net	-1 655	-2 446	-3 020	-3 006	-2 902	-2 906	-3 092	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-1 019	-1 593	-2 006	-2 267	-2 953	-3 287	-3 639	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-279	339	300	531	-609	-803	-1 131	Investissements directs
Other long term capital n i e	10	4 173	3 756	-2 420	-5 033	676	-3 595	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	4 385	-1 016	-191	-5 985	1 634	74	4 868	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	1 021	371	447	-816	-10	-398	630	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	202	170	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-6 188	-4 725	-7 959	546	706	-2 916	-3 985	Reserves et comptes apparentes
<b>Ghana</b>								<b>Ghana</b>
Exports of merchandise f o b	4270	3540	4907	5646	6597	6654	8309	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-3751	-2053	-3121	-5889	-5358	-5921	-7192	Importations de marchandises f o b
Exports of services	495	539	577	561	597	744	1159	Exportations de services
Imports of services	-1674	-1151	-1405	-1945	-2218	-2536	-2805	Importations de services
Private unrequited transfers net	-100	-27	-53	-30	200	126	-52	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	83	149	158	231	167	165	220	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	678	106	121	87	584	110	142	Investissements directs
Other long term capital n i e	280	274	143	-17	178	33	462	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-529	-802	-646	950	-979	207	669	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	166	05	-71	-249	225	-96	18	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	116	92	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-34	-672	-610	655	07	514	-930	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

	Millions of SDR s							Millions de DTS
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Greece</b>								<b>Grèce</b>
Exports of merchandise f o b	612	769	1 032	1 475	1 614	1 929	2 161	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 509	-1 990	-3 005	-3 430	-3 558	-4 263	-4 869	Importations de marchandises f o b
Exports of services	488	790	983	1 151	1 297	1 578	1 804	Exportations de services
Imports of services	-342	-464	-621	-762	-783	-884	-983	Importations de services
Private unrequited transfers net	345	527	614	534	604	695	790	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	1	1	1	2	12	8	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	50	51	52	56	20	10	21	Investissements directs
Other long term capital n i e	229	545	614	574	629	465	721	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	86	249	224	189	285	460	558	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	—	-24	100	71	-194	-113	-91	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	17	15	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	22	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	23	-491	6	140	74	115	-112	Reserves et comptes apparentes
<b>Guatemala</b>								<b>Guatemala</b>
Exports of merchandise f o b	297 1	309 4	370 8	484 2	527 9	688 0	1 018 7	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-266 6	-271 5	-328 3	-525 1	-553 8	-783 5	-977 9	Importations de marchandises f o b
Exports of services	56 6	56 9	83 6	114 6	128 9	190 7	182 8	Exportations de services
Imports of services	-112 5	-133 0	-155 2	-205 5	-221 2	-278 0	-357 6	Importations de services
Private unrequited transfers net	17 4	28 7	36 2	47 1	64 5	178 5	81 5	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	0 1	-1 1	-0 6	-1 0	-0 4	-2 3	2 3	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	29 4	14 6	29 2	39 4	65 9	83 1	77 9	Investissements directs
Other long term capital n i e	25 6	15 7	21 2	18 9	73 0	64 1	86 5	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-27 2	16 1	10 1	14 7	9 7	57 0	30 9	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-3 9	-1 1	-0 5	—	-8 8	-14 4	-17 3	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	4 2	3 8	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-20 2	-38 5	-66 5	12 7	-85 7	-183 2	-127 8	Reserves et comptes apparentes
<b>Guyana</b>								<b>Guyane</b>
Exports of merchandise f o b	129 0	132 3	113 8	224 6	289 4	242 1	222 2	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-119 9	-118 7	-133 7	-191 5	-251 9	-286 6	-245 6	Importations de marchandises f o b
Exports of services	20 2	21 1	20 6	21 2	18 6	13 2	10 7	Exportations de services
Imports of services	-49 9	-48 0	-53 3	-59 0	-70 4	-85 6	-65 9	Importations de services
Private unrequited transfers net	-0 5	0 2	-0 7	-1 9	-3 6	-3 8	-3 0	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	—	-1 1	0 1	-1 0	-1 4	-1 5	-0 3	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	9 0	2 3	6 9	1 1	0 7	-22 6	-0 7	Investissements directs
Other long term capital n i e	6 8	11 8	20 0	35 0	56 2	70 9	53 4	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-0 2	0 1	-3 4	4 0	-3 2	1 4	3 9	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	3 1	7 4	7 8	5 9	6 6	-5 7	3 9	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	2 5	2 1	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-0 1	-9 5	21 9	-38 4	-41 0	78 2	21 4	Reserves et comptes apparentes
<b>Haiti</b>								<b>Haiti</b>
Exports of merchandise f o b	39 1	39 8	47 1	58 6	66 2	96 4	—	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-47 8	-53 9	-57 4	-80 4	-100 1	-137 2	—	Importations de marchandises f o b
Exports of services	13 9	19 4	18 9	18 3	21 1	25 6	—	Exportations de services
Imports of services	-25 4	-26 1	-30 8	-36 3	-39 3	-53 5	—	Importations de services
Private unrequited transfers net	15 0	19 4	13 3	10 2	17 0	27 3	—	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	6 9	7 4	8 2	11 6	13 4	30 6	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	2 8	3 7	6 0	6 6	2 2	4 3	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	—	6 5	-0 1	1 0	17 9	22 5	—	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-2 3	-1 3	0 1	8 5	-3 0	-6 4	—	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-0 9	-8 3	-4 4	-7 0	-5 9	0 3	—	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	2 5	2 0	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-3 8	-8 6	-0 9	8 9	10 5	-9 9	—	Reserves et comptes apparentes
<b>Honduras</b>								<b>Honduras</b>
Exports of merchandise f o b	178 2	195 4	223 6	248 5	253 6	349 5	447 3	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-203 4	-162 6	-204 2	-322 5	-311 0	-369 9	-470 9	Importations de marchandises f o b
Exports of services	20 6	23 3	26 0	30 4	34 0	41 9	53 5	Exportations de services
Imports of services	-65 8	-73 8	-80 2	-71 3	-89 7	-127 2	-156 9	Importations de services
Private unrequited transfers net	2 9	3 0	2 9	11 5	4 3	3 4	3 8	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	3 7	3 0	2 9	15 6	10 2	8 2	8 3	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	8 4	2 8	5 5	-0 9	8 6	6 6	7 6	Investissements directs
Other long term capital n i e	31 7	18 8	21 6	53 0	104 4	86 8	115 7	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	10 5	-2 9	8 7	23 1	29 6	36 4	43 5	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	0 9	3 8	0 3	-1 6	0 4	-2 0	4 9	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	3 2	2 7	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	9 1	-13 5	-7 1	14 2	-44 4	-33 7	-56 8	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale

BALANCE DES PAIEMENTS

30 Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Millions of SDRs</b>								<b>Millions de DTS</b>
<b>Albania</b>								<b>Islande</b>
Exports of merchandise f o b	146 2	176 6	244 1	273 9	252 8	348 7	439 0	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-143 5	-198 5	-273 5	-396 4	-366 8	-370 1	-483 5	Importations de marchandises f o b
Exports of services	93 5	100 5	106 6	126 5	132 6	152 4	185 5	Exportations de services
Imports of services	-88 8	-97 1	-101 7	-133 3	-135 9	-146 8	-182 4	Importations de services
Private unrequited transfers net	—	0 7	1 4	1 2	0 4	0 9	0 7	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-0 4	-0 5	12 2	-0 7	-1 0	-0 7	-0 7	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	4 5	2 6	-1 3	11 0	34 9	3 8	5 6	Investissements directs
Other long term capital n i a	-4 3	19 6	20 5	79 6	76 4	52 1	85 0	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i a	6 3	3 1	0 7	-16 2	-37 5	-17 4	-23 6	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	1 0	-1 2	—	0 2	13 9	-9 2	-0 3	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	2 5	2 4	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-17 0	-8 2	-9 0	54 2	30 2	-13 7	-25 3	Reserves et comptes apparentes
<b>Algeria</b>								<b>Inde</b>
Exports of merchandise f o b	1 879	2 174	2 419	3 024	3 852			Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2 010	-2 111	-2 583	-3 544	-4 075			Importations de marchandises f o b
Exports of services	378	349	366	526	801			Exportations de services
Imports of services	-871	-812	-876	-934	-1 186			Importations de services
Private unrequited transfers net	162	191	198	247	441			Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	70	68	27	1 679	61			Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	6	3	-11	-5	-9			Investissements directs
Other long term capital n i a	578	294	405	-788	780			Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i a	—	-41	-1	22	9			Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-24	-234	-35	-244	-376			Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	126	100	—	—	—			Allocation de DTS
Monetization of gold	17	—	—	—	—			Monetisation de l'or
Reserves and related items	-311	19	91	17	-298			Reserves et comptes apparentes
<b>Indonesia</b>								<b>Indonesie</b>
Exports of merchandise f o b	1 173	1 651	2 697	6 041	5 673	7 462	9 216	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 116	-1 331	-2 234	-3 853	-4 504	-5 906	-6 401	Importations de marchandises f o b
Exports of services	16	41	76	165	113	139	142	Exportations de services
Imports of services	-449	-716	-984	-1 897	-2 217	-2 496	-3 018	Importations de services
Private unrequited transfers net	—	—	—	—	—	—	—	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	66	47	46	41	22	13	21	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	83	191	13	-41	392	298	201	Investissements directs
Other long term capital n i a	207	270	424	450	1 456	1 663	1 076	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i a	3	142	182	-72	-1 556	-233	-334	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-6	52	65	-262	-85	-158	-46	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	35	28	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-12	-375	-285	-572	706	-782	-857	Reserves et comptes apparentes
<b>Iran</b>								<b>Iran</b>
Exports of merchandise f o b	2 417	3 653	5 135	17 758	16 828	20 752	20 861	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 658	-2 386	-3 343	-6 034	-10 623	-13 835	-13 553	Importations de marchandises f o b
Exports of services	196	293	544	1 126	2 036	2 500	3 108	Exportations de services
Imports of services	-1 466	-1 921	-2 205	-2 622	-4 349	-5 317	-6 056	Importations de services
Private unrequited transfers net	—	—	-1	-1	-1	—	—	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	4	4	-1	-27	-14	-17	-8	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	25	84	471	269	116	644	687	Investissements directs
Other long term capital n i a	437	489	526	-1 881	-2 479	-2 234	-378	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i a	-9	12	-612	-2 600	-889	-2 805	-2 536	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-163	202	-459	-146	-534	693	792	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	21	20	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	196	-450	-55	-5 842	-91	-381	-2 917	Reserves et comptes apparentes
<b>Iraq</b>								<b>Irak</b>
Exports of merchandise f o b	1 098	1 256	1 849	5 804	6 837			Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-463	-614	-713	-2 290	-3 428			Importations de marchandises f o b
Exports of services	143	167	215	461	447			Exportations de services
Imports of services	-679	-309	-671	-1 602	-1 410			Importations de services
Private unrequited transfers net	1	2	1	2	1			Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	1	1	-9	-197	-219			Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	24	-711	249	-178	9			Investissements directs
Other long term capital n i a	-6	393	-167	-264	-368			Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i a	-2	-3	15	-488	-1 681			Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-123	-37	-212	342	-598			Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	12	—	—	—			Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—			Monetisation de l'or
Reserves and related items	6	-157	-557	-1 590	410			Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone e postes
<b>Ireland</b>								
Exports of merchandise f o b	1 092	1 455	1 753	2 072	2 518	2 879		<b>Irlande</b>
Imports of merchandise f o b	-1 524	-1 803	-2 195	-2 964	-2 899	-3 406		Exportations de marchandises f o b
Exports of services	447	480	537	643	686	722		Importations de marchandises f o b
Imports of services	-309	-371	-469	-561	-647	-694		Exportations de services
Private unrequited transfers net	106	120	121	128	139	134		Importations de services
Government unrequited transfers net	-1	-5	57	124	183	138		Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	32	29	44	43	130	150		Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	118	-26	178	554	56	163		Investissements directs
Short term capital n i e	-1	203	-51	69	45	181		Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	32	-2	26	13	12	10		Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	13	13	—	—	—	—		Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—		Allocation de DTS
Reserves and related items	-5	-93	-1	-121	-223	-277		Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Israel</b>								
Exports of merchandise f o b	808	1 123	1 311	1 667	1 796	2 313	2 902	<b>Israël</b>
Imports of merchandise f o b	-1 931	-2 123	-3 367	-4 231	-4 655	-4 610	-4 664	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	596	923	1 026	1 353	1 307	1 523	1 860	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-736	-951	-1 174	-1 616	-1 782	-2 099	-2 305	Exportations de services
Private unrequited transfers net	674	926	1 178	870	930	954	927	Importations de services
Government unrequited transfers net	-24	48	660	559	529	972	787	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	40	105	125	68	39	36	63	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	643	542	701	476	1 255	725	451	Investissements directs
Short term capital n i e	5	-160	3	344	441	159	-21	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	-71	53	-22	-168	17	57	219	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	15	14	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-19	-500	-441	678	123	-30	-219	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Italy</b>								
Exports of merchandise f o b	13 117	17 036	18 457	24 967	28 466	31 918	38 115	<b>Italie</b>
Imports of merchandise f o b	-13 358	-16 262	-21 538	-32 042	-29 422	-35 589	-38 007	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	5 804	7 525	8 324	9 423	9 768	10 156	12 435	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-4 791	-5 567	-6 665	-8 599	-8 795	-8 408	-9 958	Exportations de services
Private unrequited transfers net	613	710	662	571	563	555	825	Importations de services
Government unrequited transfers net	-483	-867	-1 117	-999	-1 045	-1 095	-1 467	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	496	1 463	302	333	236	-56	502	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	733	-75	2 999	2 444	542	320	381	Investissements directs
Short term capital n i e	-552	-1 522	-778	-157	-1 892	3 425	2 167	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	-1 048	-2 477	-601	229	-658	-1 478	-84	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	105	106	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	-140	-724	-232	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-496	654	187	3 830	2 237	252	-4 909	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Ivory Coast</b>								
Exports of merchandise f o b	497 1	548 7	722 9	1 041 9	1 020 3	1 502 7	1 806 0	<b>Côte d'Ivoire</b>
Imports of merchandise f o b	-375 1	-423 9	-588 1	-743 7	-833 6	-1 005 6	-1 181 9	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	76 2	106 7	119 2	167 0	220 7	227 7	230 1	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-216 1	-294 5	-380 0	-438 9	-607 2	-716 2	-917 0	Exportations de services
Private unrequited transfers net	-50 8	-76 3	-98 6	-111 1	-146 2	-241 1	-306 8	Importations de services
Government unrequited transfers net	30 8	50 2	40 6	34 1	29 7	16 9	27 9	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	30 7	17 2	42 8	27 1	66 7	32 1	45 3	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	38 7	9 8	146 7	118 8	166 4	200 2	429 2	Investissements directs
Short term capital n i e	-1 3	-7 1	-7 5	-26 1	4 3	1 4	-38 4	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	5 1	3 1	-3 3	-18 3	2 4	7 4	0 1	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	3 2	5 5	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-38 5	60 6	5 3	-50 8	76 5	-25 5	-94 5	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Jamaica</b>								
Exports of merchandise f o b	341 4	347 0	328 9	625 5	666 0	571 4	651 2	<b>Jamaïque</b>
Imports of merchandise f o b	-449 0	-486 9	-478 5	-674 7	-798 6	-685 6	-571 1	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	195 8	233 3	215 6	252 7	258 2	248 0	197 3	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-263 6	-301 1	-296 7	-300 6	-381 3	-401 1	-352 9	Exportations de services
Private unrequited transfers net	26 9	32 7	29 1	28 2	18 7	1 7	12 9	Importations de services
Government unrequited transfers net	-4 4	-6 2	-6 1	-7 5	4 1	3 4	4 3	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	161 4	90 1	63 0	19 4	-1 5	-0 5	-6 0	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	-0 7	26 6	110 0	168 2	183 7	102 8	5 6	Investissements directs
Short term capital n i e	-0 4	40 6	6 0	-40 6	58 2	-32 2	56 6	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	7 4	-4 7	3 5	-12 5	-54 8	-7 2	-1 3	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	6 4	5 6	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-21 2	23 0	25 2	-58 1	47 3	199 3	3 4	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale

# BALANCE DES PAIEMENTS

## Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Japan</b>								
Exports of merchandise f o b	18 969	25 819	30 359	45 323	45 143	57 212	67 901	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-15 006	-17 556	-27 260	-44 112	-40 965	-48 637	-53 110	Importations de marchandises f o b
Exports of services	4 009	5 746	7 118	10 009	11 122	12 524	13 937	Exportations de services
Imports of services	-5 794	-7 480	-10 049	-14 867	-15 532	-17 608	-19 086	Importations de services
Private unrequited transfers net	-32	-126	-86	-71	-76	-108	-168	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-176	-302	-175	-168	-215	-186	-167	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-261	-511	-1 623	-1 393	-1 269	-1 625	-1 390	Investissements directs
Other long term capital n i e	-1 203	-2 268	-5 454	-1 593	1 165	989	-878	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	287	-1 174	4 206	7 958	506	624	-2 015	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	271	494	-2 300	-59	-416	105	505	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	122	127	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monétisation de l'or
Reserves and related items	-1 186	-2 769	5 264	-1 027	537	-3 290	-5 529	Reserves et comptes apparentés
<b>Jordanie</b>								
Exports of merchandise f o b	34 1	43 9	61 8	129 1	126 0	179 3	213 3	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-163 8	-218 5	-245 6	-359 5	-534 5	-786 4	-1 049 4	Importations de marchandises f o b
Exports of services	89 4	90 1	135 0	167 7	353 1	687 9	788 6	Exportations de services
Imports of services	-90 1	-88 3	-106 8	-154 9	-249 9	-339 5	-370 6	Importations de services
Private unrequited transfers net	4 4	6 0	8 9	5 9	4 7	9 8	-3 1	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	109 4	170 1	156 2	219 1	355 8	320 0	434 6	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	9 3	6 6	9 1	Investissements directs
Other long term capital n i e	3 2	16 4	18 5	27 3	105 5	-30 3	142 5	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	-1 2	-0 6	-1 3	5 8	14 3	19 6	-33 3	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	9 0	-4 6	6 0	-18 3	-37 8	-38 9	28 6	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	2 7	2 4	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monétisation de l'or
Reserves and related items	2 9	-16 9	-32 7	-22 2	-146 5	-28 1	-160 3	Reserves et comptes apparentés
<b>Kenya</b>								
Exports of merchandise f o b	285 5	310 8	394 2	483 1	521 4	644 0	974 7	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-371 8	-418 4	-457 0	-746 6	-705 6	-734 3	-963 6	Importations de marchandises f o b
Exports of services	224 5	227 5	203 7	326 5	312 2	362 6	388 9	Exportations de services
Imports of services	-212 8	-217 7	-271 7	-345 1	-357 4	-372 5	-411 3	Importations de services
Private unrequited transfers net	-1 8	8 2	3 2	-1 6	-3 1	-6 2	7 3	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	27 4	26 9	21 9	27 7	43 9	34 1	53 9	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	13 8	—	—	—	13 0	36 0	46 1	Investissements directs
Other long term capital n i e	65 5	79 0	108 8	155 5	115 8	95 9	139 5	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	10 0	13 0	9 3	31 5	33 8	18 1	5 4	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	5 0	-7 4	5 8	-4 4	-13 6	-3 7	-1 7	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	5 4	5 1	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monétisation de l'or
Reserves and related items	-50 7	-27 0	-18 2	73 4	39 6	-74 0	-239 2	Reserves et comptes apparentés
<b>Corée République de</b>								
Exports of merchandise f o b	882	1 544	2 744	3 755	4 141	6 777	8 595	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 804	-2 073	-3 219	-5 367	-5 494	-7 281	-9 007	Importations de marchandises f o b
Exports of services	497	507	713	696	727	1 430	2 591	Exportations de services
Imports of services	-376	-475	-656	-954	-1 090	-1 489	-2 361	Importations de services
Private unrequited transfers net	95	110	130	128	130	167	145	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	83	46	30	56	55	131	45	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	66	58	115	87	44	65	62	Investissements directs
Other long term capital n i e	427	407	427	782	1 063	1 090	1 136	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	194	-15	3	578	914	462	-1	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	-15	38	6	96	-180	-212	-31	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	8	9	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monétisation de l'or
Reserves and related items	-57	-156	-293	143	-310	-1 140	-1 174	Reserves et comptes apparentés
<b>Koweït</b>								
Exports of merchandise f o b	—	—	—	—	6 989	8 384	8 327	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	—	—	—	—	-1 979	-2 859	-3 362	Importations de marchandises f o b
Exports of services	—	—	—	—	1 456	1 932	2 207	Exportations de services
Imports of services	—	—	—	—	-734	-953	-1 491	Importations de services
Private unrequited transfers net	—	—	—	—	-227	-273	-317	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	—	—	—	—	-653	-193	-691	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	32	-1 002	131	Investissements directs
Other long term capital n i e	—	—	—	—	-1 627	-2 538	-613	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	—	—	—	—	-77	278	-18	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	—	—	—	—	-1	3	2	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monétisation de l'or
Reserves and related items	—	—	—	—	-3 179	-2 779	-4 175	Reserves et comptes apparentés

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

	Millions of SDRs							Millions of DTS
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Libyan Arab Jamahiriya</b>								<b>Jamahiriya arabe libyenne</b>
Exports of merchandise f o b	2 397	2 275	2 959	5 998	5 286	7 577	8 894	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-674	-1 189	-1 687	-3 115	-3 644	-3 705	-4 466	Importations de marchandises f o b
Exports of services	139	207	181	361	309	302	356	Exportations de services
Imports of services	-1 059	-932	-1 230	-1 550	-1 846	-1 908	-2 132	Importations de services
Private unrequited transfers net	-45	-48	-37	-114	-26	-32	-34	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-113	-94	-131	-57	-135	-125	-130	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	139	-4	-124	-200	-507	-451	-364	Investissements directs
Other long term capital n i e	—	-36	-304	-151	-748	-855	-752	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	5	224	343	311	250	247	105	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-104	-23	-858	-49	-216	-141	-201	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-685	-380	888	-1 434	1 277	-909	-1 276	Reserves et comp es apparentes
<b>Madagascar</b>								<b>Madagascar</b>
Exports of merchandise f o b	145	153	168	206	257	261	314	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-142	-155	-149	-198	-297	-236	-279	Importations de marchandises f o b
Exports of services	51	57	36	40	52	44	42	Exportations de services
Imports of services	-81	-80	-92	-111	-119	-125	-134	Importations de services
Private unrequited transfers net	-16	-19	-6	8	—	1	3	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	43	70	34	27	44	35	35	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	20	17	9	11	4	-2	-2	Investissements directs
Other long term capital n i e	5	-19	13	9	17	12	26	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-6	-6	2	-19	7	3	-4	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-4	-15	-5	-4	18	7	-8	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	3	3	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-18	-6	-10	31	17	—	7	Reserves et comptes apparentes
<b>Malawi</b>								<b>Malawi</b>
Exports of merchandise f o b	574	715	813	983	1135	1424	1769	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-820	-1019	-1020	-1377	-1836	-1576	-1743	Importations de marchandises f o b
Exports of services	250	331	430	590	644	295	379	Exportations de services
Imports of services	-506	-603	-594	-596	-711	-811	-900	Importations de services
Private unrequited transfers net	23	28	40	36	47	47	47	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	131	96	99	70	70	255	166	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	86	93	65	189	71	84	47	Investissements directs
Other long term capital n i e	269	258	342	391	400	321	591	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	35	81	63	31	258	117	113	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	21	43	46	-196	-231	-468	-29	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	19	16	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-82	-39	-284	-121	153	312	-440	Reserves et comptes apparentes
<b>Malaysia</b>								<b>Malaisie</b>
Exports of merchandise f o b	1 640	1 547	2 493	3 470	3 109	—	—	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 291	-1 428	-1 946	-3 148	-2 746	—	—	Importations de marchandises f o b
Exports of services	190	181	250	331	343	—	—	Exportations de services
Imports of services	-472	-477	-657	-830	-816	—	—	Importations de services
Private unrequited transfers net	-65	-57	-64	-61	-55	—	—	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	6	6	12	11	12	—	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	94	105	144	311	189	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	2	176	51	78	272	—	—	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-6	-4	88	24	-33	—	—	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-85	-24	-184	-23	-223	—	—	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	21	20	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-34	-45	-187	-163	-52	—	—	Reserves et comptes apparentes
<b>Mali</b>								<b>Mali</b>
Exports of merchandise f o b	328	415	491	533	592	818	1029	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-375	-584	-892	-1074	-1122	-965	-1006	Importations de marchandises f o b
Exports of services	172	210	158	146	188	154	204	Exportations de services
Imports of services	-345	-449	-504	-820	-1023	-825	-969	Importations de services
Private unrequited transfers net	52	103	100	83	161	141	174	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	145	197	409	832	769	615	600	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	31	05	—	17	-4	-4	Investissements directs
Other long term capital n i e	34	151	76	104	128	273	334	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	18	-96	-11	-18	-12	-117	-213	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-54	-59	35	-76	-124	-379	01	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	29	23	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-04	58	133	290	426	329	-112	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale



# BALANCE DES PAIEMENTS

## 30 Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
Millions of SDRs								Millions de DTS
<b>Malta</b>								<b>Malte</b>
Exports of merchandise f o b	34 0	56 5	91 2	128 9	148 1	205 7	261 1	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-143 9	-144 5	-178 9	-263 2	-277 2	-329 2	-397 1	Importations de marchandises f o b
Exports of services	104 9	132 2	145 9	179 6	225 9	223 8	245 0	Exportations de services
Imports of services	-45 9	-51 0	-54 7	-71 1	-76 3	-85 4	-111 7	Importations de services
Private unrequited transfers net	27 7	20 6	23 5	22 1	24 6	34 4	37 9	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	17 6	9 1	3 3	14 6	8 9	4 9	3 2	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	11 6	4 0	4 3	8 8	13 0	12 2	7 1	Investissements directs
Other long term capital n i e	-9 5	21 3	-14 5	5 3	13 3	19 7	7 5	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	13 3	20 1	7 3	0 3	4 7	5 5	8 9	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	6 8	-2 3	5 7	9 8	12 6	-10 0	-10 8	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	1 7	1 7	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-18 3	-67 7	-33 1	-35 1	-97 6	-81 6	-51 1	Reserves et comptes apparentés
<b>Mauritania</b>								<b>Mauritanie</b>
Exports of merchandise f o b	97 2		110 2	155 5	137 6	157 7	131 6	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-72 0		-100 4	-138 5	-171 4	-235 9	-238 1	Importations de marchandises f o b
Exports of services	7 6		9 0	20 2	19 6	21 1	24 4	Exportations de services
Imports of services	-40 3		-32 7	-45 0	-89 0	-123 1	-97 5	Importations de services
Private unrequited transfers net	-5 3		-12 0	-10 6	-17 0	-22 6	-22 5	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	7 9		37 9	57 7	65 3	129 8	97 5	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-0 6		8 2	1 5	-100 6	1 6	3 7	Investissements directs
Other long term capital n i e	13 9		-8 4	20 6	109 1	82 4	44 9	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	6 2		-11 8	-34 6	0 6	2 2	10 9	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-16 4		9 4	10 1	-0 9	-5 1	1 5	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	1 7	1 4	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	0 1	-5 4	-9 4	-36 9	46 7	-8 1	43 6	Reserves et comptes apparentés
<b>Mauritius</b>								<b>Maurice</b>
Exports of merchandise f o b	69 8	99 5	116 4	262 1	249 9	229 2	263 5	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-64 8	-90 7	-120 3	-222 5	-229 6	-266 3	-315 2	Importations de marchandises f o b
Exports of services	28 8	34 3	40 4	51 3	65 9	93 1	85 6	Exportations de services
Imports of services	-29 9	-36 9	-42 2	-57 8	-81 2	-92 8	-111 0	Importations de services
Private unrequited transfers net	1 4	3 5	4 0	4 4	5 0	3 5	3 7	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	2 5	4 6	2 0	7 7	4 6	2 0	7 1	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	1 6	0 5	0 3	3 5	4 6	3 1	2 5	Investissements directs
Other long term capital n i e	0 2	5 0	3 8	4 4	3 8	6 0	10 5	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	2 4	-0 8	-5 4	-6 4	22 6	-47 9	12 4	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	1 4	0 7	-1 7	6 2	-2 6	4 5	8 3	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	2 7	2 3	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-16 1	-22 0	2 7	-52 9	-43 0	65 6	32 6	Reserves et comptes apparentés
<b>Mexico</b>								<b>Mexique</b>
Exports of merchandise f o b	1 429	1 733	2 029	2 863	2 853	3 474	4 114	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2 236	-2 404	-3 067	-4 815	-5 182	-5 000	-4 487	Importations de marchandises f o b
Exports of services	1 506	1 782	2 031	2 432	2 389	2 766	2 635	Exportations de services
Imports of services	-1 822	-2 014	-2 242	-2 972	-3 515	-4 329	-3 922	Importations de services
Private unrequited transfers net	48	50	55	83	94	112	129	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	7	9	7	18	22	23	14	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	323	277	383	564	502	544	475	Investissements directs
Other long term capital n i e	303	485	1 143	1 969	3 382	3 783	3 383	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	236	-353	138	622	620	478	-1 561	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	236	599	-345	-703	-1 030	-2 637	-220	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	45	39	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	8	-10	-11	-34	—	-75	6	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-83	-193	-121	-27	-135	861	-566	Reserves et comptes apparentés
<b>Morocco</b>								<b>Maroc</b>
Exports of merchandise f o b	487	591	766	1 417	1 260	1 080		Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-624	-653	-870	-1 405	-1 999	-2 518		Importations de marchandises f o b
Exports of services	218	280	326	355	408	411		Exportations de services
Imports of services	-278	-301	-346	-451	-528	-620		Importations de services
Private unrequited transfers net	69	127	199	269	422	456		Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	4	—	6	5	-4	-19		Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	20	12	-1	-17	-1	33		Investissements directs
Other long term capital n i e	94	31	8	53	321	1 091		Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	26	-36	-84	-125	159	69		Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	—	—	-2	1	-63	-44		Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	15	12	—	—	—	—		Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—		Monetisation de l'or
Reserves and related items	-31	-63	-2	-102	25	61		Reserves et comptes apparentés

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

Country or area and items	Millions of SDRs							Millions de DTS
	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Netherlands</b>								<b>Pays Bas</b>
Exports of merchandise f o b	10 805	14 259	18 296	25 183	26 529	31 867	34 087	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-11 709	-13 856	-17 463	-24 689	-25 445	-30 333	-34 275	Importations de marchandises f o b
Exports of services	3 935	5 180	6 576	8 688	9 066	9 956	10 940	Exportations de services
Imports of services	-3 517	-4 278	-5 396	-7 215	-7 977	-8 825	-9 991	Importations de services
Private unrequited transfers net	-67	-103	-158	-210	-243	-279	-330	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	33	-12	109	-43	-294	-61	-219	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	18	-62	15	-501	-552	-669	-1 119	Investissements directs
Other long term capital n i e	598	-748	-1 469	-452	-629	-2 136	65	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	194	203	206	295	-246	1 187	1 020	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	329	214	-80	-232	67	-429	83	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	87	74	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-706	-871	-636	-824	-276	-278	-261	Réserves et comptes apparentes
<b>Netherlands Antilles</b>								<b>Antilles néerlandaises</b>
Exports of merchandise f o b	676 0	754 0	1 204 4	2 595 1	2 060 1	2 330 7	2 584 0	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-797 3	-754 4	-1 121 5	-2 489 0	-2 031 3	-2 362 7	-2 537 7	Importations de marchandises f o b
Exports of services	87 7	232 0	257 7	379 8	438 4	577 4	661 0	Exportations de services
Imports of services	-211 5	-293 5	-422 1	-625 9	-503 6	-626 5	-665 7	Importations de services
Private unrequited transfers net	-14 6	-10 7	-12 9	-11 4	-10 7	-10 1	-13 0	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	9 2	13 3	6 9	8 3	16 2	17 3	15 9	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	46 4	40 4	121 3	-7 8	4 2	-2 8	Investissements directs
Other long term capital n i e	2 1	-15 7	6 2	9 5	26 7	34 5	14 5	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	6 3	26 7	43 5	25 3	20 9	48 7	-47 0	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	242 5	12 7	4 8	-3 4	-1 4	5 3	-0 9	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-0 4	-10 8	-2 2	-9 6	-7 5	-18 8	-9 1	Réserves et comptes apparentes
<b>New Zealand</b>								<b>Nouvelle Zélande</b>
Exports of merchandise f o b	1 250	1 608	2 078	1 986	1 767	2 407	2 656	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 023	-1 129	-1 599	-2 392	-2 398	-2 447	-2 421	Importations de marchandises f o b
Exports of services	142	224	315	399	422	425	487	Exportations de services
Imports of services	-402	-522	-687	-984	-999	-1 078	-1 293	Importations de services
Private unrequited transfers net	1	43	69	54	63	44	33	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	3	5	2	-2	-8	-2	2	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	22	69	-26	137	156	155	139	Investissements directs
Other long term capital n i e	21	-2	-39	-45	669	488	376	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	14	34	32	267	45	-12	-117	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-5	-30	-81	75	30	92	39	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	26	21	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-49	-321	-64	505	253	-72	99	Réserves et comptes apparentes
<b>Nicaragua</b>								<b>Nicaragua</b>
Exports of merchandise f o b	178 6	229 7	233 5	316 8	308 8	469 3	538 9	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-178 6	-189 3	-274 7	-450 5	-397 1	-420 1	-603 0	Importations de marchandises f o b
Exports of services	41 1	66 8	63 7	66 0	73 7	79 7	87 6	Exportations de services
Imports of services	-86 7	-93 7	-126 0	-159 1	-151 5	-171 0	-198 8	Importations de services
Private unrequited transfers net	2 9	3 9	33 8	5 3	5 4	0 9	1 2	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	3 2	2 6	14 4	7 6	8 3	7 2	8 2	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	15 0	9 2	11 1	11 5	9 0	11 2	10 3	Investissements directs
Other long term capital n i e	30 9	37 3	82 9	132 8	129 6	27 1	143 9	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	1 8	-41 8	12 6	56 0	46 3	-11 4	36 5	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-0 7	-5 7	-1 4	-9 5	-1 2	0 7	-16 6	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	3 2	2 9	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	0 1	-0 3	0 2	0 1	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-10 8	-21 6	-50 1	23 0	-31 3	6 4	-8 2	Réserves et comptes apparentes
<b>Niger</b>								<b>Niger</b>
Exports of merchandise f o b	46 7	65 4	83 5	67 7	114 0	—	—	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-55 1	-62 5	-94 0	-120 5	-121 8	—	—	Importations de marchandises f o b
Exports of services	13 5	18 7	22 9	22 8	29 1	—	—	Exportations de services
Imports of services	-33 7	-43 9	-49 1	-66 9	-81 1	—	—	Importations de services
Private unrequited transfers net	-1 2	-5 4	-10 1	-11 9	-13 4	—	—	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	29 7	38 8	67 5	97 9	66 0	—	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	0 8	1 9	0 7	5 6	13 5	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	20 4	1 9	7 1	8 1	16 4	—	—	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	2 3	5 4	-9 3	5 4	1 3	—	—	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-13 4	-14 5	-15 3	-13 6	-19 7	—	—	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	1 7	1 4	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-11 7	-7 2	-3 9	5 4	-4 3	—	—	Réserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale

# BALANCE DES PAIEMENTS

## BO Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

Country or area and Items	Millions of SDR s							Millions de DTS
	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Belgium</b>								<b>Nigeria</b>
Exports of merchandise f o b	1 248	2 012	3 026	8 064	6 860	8 767	10 282	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-915	-1 221	-1 396	-2 001	-4 386	-6 271	-8 035	Importations de marchandises f o b
Exports of services	93	121	131	291	660	695	770	Exportations de services
Imports of services	-857	-1 207	-1 723	-2 200	-2 995	-3 364	-3 654	Importations de services
Government unrequited transfers net	19	-43	-46	-76	-88	-119	-143	Transferts priv sans contrepartie nets
Private unrequited transfers net	44	23	1	-6	-16	-4	12	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	205	281	313	214	344	335	210	Investissements directs
Reserve long term capital n i e	—	57	-56	-73	-172	-312	-8	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	135	-85	-41	-199	-18	3	-93	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	101	5	-40	59	-34	-58	-37	Erreurs et omissions
Monetization of SDR s	17	14	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-90	43	-169	-4 073	-155	328	696	Réserves et comptes apparentés
<b>Canada</b>								<b>Norvège</b>
Exports of merchandise f o b	2 480	3 046	3 961	5 263	5 997	6 933	7 837	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-3 633	-3 981	-5 243	-7 204	-8 344	-10 055	-11 346	Importations de marchandises f o b
Exports of services	2 310	2 643	3 210	4 013	4 000	4 389	4 671	Exportations de services
Imports of services	-1 388	-1 744	-2 194	-2 917	-3 549	-4 406	-5 168	Importations de services
Government unrequited transfers net	31	36	26	17	10	1	-16	Transferts priv sans contrepartie nets
Private unrequited transfers net	-42	-54	-66	-101	-141	-172	-241	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	32	111	133	165	36	156	426	Investissements directs
Reserve long term capital n i e	106	160	580	659	2 091	2 561	3 194	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	105	-47	-281	210	22	255	231	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	70	-42	76	163	159	314	319	Erreurs et omissions
Monetization of SDR s	25	25	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-96	-153	-202	-268	-281	24	93	Réserves et comptes apparentés
<b>France</b>								<b>Pakistan</b>
Exports of merchandise f o b	672	577	784	843	863	1 007	957	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 210	-792	-870	-1 582	-1 817	-1 892	-2 135	Importations de marchandises f o b
Exports of services	133	107	161	211	248	266	293	Exportations de services
Imports of services	-381	-274	-293	-436	-492	-524	-601	Importations de services
Government unrequited transfers net	81	119	123	147	227	374	755	Transferts priv sans contrepartie nets
Private unrequited transfers net	38	41	36	54	105	125	106	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	23	16	-3	3	21	7	13	Investissements directs
Reserve long term capital n i e	472	169	195	580	602	633	561	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-6	-6	22	37	72	51	30	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	60	33	5	22	-6	-17	7	Erreurs et omissions
Monetization of SDR s	32	25	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	86	-15	-160	121	177	-30	14	Réserves et comptes apparentés
<b>Germany</b>								<b>Panama</b>
Exports of merchandise f o b	1303	1346	1358	2087	2726	2330	2458	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-3310	-3764	-3843	-6325	-6779	-6785	-6786	Importations de marchandises f o b
Exports of services	2655	3248	3726	6736	7359	8329	9189	Exportations de services
Imports of services	-1330	-1780	-2138	-4333	-4654	-5366	-6223	Importations de services
Government unrequited transfers net	-36	-39	-108	-113	-93	-109	-98	Transferts priv sans contrepartie nets
Private unrequited transfers net	76	82	73	83	53	75	77	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	334	123	299	287	63	-92	75	Investissements directs
Reserve long term capital n i e	864	1057	940	656	1458	6356	-1082	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	157	469	557	1852	641	-3267	2804	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-717	-576	-887	-1032	-961	-1324	-476	Erreurs et omissions
Monetization of SDR s	47	38	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-43	-204	23	102	187	-147	62	Réserves et comptes apparentés
<b>Guatemala</b>								<b>Paraguay</b>
Exports of merchandise f o b	653	788	1074	1438	1453	1730	2776	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-766	-725	-1068	-1649	-1872	-2047	-3084	Importations de marchandises f o b
Exports of services	244	192	193	324	328	482	792	Exportations de services
Imports of services	-347	-364	-381	-590	-762	-816	-1024	Importations de services
Government unrequited transfers net	19	22	17	03	77	03	-04	Transferts priv sans contrepartie nets
Private unrequited transfers net	33	38	31	29	39	34	16	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	38	27	77	172	117	-106	146	Investissements directs
Reserve long term capital n i e	—	—	—	—	—	1164	637	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	78	-05	158	203	-38	-130	885	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-50	-36	-47	-18	94	01	-175	Erreurs et omissions
Monetization of SDR s	25	20	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-77	-118	-225	-180	-292	-315	-965	Réserves et comptes apparentés

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

	Millions of SDR s							Millions de DTS
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Peru</b>								<b>Pérou</b>
Exports of merchandise f o b	1 034	870	934	1 252	1 063	1 179	1 478	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-699	-748	-920	-1 587	-1 968	-1 819	-1 854	Importations de marchandises f o b
Exports of services	205	204	215	311	356	342	365	Exportations de services
Imports of services	-420	-391	-483	-619	-761	-786	-825	Importations de services
Private unrequited transfers net	26	6	3	18	14	16	16	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	56	30	32	22	27	35	33	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-70	22	59	48	260	147	47	Investissements directs
Other long term capital n i e	53	76	283	551	805	552	763	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	95	19	-8	396	-58	290	52	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-33	-80	-36	-60	-158	-276	-78	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	14	13	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	38	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-299	-21	-79	-332	420	320	3	Reserves et comptes apparentes
<b>Philippines</b>								<b>Philippines</b>
Exports of merchandise f o b	1 064	1 046	1 570	2 240	1 864	2 182	2 634	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 090	-1 161	-1 339	-2 614	-2 849	-3 146	-3 353	Importations de marchandises f o b
Exports of services	258	317	489	693	747	755	929	Exportations de services
Imports of services	-399	-369	-515	-721	-784	-977	-1 142	Importations de services
Private unrequited transfers net	93	140	141	167	207	205	206	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	26	33	52	63	55	27	18	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-29	-19	45	3	80	109	179	Investissements directs
Other long term capital n i e	159	125	66	186	346	878	610	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	112	155	67	532	491	45	36	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-148	-99	-16	-58	-154	-128	-142	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	18	16	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	19	2	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-83	-186	-560	-491	-3	50	25	Reserves et comptes apparentes
<b>Portugal</b>								<b>Portugal</b>
Exports of merchandise f o b		1 204	1 546	1 903	1 597	1 580	1 736	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b		-1 880	-2 309	-3 562	-2 916	-3 400	-3 881	Importations de marchandises f o b
Exports of services		885	1 047	1 138	868	695	774	Exportations de services
Imports of services		-694	-918	-1 092	-1 029	-790	-864	Importations de services
Private unrequited transfers net		811	920	923	879	836	971	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net		—	—	—	-23	—	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment		61	43	57	88	51	49	Investissements directs
Other long term capital n i e		-149	-161	169	-165	-44	-12	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e		-9	-113	-22	-219	168	653	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions		99	220	-5	57	23	-249	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s		—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold		—	—	—	-5	—	-13	Monetisation de l'or
Reserves and related items		-328	-275	491	862	881	836	Reserves et comptes apparentes
<b>Rwanda</b>								<b>Rwanda</b>
Exports of merchandise f o b	24 2	18 6	43 0	44 6	46 4	99 4	108 3	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-21 1	-24 0	-27 7	-47 0	-66 0	-90 4	-87 6	Importations de marchandises f o b
Exports of services	17	19	3 8	4 5	5 6	7 9	12 3	Exportations de services
Imports of services	-14 1	-19 4	-24 4	-28 0	-39 2	-47 4	-70 7	Importations de services
Private unrequited transfers net	-2 3	-1 8	4 4	-0 1	-0 6	-2 7	-2 0	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	18 1	20 5	19 7	26 8	48 3	49 2	57 7	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-0 2	0 5	1 7	1 8	2 5	3 6	5 1	Investissements directs
Other long term capital n i e	-0 2	0 5	1 1	5 9	11 3	16 7	21 7	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-0 2	-0 7	-8 4	-6 9	10 2	-12 3	-24 4	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-1 9	-0 4	-6 8	-4 0	-5 6	-2 3	-7 5	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	2 5	2 0	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-6 5	2 3	-6 4	2 4	-12 9	-21 7	-12 9	Reserves et comptes apparentes
<b>Samoa</b>								<b>Samoa</b>
Exports of merchandise f o b	4 808	4 760	5 657	10 727	6 157	6 061		Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-12 179	-19 323	-17 912	-19 668	-27 354	-23 221		Importations de marchandises f o b
Exports of services	2 410	5 012	4 370	5 950	6 380	4 457		Exportations de services
Imports of services	-2 683	-4 859	-5 262	-6 302	-5 449	-4 520		Importations de services
Private unrequited transfers net	2 179	2 720	3 462	5 892	4 836	2 666		Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	0 397	1 123	3 295	2 247	5 226	3 370		Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	—	—		Investissements directs
Other long term capital n i e	2 884	6 753	5 524	6 026	10 137	8 329		Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	2 668	1 778	2 020	-4 861	-1 743	-1 874		Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	0 123	-0 759	-2 140	0 749	1 210	3 217		Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	—	0 212	—	—	—	—		Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—		Monetisation de l'or
Reserves and related items	-0 607	2 583	0 986	-0 760	0 600	1 515		Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

**BALANCE DES PAIEMENTS**
**0 Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)**

Millions of SDRs								Million de DTS
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Arabia</b>								<b>Arabie Saoudite</b>
Exports of merchandise f o b	2 089	3 986	6 317	25 021	22 361	30 720	34 333	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-829	-1 174	-1 764	-3 087	-4 940	-9 005	-12 295	Importations de marchandises f o b
Exports of services	283	427	641	2 125	2 715	4 025	5 248	Exportations de services
Imports of services	-1 208	-1 491	-2 599	-3 654	-5 384	-9 630	-11 712	Importations de services
Private unrequited transfers net	-183	-246	-329	-431	-702	-1 276	-1 288	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-81	-145	-418	-844	-2 576	-2 883	-3 329	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	20	32	-584	-3 717	1 545	-319	704	Investissements directs
Other long term capital n i e	77	18	-3	-32	-5 877	-7 631	-8 382	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	-81	-314	109	-512	46	-639	-2 600	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	—	—	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-87	-1 093	-1 370	-14 869	-7 188	-3 362	-680	Reserves et comptes apparentes
<b>Senegal</b>								<b>Senegal</b>
Exports of merchandise f o b	1587	2075	1797	3469	4144			Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2037	-2615	-3143	-4598	-5037			Importations de marchandises f o b
Exports of services	883	1142	1319	1685	1687			Exportations de services
Imports of services	-924	-1098	-1301	-1630	-2191			Importations de services
Private unrequited transfers net	-90	-109	-83	-69	25			Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	420	703	561	599	665			Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	47	118	42	59	243			Investissements directs
Other long term capital n i e	203	-134	408	278	285			Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	-114	95	08	25	299			Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	141	-127	35	134	-61			Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	42	36	—	—	—			Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—			Monetisation de l'or
Reserves and related items	-158	-86	357	48	-59			Reserves et comptes apparentes
<b>Sierra Leone</b>								<b>Sierra Leone</b>
Exports of merchandise f o b	1000	1045	1083	1187	1062	986	1101	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1030	-970	-1157	-1633	-1349	-1269	-1234	Importations de marchandises f o b
Exports of services	225	180	171	250	196	188	61	Exportations de services
Imports of services	-405	-369	-395	-493	-515	-487	-383	Importations de services
Private unrequited transfers net	18	08	08	16	20	44	32	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	33	26	46	167	67	48	35	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	82	35	34	87	82	73	37	Investissements directs
Other long term capital n i e	57	66	112	209	213	147	215	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	21	52	43	121	91	65	101	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	-04	-23	125	67	-50	37	14	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	25	26	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-22	-71	-70	22	183	168	21	Reserves et comptes apparentes
<b>Singapore</b>								<b>Singapour</b>
Exports of merchandise f o b	1 447	1 882	2 890	4 588	4 185	5 359	6 616	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2 302	-2 898	-4 010	-6 471	-6 150	-7 275	-8 182	Importations de marchandises f o b
Exports of services	556	1 018	1 355	1 944	2 497	2 520	2 665	Exportations de services
Imports of services	-265	-474	-714	-947	-999	-1 172	-1 532	Importations de services
Private unrequited transfers net	-21	-2	-11	-34	-31	-39	-39	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	13	4	9	1	—	-3	-4	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	93	176	326	496	503	564	291	Investissements directs
Other long term capital n i e	47	70	77	62	47	100	161	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	33	119	203	-144	-73	72	74	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	583	415	220	750	356	132	201	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-184	-310	-345	-245	-335	-258	-251	Reserves et comptes apparentes
<b>Somalia</b>								<b>Somalie</b>
Exports of merchandise f o b	311	520	479	532	730	702	611	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-404	-578	-818	-1112	-1162	-1326	-1309	Importations de marchandises f o b
Exports of services	122	95	134	171	219	266	282	Exportations de services
Imports of services	-215	-260	-360	-451	-629	-595	-517	Importations de services
Private unrequited transfers net	07	17	23	29	16	10	19	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	122	140	217	401	826	344	894	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	45	41	05	06	55	19	14	Investissements directs
Other long term capital n i e	65	122	214	501	380	584	278	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	-01	-12	99	-11	-205	109	-10	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	-07	07	—	-05	-11	06	54	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	25	20	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-70	-112	07	-61	-219	-119	-316	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>South Africa</b>								
Exports of merchandise f o b	3 206	4 040	5 190	7 013	6 948	7 210	8 940	<b>Afrique du Sud</b>
Imports of merchandise f o b	-3 615	-3 406	-4 303	-7 053	-7 548	-7 413	-6 788	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	813	914	1 166	1 363	1 571	1 502	1 585	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-1 688	-1 717	-2 140	-2 638	-3 138	-3 014	-3 288	Exportations de services
Private unrequited transfers net	15	3	-50	—	48	1	-38	Importations de services
Government unrequited transfers net	54	54	67	102	107	94	92	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	318	90	-19	481	52	-12	-183	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	424	579	199	888	1 749	863	355	Investissements directs
Short term capital n i e	-38	-11	-171	139	282	292	-442	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	87	-59	-101	-422	-103	-142	-617	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	34	34	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	390	-521	162	127	32	619	386	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Spain</b>								
Exports of merchandise f o b	2 483	3 611	4 449	5 996	6 430	7 789	8 981	<b>Espagne</b>
Imports of merchandise f o b	-4 357	-5 744	-7 388	-11 856	-12 515	-14 119	-14 139	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	2 417	3 447	4 328	4 699	5 006	4 823	6 008	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-1 123	-1 579	-2 080	-2 477	-2 735	-3 194	-2 889	Exportations de services
Private unrequited transfers net	659	809	1 188	957	957	1 005	1 015	Importations de services
Government unrequited transfers net	—	-9	-6	-7	-16	-14	-8	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	179	213	283	227	180	145	138	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	489	519	387	2 028	1 305	1 595	2 593	Investissements directs
Short term capital n i e	-2	93	82	-64	689	623	1 113	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	436	-26	-114	-91	25	402	-1 510	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	42	42	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-1 223	-1 376	-1 129	588	674	945	-1 302	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Sri Lanka</b>								
Exports of merchandise f o b	338 8	291 5	307 3	423 5	457 1	481 9	640 5	<b>Sri Lanka</b>
Imports of merchandise f o b	-353 0	-297 4	-311 8	-522 8	-561 7	-499 1	-553 1	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	397	471	50 8	55 4	65 8	65 7	88 7	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-96 0	-82 6	-78 4	-104 0	-117 1	-109 8	-118 5	Exportations de services
Private unrequited transfers net	-0 9	-4 0	0 2	-0 2	2 2	5 7	9 1	Importations de services
Government unrequited transfers net	12 6	15 4	10 8	35 1	63 2	50 8	46 2	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	-0 3	0 4	0 4	1 1	0 2	—	-1 1	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	30 5	44 4	43 0	58 6	73 6	62 6	56 4	Investissements directs
Short term capital n i e	37 4	1 7	0 9	35 4	-2 6	-4 8	-13 6	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	-4 7	1 5	0 7	2 8	-2 7	-1 1	25 1	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	13 1	10 4	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-17 2	-28 4	23 9	15 1	22 0	-51 9	-179 7	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Sudan</b>								
Exports of merchandise f o b	284 3	299 1	370 0	319 6	339 2	510 3	564 7	<b>Soudan</b>
Imports of merchandise f o b	-268 2	-291 7	-280 5	-450 4	-612 1	-541 8	-551 3	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	40 8	42 7	35 1	51 3	81 2	103 8	141 9	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-99 1	-104 3	-105 3	-166 9	-200 1	-232 4	-234 1	Exportations de services
Private unrequited transfers net	-1 2	0 6	3 3	2 1	-0 3	-0 1	-0 1	Importations de services
Government unrequited transfers net	1 5	5 8	-1 4	15 3	37 8	17 6	17 5	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	—	0 3	—	—	—	—	16 8	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	0 5	13 2	4 1	210 9	27 2	38 4	10 7	Investissements directs
Short term capital n i e	27 4	24 1	-2 1	1 2	223 8	86 0	58 5	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	-1 5	2 0	-2 2	12 3	2 0	2 1	-1 3	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	9 6	7 6	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	5 9	0 6	-21 0	4 6	101 3	16 1	-23 3	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Suriname</b>								
Exports of merchandise f o b	136 6	161 9	151 0	224 2	228 3	263 1	—	<b>Suriname</b>
Imports of merchandise f o b	-104 1	-118 4	-120 8	-175 7	-199 4	-224 5	—	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	24 1	28 3	27 1	38 8	50 9	53 2	—	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-81 5	-87 8	-81 1	-104 4	-117 6	-121 9	—	Exportations de services
Private unrequited transfers net	-0 3	-0 9	-0 7	-1 3	-1 6	—	—	Importations de services
Government unrequited transfers net	12 7	11 8	11 4	19 0	147 3	77 3	—	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	-5 0	-1 7	11 9	-0 3	—	—	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	11 7	16 5	5 4	4 7	-80 8	-27 5	—	Investissements directs
Short term capital n i e	-1 1	-11 0	-2 5	3 4	-7 7	-3 1	—	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	11 2	5 5	11 2	0 9	0 1	-0 5	—	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	—	—	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-4 3	-4 2	-12 9	-9 3	-19 5	-16 1	—	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

# BALANCE DES PAIEMENTS

## Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

Country or area and items	Millions de DTS							
	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Swaziland</b>								
Exports of merchandise f o b				148 7	149 8	166 7		<b>Souaziland</b>
Imports of merchandise f o b				-97 3	-121 2	-142 5		Exportations de marchandises f o b
Exports of services				13 2	24 4	38 3		Importations de marchandises f o b
Imports of services				-36 1	-50 5	-51 8		Exportations de services
Private unrequited transfers net				-1	-07	-0 8		Importations de services
Government unrequited transfers net				10 5	11 2	11 7		Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment				2 0	1 8	5 6		Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e				1 6	4 3	6 0		Investissements directs
Short term capital n i e				-1 7	-2 5	9 0		Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions				-29 9	16 9	-18 2		Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	1 0	0 8	—	—	—	—		Erreurs et omissions
Monetization of gold				—	—	—		Allocation de DTS
Reserves and related items				-9 9	-33 5	-24 0		Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Sweden</b>								
Exports of merchandise f o b	6 750	8 012	10 147	13 137	14 201	15 841	16 191	<b>Suede</b>
Imports of merchandise f o b	-6 452	-6 897	-8 244	-12 634	-13 627	-15 459	-15 976	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	1 507	1 648	1 909	2 282	2 392	2 672	2 747	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-1 920	-2 283	-2 536	-3 213	-3 759	-4 480	-5 110	Exportations de services
Private unrequited transfers net	-48	-63	-81	-76	-125	-176	-177	Importations de services
Government unrequited transfers net	-103	-169	-180	-273	-415	-470	-576	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	-105	-181	-186	-291	-289	-505	-508	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	241	373	349	521	1 409	674	3 221	Investissements directs
Short term capital n i e	9	-48	-431	-189	313	524	-353	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	124	8	-27	102	1 101	912	1 437	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	38	34	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-41	-434	-720	634	-1 201	467	-896	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Netherlands</b>								
Exports of merchandise f o b	5 313	6 536	8 155	10 106	10 891	13 024	15 279	<b>Suisse</b>
Imports of merchandise f o b	-6 334	-7 705	-9 569	-11 860	-10 810	-12 643	-15 153	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	2 535	3 404	4 143	4 849	5 349	6 148	6 902	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-1 112	-1 567	-1 932	-2 367	-2 728	-2 965	-3 219	Exportations de services
Private unrequited transfers net	-290	-402	-458	-470	-461	-381	-388	Importations de services
Government unrequited transfers net	-42	-63	-104	-116	-110	-136	-182	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	—	—	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	-947	-2 659	-2 312	-1 317	-3 677	-6 270	-5 960	Investissements directs
Short term capital n i e	-14	1 196	426	-407	-2 385	2 279	512	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	1 560	1 800	1 968	1 940	5 185	3 528	3 092	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	—	—	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-669	-540	-317	-358	-1 254	-2 584	-883	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Syrian Arab Republic</b>								
Exports of merchandise f o b	197	275	299	651	766	923	911	<b>République arabe syrienne</b>
Imports of merchandise f o b	-333	-410	-477	-864	-1 174	-1 821	-2 220	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	129	159	231	299	317	272	326	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-73	-75	-105	-330	-414	-437	-210	Exportations de services
Private unrequited transfers net	7	36	31	37	43	46	79	Importations de services
Government unrequited transfers net	3	41	305	346	539	348	973	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	—	—	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	10	13	21	—	-8	234	268	Investissements directs
Short term capital n i e	22	-1	12	-41	130	117	97	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	8	-40	-42	-7	-5	11	9	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	6	5	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	24	-3	-275	-91	-194	307	-233	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Thailand</b>								
Exports of merchandise f o b	686	963	1 271	2 000	1 793	2 562	2 960	<b>Thaïlande</b>
Imports of merchandise f o b	-1 148	-1 220	-1 539	-2 322	-2 338	-2 724	-3 636	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	485	501	518	638	669	594	619	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-322	-346	-410	-589	-689	-835	-915	Exportations de services
Private unrequited transfers net	3	28	98	179	46	5	19	Importations de services
Government unrequited transfers net	46	27	23	22	20	16	15	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	43	63	65	157	71	69	91	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	67	81	2	166	139	203	288	Investissements directs
Short term capital n i e	54	35	201	114	177	191	523	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	4	49	-45	30	69	-13	45	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	—	14	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	82	-195	-184	-395	43	-68	-9	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Togo</b>								
Exports of merchandise f o b	68 0	64 4	60 1	179 0	115 8			<b>Togo</b>
Imports of merchandise f o b	-67 0	-74 9	-70 2	-81 5	-174 7			Exportations de marchandises f o b
Exports of services	9 5	11 6	14 9	18 0	25 1			Importations de marchandises f o b
Imports of services	-21 7	-37 1	-35 8	-37 5	-61 8			Exportations de services
Private unrequited transfers net	-0 4	-2 0	3 5	2 1	2 3			Importations de services
Government unrequited transfers net	14 4	26 1	22 5	29 4	33 3			Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	1 0	2 0	1 5	-32 4	4 2			Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	-6 3	2 6	3 1	17 2	11 4			Investissements directs
Short term capital n i e	11 0	4 0	3 9	-49 3	54 6			Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	-1 4	-2 6	-4 5	-16 9	-3 2			Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	1 9	1 6	—	—	—			Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—			Allocation de DTS
Reserves and related items	-9 0	4 3	1 0	-28 1	-6 9			Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Trinidad and Tobago</b>								
Exports of merchandise f o b	502 6	548 3	603 8	1 812 8	1 564 3	2 052 9	2 116 0	<b>Trinité et Tobago</b>
Imports of merchandise f o b	-496 4	-645 4	-602 0	-1 427 3	-1 163 7	-1 596 8	-1 702 6	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	97 0	151 1	197 3	256 0	263 2	297 6	321 0	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-180 7	-199 2	-213 5	-402 5	-397 2	-551 6	-528 9	Exportations de services
Private unrequited transfers net	2 1	2 0	-1 8	-6 3	-9 3	-8 8	-10 8	Importations de services
Government unrequited transfers net	-4 4	-5 5	-5 9	-7 4	-8 2	-16 7	-15 2	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	83 2	79 8	55 0	70 4	157 6	70 6	117 9	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	0 1	17 1	-0 5	-15 9	-10 2	-29 6	117 8	Investissements directs
Short term capital n i e	-4 3	8 6	9 0	-37 9	-5 2	-12 0	-8 9	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	-18 2	24 5	-47 1	34 9	27 6	20 5	22 5	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	7 4	6 7	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	11 6	12 0	5 7	-276 8	-418 9	-226 1	-428 8	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Tunisia</b>								
Exports of merchandise f o b	189	288	349	751	700	675	813	<b>Tunisie</b>
Imports of merchandise f o b	-294	-417	-522	-850	-1 073	-1 212	-1 509	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	143	232	269	320	434	475	513	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-149	-186	-257	-307	-355	-429	-446	Exportations de services
Private unrequited transfers net	27	55	78	93	112	113	134	Importations de services
Government unrequited transfers net	31	24	32	17	31	42	38	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	16	29	48	41	48	95	80	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	35	54	64	92	88	247	338	Investissements directs
Short term capital n i e	21	-18	-1	-73	5	-39	-8	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	1	3	6	-11	-4	19	-3	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	6	5	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-26	-69	-66	-73	14	14	50	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentés
<b>Turkey</b>								
Exports of merchandise f o b	588	815	1 107	1 274	1 154	1 698	1 500	<b>Turquie</b>
Imports of merchandise f o b	-850	-1 296	-1 577	-2 796	-3 488	-3 954	-4 420	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	188	351	458	517	507	775	702	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-331	-490	-528	-768	-868	-1 178	-1 572	Exportations de services
Private unrequited transfers net	322	720	1 039	1 239	1 165	956	930	Importations de services
Government unrequited transfers net	13	14	17	7	8	2	15	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	58	40	66	73	126	24	156	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	276	602	236	263	957	1 998	1 546	Investissements directs
Short term capital n i e	13	32	-495	-157	-242	-507	722	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	-89	-160	261	9	-50	12	-64	Capitaux a court terme n i a
Allocations of SDR s	18	16	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-206	-644	-584	339	731	174	485	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes
<b>Uganda</b>								
Exports of merchandise f o b	261 6	243 0	230 8	244 5	195 4	280 3	475 1	<b>Ouganda</b>
Imports of merchandise f o b	-178 3	-158 3	-147 2	-196 5	-188 1	-179 1	-317 4	Exportations de marchandises f o b
Exports of services	35 5	25 5	12 8	11 4	12 0	10 5	7 1	Importations de marchandises f o b
Imports of services	-93 1	-89 7	-59 2	-78 4	-75 9	-76 1	-102 2	Exportations de services
Private unrequited transfers net	-6 9	-8 3	-3 3	-4 2	-2 8	-4 9	-4 0	Importations de services
Government unrequited transfers net	1 5	2 9	2 2	3 2	13 2	6 7	1 7	Transferts priv sans contrepartie nets
Direct investment	4 2	-11 0	4 4	1 4	1 7	1 0	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Other long term capital n i e	2 4	40 1	-16 8	10 1	3 1	-14 9	-17 6	Investissements directs
Short term capital n i e	-2 5	1 1	-0 9	13 4	12 2	1 6	-27 8	Autres capitaux a long terme n i a
Errors and omissions	-26 0	-41 2	-30 0	-20 0	29 6	-23 1	1 5	Capitaux a court terme n i a
Allocation of SDR s	5 4	4 2	—	—	—	—	—	Erreurs et omissions
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Reserves and related items	-3 8	-8 3	7 2	15 1	-0 4	-2 0	-16 4	Monetisation de l'or
								Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale



BALANCE DES PAIEMENTS

Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

Millions of SDRs	Millions de DTS							
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>United Kingdom</b>								<b>Royaume Uni</b>
Exports of merchandise f o b	19 699	22 028	25 207	32 619	36 028	40 039	48 453	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-19 592	-23 394	-29 732	-42 370	-41 428	-45 092	-50 642	Importations de marchandises f o b
Exports of services	11 350	13 264	15 820	18 215	18 250	20 708	22 607	Exportations de services
Imports of services	-9 237	-10 959	-12 391	-14 587	-15 311	-16 082	-18 109	Importations de services
Private unrequited transfers net	-40	-121	-205	-235	-280	-87	-171	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-424	-487	-742	-621	-691	-1 238	-1 682	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-460	-758	-1 841	-1 437	-1 041	-2 181	-1 122	Investissements directs
Other long term capital n i e	-574	-1 267	1 599	5 172	1 997	3 100	5 484	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	1 968	-59	2 296	235	2 180	-550	3 339	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	-53	-1 662	273	627	211	607	3 945	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	410	297	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-3 047	3 118	-284	2 382	85	776	-12 102	Reserves et comptes apparentes
<b>United Republic of Cameroon</b>								<b>République Unie du Cameroun</b>
Exports of merchandise f o b	2187	2204	3435	4101	4217	5060	7007	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1908	-2373	-2605	-3242	-4450	-4806	-6086	Importations de marchandises f o b
Exports of services	606	743	937	753	1320	1187	1503	Exportations de services
Imports of services	-1232	-1400	-1732	-1651	-2391	-2459	-3075	Importations de services
Private unrequited transfers net	-142	-184	-349	-297	-351	-276	-250	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	191	504	174	195	399	496	304	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	160	30	-06	248	208	71	-21	Investissements directs
Other long term capital n i e	268	127	446	155	281	915	816	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	164	127	-29	-84	299	-224	-203	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	—	-95	-248	-29	-25	-31	-21	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	31	37	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-325	280	-23	-149	493	67	26	Reserves et comptes apparentes
<b>United Republic of Tanzania</b>								<b>Republique Unie de Tanzanie</b>
Exports of merchandise f o b	2459	2912	3050	3319	3098	4249	4697	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2835	-3314	-3672	-5371	-5537	-4871	-5584	Importations de marchandises f o b
Exports of services	759	880	773	742	975	1124	1171	Exportations de services
Imports of services	-867	-1045	-1094	-1333	-1267	-1369	-1376	Importations de services
Private unrequited transfers net	111	-134	-121	-95	95	100	167	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	17	96	162	504	748	380	828	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	—	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	716	998	1302	1037	1700	886	966	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	-78	-30	-174	111	164	-349	301	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	-488	97	42	-55	-102	42	205	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	54	45	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	152	-505	-268	1141	126	-192	-1375	Reserves et comptes apparentes
<b>United States</b>								<b>Etats Unis</b>
Exports of merchandise f o b	42 469	45 482	59 821	81 736	88 226	99 355	103 261	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-39 866	-51 393	-59 089	-86 197	-80 824	-107 471	-129 873	Importations de marchandises f o b
Exports of services	23 189	25 621	32 197	39 729	40 068	49 021	53 642	Exportations de services
Imports of services	-19 993	-21 485	-23 758	-27 685	-28 270	-32 539	-35 681	Importations de services
Private unrequited transfers net	-1 096	-1 016	-1 044	-845	-749	-818	-820	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-2 346	-2 710	-2 391	-5 329	-3 266	-3 811	-3 563	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-6 125	-6 260	-7 216	-3 585	-9 544	-6 287	-7 600	Investissements directs
Other long term capital n i e	-221	1 070	1 559	-2 360	-6 502	-6 124	-3 096	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	-6 475	2 319	-2 522	-1 414	-7 354	-8 522	-5 538	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	-243	-1 835	-2 399	-1 386	4 441	8 073	-804	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	867	710	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	-43	-1	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	9 840	9 497	4 842	7 336	3 817	9 132	30 072	Reserves et comptes apparentes
<b>Upper Volta</b>								<b>Haute Volta</b>
Exports of merchandise f o b	246	332	371	550	605	—	—	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-449	-685	-875	-1230	-1546	—	—	Importations de marchandises f o b
Exports of services	66	88	124	167	187	—	—	Exportations de services
Imports of services	-232	-356	-429	-530	-776	—	—	Importations de services
Private unrequited transfers net	232	283	387	332	387	—	—	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	222	370	443	684	799	—	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	04	-03	35	22	-04	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	10	-41	113	87	161	—	—	Autres capitaux a long terme n i e
Short term capital n i e	62	50	-60	42	86	—	—	Capitaux a court terme n i e
Errors and omissions	-41	-11	-21	04	19	—	—	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	17	14	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l'or
Reserves and related items	-137	-41	-88	-128	82	—	—	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque generale

# BALANCE OF PAYMENTS

## 180 Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

Millions of SDR s								Millions de DM
Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Uruguay</b>								<b>Uruguay</b>
Exports of merchandise f o b	224 1	259 4	274 8	317 1	317 0	489 4	523 8	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-203 1	-164 6	-208 5	-363 3	-406 9	-464 8	-582 2	Importations de marchandises f o b
Exports of services	67 4	64 8	73 7	82 1	139 9	119 5	232 2	Exportations de services
Imports of services	-142 8	-115 9	-124 7	-163 8	-211 7	-214 6	-263 0	Importations de services
Private unrequited transfers net	-0 9	-0 2	-0 1	-0 6	-1 2	-0 9	1 8	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	10 2	10 6	16 0	18 2	6 8	7 5	3 9	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	—	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	9 0	17 4	12 3	20 5	108 5	53 3	17 8	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	34 5	3 3	15 7	102 2	29 0	105 4	175 7	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-25 3	-55 4	-25 5	-55 7	-35 0	-13 3	42 5	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	9 2	7 3	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	-36 5	—	—	—	—	—	Monetisation de l or
Reserves and related items	17 7	9 8	-33 7	43 3	53 6	-81 5	-152 5	Reserves et comptes apparentes
<b>Venezuela</b>								<b>Venezuela</b>
Exports of merchandise f o b	2 609	2 904	3 947	9 224	7 286	8 092	8 282	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-1 713	-2 047	-2 202	-3 223	-4 496	-5 968	-7 888	Importations de marchandises f o b
Exports of services	272	301	405	791	1 078	948	1 185	Exportations de services
Imports of services	-1 132	-1 107	-1 303	-1 757	-1 751	-2 015	-3 079	Importations de services
Private unrequited transfers net	-86	-82	-88	-108	-120	-166	-215	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	-6	-5	-5	-53	-25	-53	-43	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-23	-346	-71	-285	388	-535	231	Investissements directs
Other long term capital n i e	113	73	-17	-248	-263	294	596	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	-10	30	236	-246	-54	-2 330	-659	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	21	428	-391	-379	173	1 755	1 424	Erreurs et omissions
Allocations of SDR s	42	35	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	-1	—	-1	—	-2	—	—	Monetisation de l or
Reserves and related items	-86	-184	-510	-3 716	-2 214	-22	166	Reserves et comptes apparentés
<b>Yemen</b>								<b>Yémen</b>
Exports of merchandise f o b	—	—	—	9 5	117	118	127	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	—	—	—	-160 7	-203 0	-411 8	-616 7	Importations de marchandises f o b
Exports of services	—	—	—	30 4	31 1	71 8	86 8	Exportations de services
Imports of services	—	—	—	-40 6	-52 3	-90 2	-140 4	Importations de services
Private unrequited transfers net	—	—	—	112 7	223 7	587 0	812 2	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	—	—	—	44 3	96 3	89 0	102 7	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	—	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	—	—	—	35 9	14 9	41 1	40 5	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	—	—	—	5 7	-28 1	5 0	29 7	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	—	—	—	20 3	32 9	30 5	100 9	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	—	10	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l or
Reserves and related items	—	—	—	-57 5	-127 2	-334 2	-428 4	Reserves et comptes apparentes
<b>Yemen Democratic</b>								<b>Yémen démocratique</b>
Exports of merchandise f o b	154 0	98 1	89 7	194 8	—	—	—	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-189 6	-134 6	-146 0	-301 5	—	—	—	Importations de marchandises f o b
Exports of services	26 0	22 5	22 8	43 8	—	—	—	Exportations de services
Imports of services	51 4	37 1	37 4	54 7	—	—	—	Importations de services
Private unrequited transfers net	52 1	25 0	27 6	34 2	—	—	—	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	—	—	4	7	—	—	—	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	—	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	12 0	11 6	21 5	43 5	—	—	—	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	3 5	6 2	22 1	21 1	—	—	—	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-6 7	8 0	6	-2 1	—	—	—	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	3 7	3 1	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monetisation de l or
Reserves and related items	-3 6	-2 8	-1 3	20 2	—	—	—	Reserves et comptes apparentes
<b>Yugoslavia</b>								<b>Yougoslavie</b>
Exports of merchandise f o b	1 679	2 061	2 393	3 164	3 355	3 948	4 181	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-2 637	-2 731	-3 470	-5 756	-5 816	-5 468	-7 030	Importations de marchandises f o b
Exports of services	1 187	1 770	2 283	2 718	3 024	3 335	3 602	Exportations de services
Imports of services	-681	-865	-979	-1 339	-1 604	-1 915	-2 358	Importations de services
Private unrequited transfers net	103	148	181	228	189	234	234	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	—	—	—	—	—	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i e	196	450	509	412	783	1 195	1 197	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i e	39	-92	-59	115	-156	-375	226	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	79	-253	-276	223	-52	—	—	Erreurs et omissions
Allocation of SDR s	25	22	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	4	—	—	—	—	—	Monetisation de l or
Reserves and related items	9	-513	-581	236	278	-953	-51	Reserves et comptes apparentes

For source and general note see end of table

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale

# BALANCE DES PAIEMENTS

## Summary of balance of payments (continued) — Résumé des balances des paiements (suite)

Country or area and items	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>Zaire</b>								
Exports of merchandise f o b	799 5	635 8	871 0	1 264 5	711 1			Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-583 4	-692 7	-819 8	-1 196 8	-818 3			Importations de marchandises f o b
Exports of services	41 3	62 6	77 7	140 4	119 5			Exportations de services
Imports of services	-300 8	-347 5	-385 6	-603 1	-550 6			Importations de services
Unrequited transfers net	-77 4	-66 2	-69 3	-78 8	-51 7			Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	56 9	71 4	91 7	81 6	96 2			Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	42 2	96 2	63 6	104 6	30 6			Investissements directs
Other long term capital n i a	-43 5	196 2	151 1	110 7	167 7			Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i a	38 4	15 6	56 4	130 5	149 9			Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-21	12 1	6 4	3 2	36 3			Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	15 1	12 0	—	—	—			Allocation de DTS
Monetization of gold	0 6	0 4	0 3	-33 8	-8 4			Monétisation de l'or
Reserves and related items	13 2	4 1	-43 5	77 0	117 7			Reserves et comptes apparentés
<b>Zambia</b>								
Exports of merchandise f o b	942	700	948	1 161	656	880	777	Exportations de marchandises f o b
Imports of merchandise f o b	-487	-521	-452	-657	-760	-595	-602	Importations de marchandises f o b
Exports of services	57	64	61	70	53	59	57	Exportations de services
Imports of services	-258	-311	-332	-437	-423	-423	-442	Importations de services
Unrequited transfers net	-147	-126	-119	-111	-106	-105	-84	Transferts priv sans contrepartie nets
Government unrequited transfers net	1	2	14	6	5	5	13	Transferts gouv sans contrepartie nets
Direct investment	-297	27	24	32	34	—	—	Investissements directs
Other long term capital n i a	172	66	-26	94	328	38	22	Autres capitaux a long terme n i a
Short term capital n i a	181	15	-46	63	258	95	226	Capitaux a court terme n i a
Errors and omissions	-27	-54	-82	-198	-104	—	—	Erreurs et omissions
Allocation of SDRs	8	8	—	—	—	—	—	Allocation de DTS
Monetization of gold	—	—	—	—	—	—	—	Monétisation de l'or
Reserves and related items	-145	130	10	-23	59	46	33	Reserves et comptes apparentés

**Source** The International Monetary Fund receives official balance of payments reports from most of its member countries and also from Switzerland and the data presented here have been summarized from these reports and provided to the UN by the Fund. The Fund publishes a similar summary with additional details in its *International Financial Statistics (IFS)* and a much more detailed presentation in its *Balance of Payments Yearbook*. In *IFS* the data are expressed in US dollars; in the *Yearbook* the data are expressed in SDRs and are accompanied by additional detail and explanatory notes.

**Note** Credits and debits. Credits (positive figures) represent (a) export of goods and services, (b) decreases in financial assets or increases in financial liabilities, or (c) unrequited transfers and other counterpart entries that are needed to balance in the accounting sense. Imports of goods and services, increases in financial assets or decreases in financial liabilities that are not offset by exports of goods and services, decreases in financial assets or increases in financial liabilities, debits (negative figures) represent (a) import of goods and services, (b) increases in financial assets or decreases in financial liabilities, or (c) unrequited transfers or other counterpart entries that are needed to balance in the accounting sense. Exports of goods and services, decreases in financial assets or increases in financial liabilities that are not offset by imports of goods and services, increases in financial assets or decreases in financial liabilities.

**Unit of account** To facilitate intercountry comparison and regional and world aggregations, all data are expressed in terms of SDRs. The SDR and the US dollar may be regarded as having the same value through 1970, that is, SDR 1 = US\$1. In accordance with the changes in the valuation of the US dollar at the end of 1971, in early 1973, and since July 1974, US dollar equivalents for 1972 through 1977 may be obtained by converting the figures at the following rates: SDR 1 = US\$1 08571 for 1972; SDR 1 = US\$1 19213 for 1973; SDR 1 = US\$1 20264 for 1974; SDR 1 = US\$1 21415 for 1975; US\$1 15452 for 1976; and US\$1 16752 for 1977. Rates to be used for converting the SDR figures into national currencies are provided in the *IMF Balance of Payments Yearbook*.

**Source** La plupart des pays membres du Fonds monétaire international de même que la Suisse communiquent au Fonds des rapports officiels sur leur balance des paiements. Les données contenues dans ces rapports ont été résumées ici et communiquées par le Fonds à l'Organisation des Nations Unies. Le Fonds publie un résumé analogue accompagné de renseignements supplémentaires dans sa publication *International Financial Statistics (IFS)* et une présentation beaucoup plus détaillée dans son *Balance of Payments Yearbook*. Dans *IFS* les données sont exprimées en dollars EU; dans le *Yearbook* les données sont exprimées en DTS et sont accompagnées de notes explicatives et donnent davantage de détails.

**Remarque** Crédits et débits. Les crédits (chiffres positifs) représentent (a) les exportations de biens et de services, (b) les diminutions d'avoirs financiers ou les augmentations d'engagements financiers, ou (c) les transferts sans contrepartie et autres écritures nécessaires pour contrebalancer au sens comptable. Les importations de biens et de services, les augmentations d'avoirs financiers ou les diminutions d'engagements financiers non compensées par des exportations de biens et de services, des diminutions d'avoirs financiers ou des augmentations d'engagements financiers, les débits (chiffres négatifs) représentent (a) les importations de biens et de services, (b) les augmentations d'avoirs financiers ou les diminutions d'engagements financiers, ou (c) les transferts sans contrepartie ou autres écritures nécessaires pour contrebalancer au sens comptable. Les exportations de biens et de services, les diminutions d'avoirs financiers ou les augmentations d'engagements financiers non compensées par des importations de biens et de services, des accroissements d'avoirs financiers ou des diminutions d'engagements financiers.

**Unité de compte** En vue de faciliter les comparaisons entre pays, ainsi que l'agrégation des données régionales et mondiales, toutes les données ont été exprimées en DTS. On peut considérer que le DTS et le dollar EU ont eu une valeur égale jusqu'à la fin de 1970, c'est-à-dire que 1 DTS valait 1 dollar EU. Par suite des variations de valeur du dollar EU qui ont eu lieu à la fin de 1971 au début de 1973 et depuis juillet 1974, on peut obtenir les équivalents en dollar EU pour la période allant de 1972 à la fin de 1977 au moyen des taux suivants: 1 DTS = 1 08571 dollar EU pour 1972; 1 DTS = 1 19213 dollar EU pour 1973; 1 DTS = 1 20264 dollar EU pour 1974; 1 DTS = 1 21415 dollar EU pour 1975; 1 DTS = 1 15452 dollar EU pour 1976; et 1 DTS = 1 16752 dollar EU pour 1977. Les taux à utiliser pour convertir les montants en DTS en monnaies nationales sont indiqués dans le *IMF Balance of Payments Yearbook*.

## BALANCE OF PAYMENTS

### 180 Summary of balance of payments (continued) — Resume des balances des paiements (suite)

#### Note (continued) — Remarque (suite)

**Concepts and Definitions** The concepts and definitions applied are those explained in detail in the third edition of the Fund's *Balance of Payments Manual* (July 1961) certain modifications that have been made since that date are listed in the Introduction to Volume 29 of the *Balance of Payments Yearbook*

The category *Allocation of SDRs (Special Drawing Rights)* represents the allocations made on January 1 of each of the years 1970-72 to participants in the Fund's Special Drawing Account and offsets the resulting increase in each country's holdings of SDRs. The category *Monetization of Gold* covers the monetization or demonetization of gold this comes about from a decision of the monetary authorities. The category is a counterpart to the increase (debit) or decrease (credit) in a country's holdings of monetary gold that results from the monetization or demonetization respectively. *Reserves and Related Items* cover changes in those assets (gold, SDRs, reserve position in the Fund and foreign exchange) that are immediately available to meet balance of payments needs and also include the net use of Fund credit and the net change in other reserve related liabilities. *Net errors and omissions* represent the balance of unrecorded credit and debit transactions. In principle net errors and omissions do not arise since the total of all credit transactions should equal the total of all debit transactions in practice however some transactions on either side will be recorded incompletely or not at all. For Kuwait net errors and omissions are included mainly in the amount shown for other long term capital flows and for Saudi Arabia net errors and omissions are included in the amount shown for short term capital flows (None as used here and in the table stands for not included elsewhere.)

**Reporting periods** The figures for Gambia refer to fiscal years ending on June 30 those for Haiti refer to fiscal years ending on September 30. The data are shown in that calendar year in which their fiscal years end. The figures for all other countries refer to calendar years ending December 31.

<sup>1</sup> Including Luxembourg

**Concepts et definitions** Une explication detaillee des concepts et definitions utilisees figure dans la troisieme edition du *Manuel de la Balance des Paiements* (juillet 1961) du Fonds la liste de certaines des modifications effectuees depuis cette date a ete incorporee dans l'introduction au volume 29 du *Balance of Payments Yearbook*

La categorie *Allocation de DDT (Droits de tirage speciaux)* represente les droits initiaux alloues le 1<sup>er</sup> janvier des annees 1970-1971 et 1972 aux participants au Compte de Tirage Special du Fonds elle a pour contrepartie l'accroissement correspondant des avoirs en DTS des pays. La categorie *Monetisation de l'or* se rapporte tant a la monetisation qu'a la demonetisation de l'or celle-ci resulte d'une decision prise par les autorites monetaires. Cette categorie constitue la contrepartie de l'accroissement (debit) ou de la diminution (credit) des avoirs en or monetaire d'un pays sous l'effet selon les cas de la monetisation ou de la demonetisation. Les *Reserves et comptes apparentes* representent les variations des avoirs (l'or, les DTS, la position de reserve au Fonds et les devises) immediatement disponibles pour repondre a des besoins de balance des paiements, le recours net au credit du Fonds et la variation nette d'autres engagements apparentes aux reserves sont egalement compris dans cette rubrique. Les *Erreurs et omissions nettes* representent le solde de transactions creditrices et debitrices non enregistrees. En principe cette categorie n'est pas necessaire puisque les soldes creditrices et debiteurs des transactions devraient s'equilibrer en pratique toutefois certaines transactions debitrices ou creditrices ne seront enregistrees que de facon incomplete ou pas du tout. En ce qui concerne le Koweït les erreurs et omissions nettes sont comprises principalement dans le montant indique sous la rubrique *Autres capitaux a long terme n.i.a.* et en ce qui concerne l'Arabie Saoudite les erreurs et omissions nettes sont comprises dans le montant indique sous la rubrique *Capitaux a court terme n.i.a.* (None tant ici que dans les tableaux signifie non inclus ailleurs.)

**Periodes de reference** Les chiffres relatifs a la Gambie ont trait a des exercices s'achevant le 30 juin dans le cas d'Haiti l'exercice prend fin le 30 septembre. Les donnees sont indiquees sous l'annee civile au cours de laquelle s'acheve l'exercice auquel elles se rapportent. Les donnees relatives a tous les autres pays se referent a des annees civiles prenant fin le 31 decembre.

<sup>1</sup> Y compris Luxembourg

## WAGES AND PRICES — SALAIRES ET PRIX

### 181 Earnings in manufacturing — Gains dans les industries manufacturières

By hour (H), day (D), week (W) or month (M) — Par heure (H), jour (J), semaine (S) ou mois (M)

M Male F Female MF Both sexes — M Masculin F Feminin MF Les deux sexes

Country or area Pays ou zone	Code	Sex Sexe	Unit Unite	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Algeria <sup>22</sup> — Algerie <sup>22</sup>	H	MF	Dinar		2 36	2 56	2 63	2 85	3 38	3 01	3 13		
Argentina — Argentine	H <sup>25</sup>	MF	Peso	127 09	139 75	<sup>34</sup> 1 65	2 27	3 31	5 82	7 49	20 33	62 31	133 98
Australia — Australie	H <sup>3 6</sup>	M	Cents	115 5	122 0	128 1	143 6	156 4	176 3	224 9	268 1	307 3	* 341 4
	H <sup>3 6</sup>	F	Cents	79 7	85 5	91 8	105 0	118 9	137 1	189 4	245 5	288 5	* 322 4
	W - S <sup>6 9</sup>	M	Dollar	68 6	73 3	78 7	88 9	<sup>6</sup> 95 1	112 7	145 0	157 5	178 8	198 1
	W - S <sup>6 9</sup>	F	Dollar	37 6	41 2	45 2	53 0	59 0	71 4	99 4	116 0	132 6	149 3
Austria <sup>7</sup> — Autriche <sup>7</sup>	M	MF	Schilling	4 018	4 263	4 662	<sup>5</sup> 5 297	5 912	6 665	7 710	8 746	9 553	10 355
Bahamas	H <sup>1</sup>	MF	Dollar				1 80	2 25	2 85	2 57	2 50	2 49	
Bangladesh (Dacca)	D - J <sup>1 2</sup>	MF	Taka			6 91	7 49	7 95	9 62	9 50	12 81	15 38	15 56
	D - J <sup>1 25</sup>	MF	Taka			4 90	5 41	5 58	6 87	7 42	9 72	10 62	10 53
Barbados — Barbade	W - S <sup>6</sup>	M	Dollar	34 10	37 38	44 21	47 84	49 57	60 63	<sup>5</sup> 76 13	88 23	98 52	
Belgium <sup>22</sup> — Belgique <sup>22</sup>	H	MF	Franc	54 22	59 54	66 16	75 14	<sup>5</sup> 87 58	99 83	125 28	144 32	159 68	174 59
Bolivia — Bolivie	M <sup>1 9</sup>	MF	Peso			902	1 054	1 088	1 219	1 709	1 709		
Brazil — Bresil	M <sup>9</sup>	MF	Cruzeiro	338	428	535	670	849	1 049	1 370	1 938	2 844	
Brunei <sup>7</sup> — Brunei <sup>7</sup>	H <sup>9</sup>	MF	Dollar					1 68	1 92	2 18	2 12	2 25	2 27
Bulgaria <sup>7 8</sup>	M <sup>9</sup>	MF	Lev	113	117	124	127	132	141	144	150	151	154
Bulgare <sup>7 8</sup>													
Burma <sup>35</sup> — Birmanie <sup>35</sup>	M <sup>9</sup>	M	Kyat	155 97	155 48	162 57	163 28	139 90	172 49	179 42	182 71	216 32	
	M <sup>9</sup>	F	Kyat	130 45	133 16	136 25	136 57	132 12	152 91	152 22	161 62	178 20	
Burundi (Bujumbura)	M <sup>4 9</sup>	MF	Franc						5 205	5 100	5 469		5 915
Canada	H	MF	Dollar	2 58	2 79	3 01	3 28	3 54	3 85	4 37	5 06	5 76	6 38
	W - S	MF	Dollar	104 00	111 72	119 69	130 16	141 47	152 46	170 01	195 01	222 79	246 73
Chile <sup>22</sup> — Chili <sup>22</sup>	M <sup>10</sup>	MF	Peso	525	722	1 042	1 481	2 408	7 266	45 776	<sup>37</sup> 206	805	2 258
Colombia — Colombie	H	MF	Peso	5 05	5 53	6 47	<sup>5</sup> 7 26	7 91	9 00	10 70	13 18	16 51	<sup>22</sup> 21 02
Cuba	M <sup>9</sup>	MF	Peso				121 92	130 42	133 58	135 50			
Cyprus <sup>22</sup> — Chypre <sup>22</sup>	W - S <sup>4 6 10</sup>	MF	Pound	6 72	7 48	8 12	8 78	10 16	11 66	<sup>32</sup> 13 71	13 71	14 64	* 17 98
Czechoslovakia <sup>14</sup>	M	MF	Koruna	1 653	1 757	1 841	1 904	1 979	2 038	2 115	2 200	2 267	2 355
Tchecoslovaquie <sup>14</sup>													
Denmark <sup>35</sup> — Danemark <sup>35</sup>	H <sup>6 11</sup>	M	Krone	13 55	14 88	16 54	18 71	20 80	24 21	28 99	34 41	38 38	41 73
	H <sup>6 11</sup>	F	Krone	10 03	11 05	12 31	14 34	16 21	19 92	24 30	29 01	32 53	36 09
	H <sup>6 11</sup>	MF	Krone	12 83	14 07	15 69	17 89	19 93	23 37	28 13	33 50	37 34	40 71
Dominican Rep Rep Dominicaine	M <sup>9</sup>	MF	Peso	64 48	74 40	72 06	73 14	78 15	74 42	85 28	120 25		
Ecuador — Equateur	H	MF	Sucre	3 91	5 60	6 10	6 80	8 10	8 90	10 80	13 20		
	W - S	MF	Sucre	226	274	293	331	391	440	545	672		
Egypt <sup>22</sup> — Egypte <sup>22</sup>	W - S	M	Pound	3 63	4 10	4 06	4 01	4 68	4 78				
	W - S	F	Pound	2 46	2 98	2 58	2 69	3 20	3 08				
	W - S	MF	Pound	3 56	4 03	3 97	3 92	4 58	4 66				
El Salvador (San Salvador) <sup>36</sup>	H	M	Colon	0 89	0 92	0 94	0 96	0 99	1 03	1 13	1 14	1 45	1 56
	H	F	Colón	0 72	0 75	0 77	0 75	0 78	0 85	0 94	1 03	1 25	1 26
	W - S	M	Colon	43 13	43 68	45 08	45 73	45 70	48 63	54 63	50 41	64 36	69 24
	W - S	F	Colon	32 89	32 51	34 80	34 33	35 19	39 06	44 75	45 11	55 06	55 72
Fiji — Fidji	D - J <sup>1</sup>	MF	Dollar	2 28	2 44	2 55	2 69	3 21	3 78	4 82	6 19	6 64	* 7 30
Finland <sup>7</sup> — Finlande <sup>7</sup>	H <sup>10</sup>	M	Markka	4 69	5 10	5 64	6 51	7 43	8 68	10 60	12 87	14 78	16 00
	H <sup>10</sup>	F	Markka	3 25	3 56	3 97	4 61	5 30	6 22	7 67	9 34	10 85	11 88
	H <sup>10</sup>	MF	Markka	4 18	4 56	5 06	5 85	6 69	7 78	9 54	11 59	13 42	14 60
France	H <sup>22</sup>	M	Franc					7 98	9 19	11 18	12 88	<sup>5</sup> 14 99	16 88
	H <sup>22</sup>	F	Franc					6 12	7 06	8 50	9 84	11 33	12 80
	H <sup>1 6</sup>	MF	Franc	3 79	4 21	4 66	5 18	<sup>5</sup> 5 82	7 05	8 39	9 82	11 11	12 58
	H	MF	Franc		5 27	5 92	6 66	7 47	8 57	10 40	11 99	13 87	15 66
German Dem Rep <sup>7 14</sup> Rep dem allemande <sup>7 14</sup>	M <sup>4</sup>	MF	DDR Mark	691	713	748	777	799	828	838	869	910	* 939
Germany Fed Rep of Allemagne Rep fed d	H <sup>4</sup>	M	D Mark	5 19	5 72	6 45	7 20	7 82	<sup>5</sup> 8 69	9 64	10 41	11 10	11 92
	H <sup>4</sup>	F	D Mark	3 60	3 97	4 49	5 05	5 53	6 16	6 90	7 51	8 01	8 62
	H <sup>4</sup>	MF	D Mark	4 79	5 28	5 96	6 66	7 24	8 03	8 94	9 69	10 35	11 14
	W - S <sup>4</sup>	MF	D Mark	206	232	261	287	309	343	373	392	431	465

# WAGES AND PRICES

## 181 Earnings in manufacturing (continued) — Gains dans les industries manufacturières (suite)

By hour (H), day (D), week (W) or month (M) — Par heure (H), jour (J), semaine (S) ou mois (M)

M Male F Female MF Both sexes — M Masculin F Féminin MF Les deux sexes

Country or area Pays ou zone	Code	Sex Sexe	Unit Unité	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Ghana	M <sup>9</sup>	MF	Cedi	61 14	64 81	76 35	77 59	84 30	<sup>22</sup> 71 84				
Gibraltar <sup>22</sup>	W - S	MF	Pound			<sup>85</sup> 13 10	<sup>85</sup> 15 35	<sup>85</sup> 16 42	23 71	26 04	32 84	35 61	41 27
Greece — Grèce	H	M	Drachma	15 43	16 88	17 93	19 70	21 42	25 12	31 84	<sup>5</sup> 39 26	50 46	61 67
	H	F	Drachma	10 56	11 68	12 19	13 04	14 39	16 46	21 30	<sup>5</sup> 27 29	35 45	42 42
	H	MF	Drachma	13 67	15 06	15 95	17 35	18 94	22 04	27 87	<sup>5</sup> 34 74	44 66	53 99
Guatemala <sup>38</sup>	H	MF	Centaros	41 4	43 3	43 3	43 5	43 6	43 6	44 2	46 0	49 4	
Guyana — Guyane	W - S	MF	Dollar	30 54	33 88	36 13	37 19	38 27	40 87	46 72	52 41	58 57	
Honduras	W - S	MF	Lempira						44 78	34 47	41 30	50 13	48 54
Hong Kong <sup>22</sup> — Hong kong <sup>22</sup>	D <sup>1</sup>	MF	Dollar	11 43	12 67	14 78	17 31	19 14	21 37	22 49	23 35	27 06	29 96
Hungary <sup>7 14</sup> — Hongrie <sup>7 14</sup>	M <sup>10 15</sup>	MF	Forint	1 869	1 936	<sup>5</sup> 2 039	2 114	2 210	2 449	2 626	2 775	2 961	3 220
India <sup>24 26</sup> — Inde <sup>24 26</sup>	M	MF	Rupee	204 1	215 9	227 2	235 2	250 7	261 3	260 9	* 264 2		
Ireland <sup>22</sup> — Irlande <sup>22</sup>	H <sup>18</sup>	M	Pence		45 7	53 0	60 7	69 2	82 9	99 6	130 1	148 3	171 7
	H <sup>18</sup>	F	Pence		24 8	29 8	34 3	39 6	49 4	59 3	78 6	89 8	107 1
	H <sup>28</sup>	MF	Pence		36 0	42 4	49 1	55 9	68 7	83 0	110 2	126 5	147 9
	W - S <sup>28</sup>	MF	Pound		15 46	18 10	20 74	23 64	28 99	34 46	45 52	53 31	63 16
Israel <sup>7</sup> — Israël <sup>7</sup>	D - J <sup>9 17</sup>	MF	Pound	22 6	23 4	26 2	29 0	33 0	40 8	56 0	80 4	106 5	157 4
Italy — Italie	H <sup>10 29</sup>	MF	Lira	445	489	606	703	788	966	1 209	<sup>1</sup> 1 794	2 133	<sup>85</sup> 2 538
	H <sup>1</sup>	MF	1970 100	76 5	82 2	100 0	113 5	125 4	155 8	190 7	241 6	292 1	373 5
Japan — Japon	M <sup>4 9 12</sup>	MF	Yen	52 699	61 755	<sup>5</sup> 71 447	81 010	93 627	<sup>5</sup> 116 271	146 464	163 729	<sup>5</sup> 183 557	200 754
Jordan <sup>22</sup> — Jordanie <sup>22</sup>	D - J <sup>6 9</sup>	MF	Dinar						1 149	1 229	1 169	1 884	1 919
Kenya <sup>22</sup>	M <sup>9 10</sup>	MF	Shilling	553 0	572 0	639 6	620 8	634 8	682 8	728 2	830 8	883 8	
Korea Rep of Coree Rep de	M <sup>4 9 10</sup>	MF	Won		<sup>5</sup> 11 270	14 301	16 611	18 923	22 330	30 209	38 378	51 685	69 168
Luxembourg <sup>22</sup>	H	M	Franc	75 11	79 99	90 78	97 74	<sup>5</sup> 111 66	124 84	156 78	169 25	195 50	211 13
	H	F	Franc	41 56	42 66	50 27	56 25	65 13	69 02	89 67	103 06	125 33	131 88
	H	MF	Franc	73 22	77 84	88 51	95 18	<sup>1</sup> 108 91	131 18	151 94	164 45	190 10	205 00
Malawi	M <sup>9</sup>	MF	Kwacha	24 46	27 61	28 16	29 56	32 59	32 26	37 82	38 84	39 77	44 79
Mali <sup>22</sup>	H	MF	Franc				78 00	72 31	85 33	111 24			
Mauritius <sup>22</sup> — Maurice <sup>22</sup>	D - J	MF	Rupee	5 58	5 89	6 04	6 20	6 47	6 03	7 19	8 60	11 55	14 13
Mexico — Mexique	M	MF	Peso	1 544	1 621	1 703	1 851	1 956	2 202	2 804	3 412	4 285	5 619
Morocco — Maroc (Casablanca)	H <sup>3 6</sup>	M	Dirham	0 85	0 85	0 85	0 96	0 96	1 15	2 21			
Netherlands Pays Bas	H <sup>6 22</sup>	M	Guilder	4 36	4 82	5 49	6 29	6 98	7 96	9 36	10 60	11 41	12 38
	H <sup>6 22</sup>	F	Guilder	3 14	3 45	3 94	4 56	5 06	6 01	7 26	8 39	9 11	9 94
	H <sup>28 22</sup>	MF	Guilder	3 83	4 23	4 82	5 53	6 38	7 36	8 70	9 95	10 77	11 72
	H <sup>1 6 9</sup>	MF	1970 100			100	112	127	144	168	191	208	223
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	M <sup>9</sup>	MF	Guilder						414	597	635	767	1 096
New Caledonia <sup>21</sup> Nouvelle Calédonie <sup>21</sup>	H <sup>1 27</sup>	MF	CFP Franc	87 35	92 55	105 05	113 70	<sup>1</sup> 108 20	112 73	127 13	342 81	150 89	159 81
New Zealand Nouvelle Zélande	H <sup>9 10</sup>	MF	Dollar	1 08	1 14	1 28	<sup>5</sup> 1 54	1 68	1 92	2 22	2 54	2 91	3 34
	W - S <sup>3 6</sup>	M	Dollar	37 62	39 66	44 57	56 96	61 48	68 20	77 22	88 39	98 80	111 79
Nicaragua	H	MF	Córdoba	3 04	3 27	3 24	3 27	3 42	3 68	4 25	4 73	5 04	
Nigeria — Nigéria	D - J <sup>1</sup>	MF	Naira					1 30	1 42	1 56	1 77		
Norway — Norvège	H <sup>6 10</sup>	M	Krone	11 21	12 28	13 75	15 45	16 82	18 61	21 83	26 15	30 44	33 77
	H <sup>6 10</sup>	F	Krone	8 38	9 19	10 32	11 65	12 82	14 18	16 75	20 41	24 16	26 96
Pakistan	M	MF	Rupee	129 6	155 6	152 7	150 6	160 3	283 1	302 5			
Panama	H	MF	Balboa	0 73	0 74	0 80	0 81	0 78	0 87	1 02	1 14	* 1 21	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 181 Earnings in manufacturing (continued) — Gains dans les industries manufacturières (suite)

By hour (H), day (D), week (W) or month (M) — Par heure (H), jour (J), semaine (S) ou mois (M)

M Male F Female MF Both sexes — M Masculin F Feminin MF Les deux sexes

Country or area Pays ou zone	Code	Sex Sexe	Unit Unité	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Peru <sup>22</sup> 23 — Pérou <sup>22</sup> 23	D - J	MF	Sol	100 57	112 52	120 50	128 65	159 39	195 50	242 06	255 41	324 87	394 40
Philippines	M	MF	Peso	182	190	215	245	275	301	317	334		
Poland <sup>7</sup> 8 — Pologne <sup>7</sup> 8	M <sup>9</sup> 10	MF	Zloty	2 230	2 317	2 382	2 508	2 627	2 866	3 275	3 974	4 360	* 4 670
Portugal	H	MF	Escudo				10 5	12 2	14 3	22 6	32 6	40 7	
Puerto Rico — Porto Rico	H	MF	Dollar	1 55	1 65	1 76	1 87	2 00	2 13	2 32	2 56	2 78	3 02
	W - S	MF	Dollar	57 74	61 20	64 59	69 56	74 40	78 81	85 61	94 72	104 42	113 43
Romania <sup>7</sup> 8	M <sup>9</sup>	MF	Leu	1 254	1 313	1 324	1 461	1 482	1 549	1 660	1 823	1 942	3 <sup>9</sup> 1 815
Roumanie <sup>7</sup> 8	W - S <sup>9</sup> 28	MF	Tala		6 17	8 72	10 77	10 41	9 92	10 04	13 24	16 38	19 39
Samoa	W - S <sup>6</sup>	MF	Leone	7 05	7 88	8 28	8 35	8 15	12 23	10 13	11 31	12 13	12 65
Sierra Leone <sup>35</sup>													
Singapore <sup>22</sup> — Singapour <sup>22</sup>	H <sup>6</sup>	MF	Dollar		0 92	0 90	0 92	0 98	1 08	1 26	1 46	1 53	1 60
South Africa	M	MF	Rand	103 8	107 4	115 2	126 2	135 5	150 5	172 8	200 8	230 9	257 4
Afrique du Sud	M <sup>19</sup>	MF	Rand	252 7	272 5	299 5	334 4	357 4	390 7	447 6	510 5	571 4	625 4
Spain — Espagne	H <sup>9</sup>	MF	Peseta	31 16	34 69	39 47	44 81	52 20	62 48	78 82	104 73	135 97	
Sri Lanka <sup>35</sup>	H	MF	Rupee	0 81	0 84	0 91	0 93	1 09	1 05	1 27	1 41	1 46	2 06
	D - J	MF	Rupee	7 53	7 65	8 28	8 24	9 89	9 75	12 30	12 83	12 99	19 05
Suriname <sup>22</sup>	M	MF	Guilder				126	132	138	144			
Swaziland <sup>22</sup> — Souaziland <sup>22</sup>	M <sup>25</sup>	M	Lilangeni					34	34	41	43	45	
Sweden <sup>7</sup> — Suede <sup>7</sup>	H <sup>6</sup> 10	M	Krona	11 83	12 85	14 28	15 64	17 49	19 00	21 26	24 84	28 04	30 27
	H <sup>6</sup> 10	F	Krona	9 25	10 16	11 43	12 88	14 65	15 97	17 85	21 16	24 38	26 47
	H <sup>10</sup> 28	MF	Krona	11 17	12 15	13 52	14 91	16 76	18 19	20 30	23 79	27 01	29 22
Switzerland <sup>20</sup> 22	H <sup>2</sup> 4 6	M	Franc	6 89	7 30	8 01	8 97	10 07	11 31	12 71	13 53	13 73	14 06
Suisse <sup>20</sup> 22	H <sup>4</sup> 6 25	M	Franc	5 77	6 17	6 85	7 78	8 66	9 75	11 03	11 89	12 13	12 42
	H <sup>4</sup> 6	F	Franc	3 94	4 23	4 74	5 37	5 98	6 80	7 71	8 29	8 51	8 66
Syrian Arab Rep <sup>22</sup>	W - S	M	Pound		52 89	54 90	58 40	65 90	80 10	76 70	85 68	111 35	115 40
Rep arabe syrienne <sup>22</sup>	W - S	F	Pound		28 90	32 90	31 70	36 30	47 45	49 75	59 82	72 05	79 35
	W - S	MF	Pound		48 18	51 10	54 10	61 60	75 35	72 75	82 22	105 85	110 00
Turkey <sup>22</sup> — Turquie <sup>22</sup>	D - J <sup>9</sup>	MF	Lira	27 06	31 80	35 72	40 74	45 21	57 28	70 92	89 75	126 29	127 52
USSR <sup>8</sup> — URSS <sup>8</sup>	M <sup>9</sup>	MF	Ruble	115 9	122 0	127 5	131 7	136 4	141 3	149 8	155 8	169 5	172 9
Byelorussian SSR <sup>8</sup>	M <sup>9</sup>	MF	Ruble					125 4	129 6	134 1	138 8		
RSS de Bielorussie <sup>8</sup>													
Ukrainian SSR <sup>8</sup>	M <sup>9</sup>	MF	Ruble	110 1	115 3	120 0	123 9	127 7	131 5	135 7	143 1	161 9	165 6
RSS d Ukraine <sup>8</sup>													
United Kingdom <sup>22</sup>	H <sup>6</sup>	M	Pence		55 9	64 4	72 0	82 1	92 9	111 6	139 9	155 9	168 7
Royaume Uni <sup>22</sup>	H <sup>6</sup>	F	Pence		32 0	37 1	42 1	48 7	56 4	72 7	93 0	109 4	119 5
	W - S <sup>6</sup>	M	Pound		25 54	28 91	31 37	36 20	41 52	49 12	59 74	67 83	73 56
	W - S <sup>6</sup>	F	Pound		12 11	13 98	15 80	18 34	21 15	27 05	34 23	40 71	44 45
	W - S <sup>1</sup> 28	MF	1970 100	86 2	90 9	100 0	112 5	127 9	144 4	168 9	219 8	263 5	275 9
United Rep of Tanzania <sup>16</sup>	M <sup>6</sup>	M	Shilling	330	351	368	385	397	443	616			
Rep Unie de Tanzanie <sup>16</sup>													
United States	H	MF	Dollar	3 01	3 19	3 36	3 57	3 81	4 08	4 41	4 81	5 19	5 63
Etats Unis	W - S	MF	Dollar	122 51	129 51	133 73	142 44	154 69	166 06	176 40	189 51	207 60	226 89
U S Virgin Is <sup>35</sup>	H <sup>9</sup>	MF	Dollar						3 28	3 79	4 43	4 78	
Iles Vierges amer <sup>35</sup>													
Upper Volta — Haute Volta	M	MF	Franc		13 396	13 301	22 317						
Uruguay <sup>18</sup>	M <sup>9</sup> 38	MF	1970-100	70 3	90 4	100 0	128 3	190 4	362 4	637 3	1 049 3	1 428 0	1 940 1
Venezuela	M	MF	Bolivar	914	889	960	1 021	1 094	1 093	1 289	1 473	1 514	* 1 444
Yugoslavia <sup>8</sup>	M <sup>9</sup>	MF	Dinar	813	939	1 097	1 335	1 559	1 854	2 369	2 901	3 313	3 907
Yougoslavie <sup>8</sup>													
Zambia <sup>35</sup> — Zambie <sup>35</sup>	M <sup>9</sup> 30	MF	Kwacha					85	89	89	98	115	
	M <sup>9</sup> 31	MF	Kwacha					37	510	489	471	554	

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

## WAGES AND PRICES

### 181 Earnings in manufacturing (continued) — Gains dans les industries manufacturières (suite)

#### Source, note and foot notes — Source, remarque et notes

Source International Labour Office

**Note** The series generally relate to the average earnings of wage earners in manufacturing industries. Earnings normally include bonuses cost of living allowances taxes social insurance contributions payable by the employed person and in some cases payments in kind and normally exclude social insurance contributions payable by the employers family allowances and other social security benefits. The time of year to which the figures refer is not the same for all countries.

Some of the series do not conform to the above for one or more of the following reasons: inclusion of salaried employees; inclusion of non manufacturing industries; and use of wage rates instead of earnings.

In the case of countries with widely fluctuating exchange rates or with multiple exchange system it is advisable to consult table 194.

For further details and current figures see International Labour Office *Year Book of Labour Statistics* the United Nations *Monthly Bulletin of Statistics* and the United Nations 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics*.

- 1 Rates
- 2 Skilled workers only
- 3 Minimum rates
- 4 Including family allowances (Germany Fed Rep of paid directly by the employers)
- 5 Revised series beginning at year indicated
- 6 Adults only
- 7 Including mining and quarrying (Brunei also construction Bulgaria also electricity Hungary also electricity and gas Romania also electricity gas and water Sweden prior to 1971)
- 8 Socialized sector (Poland including sea fishing)
- 9 Including salaried employees
- 10 Including the value of payments in kind
- 11 Excluding vacation pay
- 1 Including mid and end of the year bonuses
- 13 Workers on adult rates of pay
- 14 State industry
- 15 Including loyalty money
- 16 Former Tanganyika only
- 17 Beginning July 1975 including payments subject to income tax and the value of payments in kind
- 18 Montevideo private sector only
- 19 White population
- 20 Statistics of establishments
- 21 Labourers
- 2 One month of each year
- 23 Lima and Callao
- 24 Including electricity gas water and services
- 25 Unskilled workers (Switzerland also semi skilled)
- 6 The number of states covered by the series varies according to the years
- 7 Beginning 1972 excluding production bonuses
- 8 Including juveniles
- 29 Prior to 1975 excluding payments for annual vacation and public holidays
- 30 Nationals
- 31 Non zambians
- 3 Due to a change in the geographical scope of the series data are not comparable with those for the preceding period
- 8 Prior to 1974 Guatemala City only
- 1 New currency introduced in January 1970 1 new peso = 100 old pesos
- 3 Average of less than twelve months (Burma beginning 1972)
- 31 Department of San Salvador
- 7 New currency introduced in September 1975 1 peso = 1000 old escudos
- 35 Average rates
- 39 Beginning 1977 net earnings after deduction of income taxes

Source Bureau International du Travail

**Remarque** Les données se rapportent en général aux gains moyens des ouvriers dans les industries manufacturières. Les gains comprennent normalement les primes les allocations de vie chère les impôts les contributions des ouvriers au fonds d'assurance sociale et dans certains cas les paiements en nature ils excluent normalement les contributions des employeurs au fonds d'assurance sociale les allocations familiales et autres prestations de la sécurité sociale. La période de l'année correspondant aux données varie d'un pays à l'autre.

Certaines de ces séries s'écartent des normes indiquées ci-dessus pour l'une ou les raisons suivantes: l'inclusion des employés; l'inclusion d'industries autres que manufacturières et l'emploi dans les calculs de taux de rémunération au lieu de gains.

Dans le cas des pays où les cours des changes sont très variables ou multiples il convient de consulter le tableau 194.

Pour de plus amples détails et des données récentes voir l'*Annuaire des Statistiques du Travail* publié par le Bureau International du Travail le *Bulletin mensuel de statistique* (ONU) et le 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies.

- 1 Taux
- 2 Seuls les ouvriers qualifiés
- 3 Taux minima
- 4 Y compris les allocations familiales (Allemagne Rep fed d payées directement par les employeurs)
- 5 Série révisée à partir de l'année indiquée
- 6 Adultes seulement
- 7 Y compris les industries extractives (Brunei aussi la construction Bulgarie aussi l'électricité Hongrie aussi l'électricité et le gaz Roumanie aussi l'électricité le gaz et l'eau Suède avant 1971)
- 8 Secteur socialisé (Pologne y compris la pêche maritime)
- 9 Y compris les employés
- 10 Y compris la valeur des paiements en nature
- 11 Non compris paiement pour congés annuels
- 1 Y compris les primes de mi-année et de fin d'année
- 13 Travailleurs rémunérés sur la base de taux de salaire pour adultes
- 14 Industrie d'État
- 15 Y compris une prime d'assiduité
- 16 Ancien Tanganyika seulement
- 17 À partir de juillet 1975 y compris les versements soumis à l'impôt sur le revenu et la valeur des paiements en nature
- 18 Montevideo secteur privé seulement
- 19 Population blanche
- 20 Statistiques d'établissements
- 1 Manœuvres
- 2 Une mois de chaque année
- 23 Lima et Callao
- 4 Y compris l'électricité le gaz l'eau et les services
- 2 Ouvriers non qualifiés (Suisse aussi semi qualifiés)
- Le nombre d'États couverts par la série varie selon les années
- À partir de 1972 non compris les primes de productivité
- 8 Y compris les jeunes gens
- 29 Avant 1975 non compris les paiements pour congés annuels et jours fériés
- 30 Nationaux
- 31 Non zambiens
- 32 En raison d'un changement de la portée géographique de la série les données ne sont pas comparables avec celles de la période précédente
- 33 Avant 1974 ville de Guatemala seulement
- 4 Nouvelle monnaie introduite en janvier 1970 1 nouveau peso = 100 anciens pesos
- 3 Moyenne de moins de douze mois (Birmanie avant 1972)
- 31 Département de San Salvador
- 7 Nouvelle monnaie introduite en septembre 1975 1 peso = 1000 anciens escudos
- 35 Taux moyens
- 39 À partir de 1977 gains nets après déduction de l'impôt sur le revenu



## 182 Wholesale prices index numbers — Prix de gros indices

1970 = 100

Country or area and groups	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et groupes
<b>Argentina</b>											<b>Argentine</b>
General	75	83	88	140	247	370	445	1 301	7 770	19 412	General
Finished goods <sup>2</sup>	76	84	88	136	230	354	441	1 379	8 117	19 860	Produits fins <sup>2</sup>
Domestic goods	76	83	88	140	247	369	440	1 270	7 408	18 678	Produits nationaux
Imported goods	72	78	86	123	247	402	550	1 967	15 549	35 175	Produits importes
Farm products	73	80	86	148	289	412	455	1 109	6 906	18 318	Produits agricoles
Textiles	83	92	99	133	234	363	468	1 294	6 698	17 045	Textiles
<b>Australia</b>											<b>Australie</b>
Basic materials			100	100	104	123	140	148	166	190	Matières de base
Building materials <sup>3 8</sup>	90	92	96	106	111	120	144	171	195	213	Matériaux de construction <sup>3 8</sup>
Buildings materials <sup>4 8</sup>	90	93	97	106	112	124	149	174	196	217	Matériaux de construction <sup>4 8</sup>
<b>Austria</b>											<b>Autriche</b>
General <sup>5 6</sup>	92	93	95	105	109	-111-	128	136	143	171	General <sup>5 6</sup>
Raw materials <sup>2 5</sup>	89	90	93	108	111	-114-	146	151	161		Matières premières <sup>2 5</sup>
Finished goods	92	94	96	106	111	-107-	119	130	135		Produits fins
Farm products <sup>5 7</sup>	96	96	98	101	106	-112-	115	123	132		Produits agricoles <sup>5 7</sup>
Building materials <sup>4 5 8</sup>	92	94	96	106	112	116	140	148	157	167	Matériaux de construction <sup>4 5 8</sup>
Intermediate products <sup>8 25</sup>									100	103	Produits intermédiaires <sup>8 25</sup>
Producers goods <sup>8 25</sup>									100	102	Biens de production <sup>8 25</sup>
Consumer goods <sup>8 25</sup>									100	104	Biens de consommation <sup>8 25</sup>
<b>Bangladesh <sup>14</sup></b>											<b>Bangladesh <sup>14</sup></b>
Industrial Products						255	320	390	356	362	Produits industriels
Farm products						188	251	464	332	306	Produits agricoles
<b>Belgium <sup>9</sup></b>											<b>Belgique <sup>9</sup></b>
General	91	91	95	99	104	116	136	137	147	151	General
Domestic goods	90	91	95	101	106	114	131	139	148	151	Produits nationaux
Imported goods	92	91	96	96	97	121	153	140	150	154	Produits importes
Farm products	92	92	98	96	102	122	127	133	150	157	Produits agricoles
Building materials	92	94	96	105	109	114	126	137	150	161	Matériaux de construction
Textiles	94	95	96	104	113	132	148	137	149	154	Textiles
Industrial products	90	91	95	100	104	115	138	139	146	149	Produits industriels
<b>Brazil <sup>10</sup></b>											<b>Bresil <sup>10</sup></b>
General	55	68	-82-	121	144	165	214	241	383	538	General
Raw materials <sup>2</sup>	58	71	-83-	116	133	152	206	271	364	490	Matières premières <sup>2</sup>
Producers goods			86	116	135	155	207	272	368	508	Biens de production
Consumers goods			82	125	148	172	216	270	391	556	Biens de consommation
Farm products <sup>12</sup>	54	64	-78-	124	152	182	234	291	463	692	Produits agricoles <sup>12</sup>
Building materials	53	72	-85-	115	139	168	226	279	389	536	Matériaux de construction
Textiles	60	80	-86-	119	138	161	182	199	283	377	Textiles
Industrial products	55	71	-86-	117	136	157	203	262	357	497	Produits industriels
<b>Canada</b>											<b>Canada</b>
General	92	94	99	101	108	132	161	172	179	195	General
Raw materials <sup>2</sup>	93	94	98	97	103	139	177	177	180	197	Matières premières <sup>2</sup>
Finished goods	92	94	99	104	111	128	153	169	178	194	Produits fins
Farm products <sup>8</sup>	98	95	100	-90-	113	166	194	191	182	178	Produits agricoles <sup>8</sup>
Building materials <sup>3 8</sup>	91	93	97	104	110	122	144	152	162	171	Matériaux de construction <sup>3 8</sup>
Building materials <sup>4 8</sup>	90	96	101	105	115	130	142	147	161	173	Matériaux de construction <sup>4 8</sup>
Textiles	98	100	100	102	108	131	165	158	172	184	Textiles
<b>Central African Empire (Bangui)</b>											<b>Empire centrafricain (Bangui)</b>
General	94	96	96	106	113	116	132	152	<sup>24</sup> 159	<sup>24</sup> 171	General
<b>Chile</b>											<b>Chili</b>
General	41	-54-	73	118	201	1 226	13 840	80 534	258 663	481 255	General
Domestic goods	42	-54-	73	117	203	1 204	12 371	72 493	236 444	432 233	Produits nationaux
Imported goods	39	-54-	74	122	191	1 298	18 822	102 736	310 772	619 095	Produits importes
Farm products	42	-52-	74	125	262	1 436	10 626	70 903	245 268	439 698	Produits agricoles
Industrial products	41	-54-	73	114	189	1 146	12 248	63 807	201 367	377 177	Produits industriels
<b>Colombia</b>											<b>Colombie</b>
General	82	87	93-	112	132	169	230	288	354	448	General
Raw material <sup>13</sup>	80	90	97-	115	129	171	284	311	404	406	Matières premières <sup>13</sup>
Finished goods	80	86	93-	107	124	154	227	267	317	372	Produits fins
Farm products <sup>7</sup>	84	89	94-	112	130	171	234	301	368	500	Produits agricoles <sup>7</sup>
Domestic goods				113	134	171	226	289	367	490	Produits nationaux
Imported goods				110	128	164	233	295	345	388	Produits importes
Exported goods				103	126	172	254	298	489	762	Produits exportes

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# WAGES AND PRICES

182 Wholesale prices index numbers (continued) — Prix de gros indices (suite) 1970 = 100

Country or area and groups	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et groupes
<b>Costa Rica (San José)</b>											<b>Costa Rica (San José)</b>
General	86	90	94	106	112	130	182	222	242	261	Général
Finished goods	95	95	96	108	118	137	175	210	238	262	Produits fins
Farm products <sup>7</sup>	75	83	90	110	118	136	179	235	255	276	Produits agricoles <sup>7</sup>
Building materials	82	86	90	105	108	131	185	209	217	229	Matériaux de construction
Textiles	86	89	94	99	106	132	185	216	256	284	Textiles
<b>Cyprus<sup>26</sup></b>											<b>Chypre<sup>26</sup></b>
General		100	103	110	114	112	142	157	163	175	Général
<b>Denmark</b>											<b>Danemark</b>
General	87	90	93	-104	109	126	153	162	175	189	Général
Domestic goods	88	90	94	-104	111	128	148	160	174	186	Produits nationaux
Imported goods	86	89	91	-104	109	125	162	166	180	196	Produits importés
Producers goods	85	88	91	-104	108	126	166	170	182	194	Biens de production
Consumers goods	90	91	94	-104	112	125	136	151	166	182	Biens de consommation
Building materials <sup>4 8</sup>	77	80	87	-105	110	128	153	165	176	191	Matériaux de construction <sup>4 8</sup>
Textiles	94	95	97	-103	110	130	151	150	158	176	Textiles
<b>Dominican Rep (St Domingo)</b>											<b>Rép Dominicaine (St Domingue)</b>
General	98	104	100	100	103	117	141	176	165	187	Général
<b>Egypt<sup>14</sup></b>											<b>Egypte<sup>14</sup></b>
General	94	96	98	104	104	109	128	138	142	156	Général
Raw materials	90	91	97	102	104	110	134	148	153	196	Matières premières
Intermediate products	89	91	99	102	102	103	128	136	137	141	Produits intermédiaires
Finished goods	98	102	101	103	104	104	118	123	125	131	Produits fins
Building materials	95	96	96	107	109	116	138	166	170	185	Matériaux de construction
Textiles	98	99	102	104	105	101	104	106	106	107	Textiles
<b>El Salvador (San Salvador)</b>											<b>El Salvador (San Salvador)</b>
General	92	92	92	95	100	121	152	155	208	307	Général
Producers goods	100	100	100	103	109	121	162	173	225	240	Biens de production
Consumers goods	89	90	89	91	97	122	139	139	200	331	Biens de consommation
Building materials	94	91	95	100	100	120	158	168	182	213	Matériaux de construction
<b>Ethiopia (Addis Ababa)</b>											<b>Ethiopie (Addis Abéba)</b>
Imported goods <sup>15</sup>	96	98	99	105	108	114	125	131	-156	168	Produits importés <sup>15</sup>
Exported goods <sup>16</sup>	77	80	80	89	93	108	115	103	-182	176	Produits exportés <sup>16</sup>
<b>Finland</b>											<b>Finlande</b>
General	84	93	96	105	114	134	166	189	210	233	Général
Raw materials <sup>18</sup>	84	91	95	105	112	132	168	191	206	221	Matières premières <sup>18</sup>
Intermediate products	82	91	95	102	110	136	171	185	205	226	Produits intermédiaires
Finished goods	85	94	96	107	118	134	162	190	217	246	Produits fins
Domestic goods	85	93	96	105	114	134	166	192	215	238	Produits nationaux
Imported goods	79	90	95	105	114	134	168	179	192	213	Produits importés
Capital goods	76	87	92	114	126	141	169	201	223	254	Biens d'équipement
Producers goods	82	91	95	103	110	135	175	191	205	223	Biens de production
Consumers goods	87	97	98	105	115	130	154	183	219	240	Biens de consommation
Building materials	81	90	93	104	111	152	199	203	227	260	Matériaux de construction
<b>France</b>											<b>France</b>
Raw materials	82	80	91	97	99	125	166	137	155	167	Matières premières
Intermediate products	87	86	94	104	110	122	155	154	162	170	Produits intermédiaires
Domestic goods	81	79	88	100	102	117	162	148	159	171	Produits nationaux
Imported products	82	80	95	93	96	134	171	125	149	162	Produits importés
Farm products <sup>8</sup>	88	89	94	104	118	132	136	146	169	179	Produits agricoles <sup>8</sup>
Building materials	88	86	94	107	112	115	138	157	175	183	Matériaux de construction
Textiles	89	88	97	103	116	142	163	140	148	150	Textiles
Industrial products	85	84	93	102	107	122	158	149	160	170	Produits industriels
<b>Gabon (Libreville)</b>											<b>Gabon (Libreville)</b>
General	81	84	89	104	109	116	138	164	191	220	Général
Domestic goods	76	80	87	95	100	120	150	164			Produits nationaux
Imported goods	84	86	90	107	112	115	140	165			Produits importés
Capital goods	78	81	86	104	111	119	147	170	201	236	Biens d'équipement
Consumers goods	86	89	94	104	107	112	136	158	178	198	Biens de consommation
Industrial products	80	82	87	104	110	119	147	173	206	239	Produits industriels

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 182 Wholesale prices index numbers (continued) — Prix de gros indices (suite) 1970 = 100

Country or area and groups	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et groupes
<b>Germany Fed Rep of</b>											<b>Allemagne Rép féd d</b>
Industrial Products	94	94	95	104	107	114	129	136	141	144	Produits industriels
Basic materials <sup>8</sup>	99	95	98	101	104	115	137	138	147	149	Matieres de base <sup>8</sup>
Finished goods	94	93	95	106	109	117	127	135	140	145	Produits fins
Domestic goods <sup>8</sup>	98	94	97	102	106	116	132	135	143	145	Produits nationaux <sup>8</sup>
Imported goods <sup>8</sup>	100	99	101	100	100	113	145	142	152	154	Produits importés <sup>8</sup>
Exported goods <sup>8</sup>	94	93	97	103	106	112	131	136	142	144	Produits exportés <sup>8</sup>
Producers goods	93	100	95	104	108	113	130	136	142	145	Biens de production
Consumers goods	97	96	97	104	108	117	127	134	138	144	Biens de consommation
Farm products <sup>8</sup>		102	108	104	114	122	118	133	150	142	Produits agricoles <sup>8</sup>
Building materials	97	92	95	108	112	116	126	127	131	137	Matériaux de construction
Textiles	97	97	98	102	106	117	127	126	131	134	Textiles
<b>Ghana</b>											<b>Ghana</b>
General	78	89	95	99	118	148	188	234	<sup>24</sup> 278		Général
Finished goods	92	96	98	96	110	124	150	207	<sup>24</sup> 251		Produits fins
Exported goods	69	86	95	89	110	165	246	264	<sup>24</sup> 235		Produits exportés
<b>Greece</b>											<b>Grèce</b>
General	93	93	96	104	111	135	178	193	220	250	Général
Domestic goods	93	93	97	102	107	128	171	185	209	236	Produits nationaux
Imported goods	90	89	92	113	127	154	208	221	254	284	Produits importés
Exported goods	93	93	97	103	111	148	184	190	225	269	Produits exportés
Farm products	92	92	97	105	113	142	174	188	226	260	Produits agricoles
Textiles	96	96	99	104	110	127	169	168	193	213	Textiles
Industrial products				102	105	124	172	186	206	231	Produits industriels
<b>Guatemala (Guatemala City)</b>											<b>Guatemala (Ville de Guatemala)</b>
General	91	94	98	102	101	116	142	160	176	198	Général
Domestic goods	91	94	97	100	100	116	140	158	175	199	Produits nationaux
Imported goods	81	85	93	99	100	106	134	153	168	174	Produits importés
Building materials <sup>8</sup>	95	97	98	100	98	105	135	166	218	257	Matériaux de construction <sup>8</sup>
Textiles	103	101	97	98	105	121	160	175	177	187	Textiles
<b>Hungary</b>											<b>Hongrie</b>
General <sup>19</sup>	91	96	98	102	104	107	110	122	127	130	Général <sup>19</sup>
<b>India</b>											<b>Inde</b>
General	98	97	99	109	118	141	179	182	177	185	Général
Raw materials <sup>13</sup>	83	79	90	100	99	143	171	146	150	183	Matieres premieres <sup>13</sup>
Finished goods	87	89	94	108	114	124	157	165	168	179	Produits fins
Farm products <sup>7</sup>	100	99	95	102	113	137	173	178	162	171	Produits agricoles <sup>7</sup>
Textiles	84	87	94	113	116	124	156	154	155	170	Textiles
<b>Indonesia <sup>18</sup></b>											<b>Indonésie <sup>18</sup></b>
General				100	114	157	231	247	283	323	Général
Imported goods				100	110	140	184	200	215	225	Produits importés
Exported goods				100	119	179	377	368	393	447	Produits exportés
Farm products				100	118	160	212	248	333	404	Produits agricoles
<b>Iran <sup>20</sup></b>											<b>Iran <sup>20</sup></b>
General	93	94	-97-	-107-	113	128	149	157	178	204	Général
Raw materials	90	91	-94-	-117-	127	147	162	157	200	220	Matieres premieres
Domestic goods	93	94	-96-	-108-	112	125	148	157	182	205	Produits nationaux
Imported goods	93	93	-99-	-104-	113	129	145	151	161	175	Produits importés
Exported goods	95	96	-97-	-106-	123	170	184	191	231	258	Produits exportés
Farm products	92	92	-94-	118	126	133	164	171	<sup>24</sup> 197		Produits agricoles
Building materials	86	86	-99-	99	106	123	155	170	<sup>24</sup> 188		Matériaux de construction
Textiles	96	97	-98-	-107-	119	155	163	168	201	223	Textiles
<b>Iraq (Baghdad)</b>											<b>Irak (Bagdad)</b>
General	93	89	91	106	102	107	120	133	148	<sup>24</sup> 157	Général
Farm products <sup>7</sup>	96	89	91	104	99	104	117	127	138	<sup>24</sup> 150	Produits agricoles <sup>7</sup>
Building materials	89	88	91	99	97	103	137	173	206	<sup>24</sup> 211	Matériaux de construction
Textiles	85	89	93	122	119	122	126	135	150	<sup>24</sup> 157	Textiles
<b>Ireland</b>											<b>Irlande</b>
General	83	88	95	105	<sup>9</sup> 117	138	154	<sup>28</sup> 100	120	140	Général
Raw materials	88	93	97	104	110	135	185	218	257		Matieres premieres
Imported goods	86	91	96	104	110	134	185	216	254		Produits importés
Producers goods	80	84	91	109	120	134	172	206	245		Biens de production
Consumers goods	86	90	96	104	112	130	150	193	220		Biens de consommation
Farm products	84	93	97	107	130	170	172	221	280		Produits agricoles
Building materials	82	85	93	106	112	131	184	<sup>28</sup> 100	118	139	Matériaux de construction
Textiles	92	95	99	103	114	148	178	184	226		Textiles
Capital goods <sup>28</sup>								100	118	140	Biens d'équipement <sup>28</sup>
Industrial products <sup>28</sup>								100	118	139	Produits industriels <sup>28</sup>

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# WAGES AND PRICES

182 Wholesale prices index numbers (continued) — Prix de gros indices (suite) 1970 = 100

Country or area and groups	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et groupes
<b>Israel</b>											<b>Israel</b>
Industrial products	90	-92-	94	109	122	145	220	310	405	561	Produits industriels
Building materials <sup>4</sup>	84	-88-	91	108	<sup>24</sup> 122	161	<sup>4</sup> 245	-335-	419	548	Matériaux de construction <sup>4</sup>
<b>Italy<sup>9</sup></b>											<b>Italie<sup>9</sup></b>
General	90	89	92-	103	107	-126-	177	192	-236-	278	General
Producers goods				101	104	-127-	178	191	-224-	260	Biens de production
Consumers goods				103	108	-126-	159	175	-216-	263	Biens de consommation
Farm products				102	106	-143-	168	186	-230-	274	Produits agricoles
<b>Ivory Coast (Abidjan)</b>											<b>Côte d'Ivoire (Abidjan)</b>
Building materials	77	79	79	107	108	110	143	197	200	207	Matériaux de construction
<b>Japan</b>											<b>Japon</b>
General	94	94	96-	99	100	116	152	-157-	165	168	General
Raw materials	93	94	97-	99	100	124	207	-218-	236	231	Matières premières
Semi finished goods	95	94	95-	97	97	116	152	-155-	164	167	Produits semi finis
Capital goods	97	98	98-	100	101	110	139	-143-	144	147	Biens d'équipement
Producers goods	94	94	96-	98	98	120	164	-167-	178	182	Biens de production
Consumers goods	91	95	98-	102	104	114	139	-148-	156	162	Biens de consommation
Farm products <sup>7 21</sup>	86	94	98	102	104	121	139	-166-	182	198	Produits agricoles <sup>7 21</sup>
Building materials	92	92	95-	96	101	131	163	-151-	160	167	Matériaux de construction
Textiles	95	96	94-	97	99	135	135	-130-	144	140	Textiles
Industrial products	94	94	96-	99	100	115	147	-150-	156	159	Produits industriels
<b>Jordan<sup>30</sup></b>											<b>Jordanie<sup>30</sup></b>
General								100	114	122	General
Building Materials								100	124	131	Matériaux de construction
<b>Korea Rep of</b>											<b>Corée Rép de</b>
General	79	86	92-	109	124	132	188	-238-	267	291	General
Raw materials	92	93	96-	106	120	136	192	-236-	264	274	Matières premières
Imported goods <sup>8 18</sup>				100	108	142	204	195	198	202	Produits importés <sup>8 18</sup>
Capital goods	79	88	89-	106	118	124	149	-175-	184	192	Biens d'équipement
Producers goods	84	88	91-	106	121	136	219	-274-	302	322	Biens de production
Consumers goods	77	85	92-	110	126	131	170	-218-	251	282	Biens de consommation
Farm products <sup>21</sup>	68	78	89-	122	152	156	201	-285-	355	415	Produits agricoles <sup>21</sup>
Building materials	72	79	82-	101	110	124	172	-207-	220	242	Matériaux de construction
Textiles	88	94	96-	106	120	128	136	-144-	156	170	Textiles
<b>Kuwait</b>											<b>Koweït</b>
General <sup>29</sup>					100	118	135	146	156	166	General <sup>29</sup>
<b>Mexico (Mexico City)</b>											<b>Mexique (Mexico)</b>
General	90	92	94	104	107	124	151	167	205	289	General
Raw materials	93	93	96	101	105	130	157	171	211	284	Matières premières
Producers goods	93	94	96	102	105	123	148	162	198	278	Biens de production
Consumers goods	89	91	93	105	108	124	153	170	208	295	Biens de consommation
Farm products	88	90	92	101	105	125	154	174	208	295	Produits agricoles
Building materials	94	96	97	105	106	111	134	165	198	249	Matériaux de construction
Textiles	82	85	90	105	108	124	150	154	220	315	Textiles
<b>Morocco (Casablanca)</b>											<b>Maroc (Casablanca)</b>
General	100	92	93	104	107	126	155	161	168	192	General
Domestic goods	102	91	92	106	113	133	165	173	180	208	Produits nationaux
Imported goods	95	95	97	102	97	104	127	128	134	147	Produits importés
Building materials	85	85	92	99	99	111	143	127	144	188	Matériaux de construction
Textiles <sup>22</sup>	90	93	96	105	108	115	123	129	140	157	Textiles <sup>22</sup>
<b>Netherlands<sup>27</sup></b>											<b>Pays Bas<sup>27</sup></b>
Raw materials <sup>2</sup>	93	93	94	102	103	118	157	160	173	180	Matières premières <sup>2</sup>
Finished goods	96	98	96	105	110	117	129	137	147	155	Produits finis
Capital goods				106	112	118	113	141	151	156	Biens d'équipement
Consumers goods				104	110	117	129	137	146	155	Biens de consommation
Textiles	99	100	99	103	107	114	128	132	137	143	Textiles
<b>New Zealand</b>											<b>Nouvelle Zélande</b>
General	84	90	95	108	120	138	143	160	200	230	General
Domestic goods	85	90	95	108	122	144	142	152	194	224	Produits nationaux
Imported goods	80	90	94	107	115	122	144	181	220	250	Produits importés
Exported goods	84	93	99	112	151	188	157	167	237	258	Produits exportés
Consumers goods	85	91	94	109	114	123	138	160	195	228	Biens de consommation
Farm products	89	91	97	104	123	174	156	140	189	211	Produits agricoles
Building materials	81	87	91	112	118	125	139	178	210	245	Matériaux de construction

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

## 182 Wholesale prices index numbers (continued) — Prix de gros indices (suite) 1970 = 100

Country or area and groups	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et groupes
<b>Norway</b>											<b>Norvege</b>
General	90	90	93	103	107	116	138	150	162	172	General
Raw materials <sup>13</sup>	87	86	90	105	103	110	136	157	167	172	Matières premières <sup>13</sup>
Finished goods	87	88	92	100	102	113	138	144	154	164	Produits finis
Producers goods	93	93	95	105	110	115	125	142	158	167	Biens de production
Consumers goods	92	93	94	105	112	120	132	147	158	169	Biens de consommation
Building materials	86	88	93	101	104	113	136	144	154	165	Matériaux de construction
Building materials <sup>4 8</sup>	90	92	95	106	112	122	144	159	179	201	Matériaux de construction <sup>4 8</sup>
<b>Pakistan<sup>14</sup></b>											<b>Pakistan<sup>14</sup></b>
General	94	95	98	106	111	129	171	211	229	255	General
Raw materials <sup>13</sup>	103	87	93	109	111	139	178	199	228	254	Matières premières <sup>13</sup>
Finished goods <sup>2</sup>	94	95	97	104	107	122	157	182	201	227	Produits finis <sup>2</sup>
Farm products <sup>7</sup>	95	99	100	107	112	130	176	227	241	269	Produits agricoles <sup>7</sup>
<b>Panama</b>											<b>Panama</b>
General	94	96	97	105	114	126	165	188	202	217	General
<b>Peru</b>											<b>Pérou</b>
Building materials	75	92	99	101	105	109	120	138			Matériaux de construction
Farm products	75	92	105	100	123	140	115	223			Produits agricoles
<b>Philippines (Manila)</b>											<b>Philippines (Manille)</b>
General	78	80	81	116	117	159	245	252	270	<sup>24</sup> 293	General
Raw materials <sup>13</sup>	74	82	82	108	110	165	277	191	217	<sup>24</sup> 273	Matières premières <sup>13</sup>
Finished goods	74	75	77	109	117	166	255	275	311	<sup>24</sup> 336	Produits finis
Domestic goods	78	81	82	116	128	159	250	251	270	<sup>24</sup> 295	Produits nationaux
Imported goods	74	74	76	114	122	156	220	260	275	<sup>24</sup> 282	Produits importés
Exported goods	73	82	80	107	110	169	298	207	212	<sup>24</sup> 246	Produits exportés
Farm products <sup>7</sup>	80	81	82	125	144	165	242	265	268	<sup>24</sup> 283	Produits agricoles <sup>7</sup>
<b>Portugal (Lisbon)</b>											<b>Portugal (Lisbonne)</b>
General	90	93	96	102	108	120	154	175	208	268	General
Raw materials <sup>13</sup>	104	103	101	99	106	132	180	168	191	286	Matières premières <sup>13</sup>
Finished goods	99	99	99	103	110	122	139	145	162	196	Produits finis
Domestic goods	84	89	93	101	110	123	154	166	200	258	Produits nationaux
Imported goods	98	101	101	102	104	118	156	174	207	288	Produits importés
Farm products <sup>7</sup>	91	92	98	105	112	118	152	201	244	314	Produits agricoles <sup>7</sup>
Building materials <sup>4 8</sup>	92	93	95	104	110	120	145	160	200	264	Matériaux de construction <sup>4 8</sup>
<b>Puerto Rico</b>											<b>Porto Rico</b>
Building materials	88	91	100	107	114	128	163	174	175	180	Matériaux de construction
<b>Senegal (Dakar)</b>											<b>Sénégal (Dakar)</b>
Building materials	89	91	94	100	101	108	141	177			Matériaux de construction
<b>Singapore<sup>1</sup></b>											<b>Singapour<sup>1</sup></b>
General							100	98	105	110	General
Finished goods							100	97	104	109	Produits finis
Imported goods							100	98	107	113	Produits importés
<b>South Africa</b>											<b>Afrique du Sud</b>
General	94	95	97	105	113	128	151	177	204	230	General
Domestic goods	93	94	97	105	112	127	148	171	196	223	Produits nationaux
Imported goods	95	96	98	105	117	131	160	196	230	254	Produits importés
Building materials	91	92	95	104	108	121	143	175	205	230	Matériaux de construction
Textiles	98	98	99	102	113	132	163	172	187	210	Textiles
<b>Southern Rhodesia</b>											<b>Rhodésie du Sud</b>
Building materials	90	92	96	103	107	114	133	152	168	196	Matériaux de construction
<b>Spain</b>											<b>Espagne</b>
General	94	96	98	106	113	125	147	166	191	223	Général
Raw materials	88	91	96	106	113	120	149	171	216	259	Matières premières
Finished goods <sup>2</sup>	94	95	96	103	107	119	151	165	186	220	Produits finis <sup>2</sup>
Imported goods	94	97	100	104	108	117	142	164	198	221	Produits importés
Exported goods	94	100	105	104	115	135	148	173	201	235	Produits exportés
Farm products	95	98	100	106	111	122	139	157	186	204	Produits agricoles
Building materials	96	96	97	102	105	120	167	170	182	224	Matériaux de construction
Textiles	98	97	98	100	105	122	150	143	172	200	Textiles
<b>Sri Lanka<sup>1</sup></b>											<b>Sri Lanka<sup>1</sup></b>
General							100	103	112	146	General
Domestic goods							100	105	106	138	Produits nationaux
Imported goods							100	100	95	93	Produits importés
Exported goods							100	104	145	230	Produits exportés

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# WAGES AND PRICES

182 Wholesale prices index numbers (continued) — Prix de gros indices (suite) 1970 = 100

Country or area and groups	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et groupes
<b>Sudan</b>											<b>Soudan</b>
General	100	89	96	97	105	122	158	180			Général
Raw materials	87	93	102	103	108	131	202	167			Matières premières
<b>Sweden</b>											<b>Suède</b>
Producers goods		90	94	103	107	120	148	160	174	188	Biens de production
Consumers goods		90	94	103	107	119	149	159	172	189	Biens de consommation
Imported goods <sup>15</sup>		92	95	104	106	123	171	176	190	214	Produits importés <sup>15</sup>
Exported goods <sup>16</sup>		88	92	101	104	119	156	168	178	188	Produits exportés <sup>16</sup>
Building materials <sup>4 8</sup>		89	93	104	111	127	155	168	188	209	Matériaux de construction <sup>4 8</sup>
<b>Switzerland</b>											<b>Suisse</b>
General	93	93	96	102	106	117	136	133	132	132	Général
Raw materials <sup>2</sup>	92	92	96	100	104	117	138	130	128	127	Matières premières <sup>2</sup>
Domestic goods	95	95	96	104	108	117	134	136	134	134	Produits nationaux
Imported goods	89	90	95	98	101	117	141	128	128	129	Produits importés
Consumers goods	96	95	97	104	110	117	129	133	132	135	Biens de consommation
Building materials	90	93	95	111	120	129	143	152	150	151	Matériaux de construction
Textiles	95	96	97	100	104	130	140	114	119	120	Textiles
<b>Syrian Arab Republic</b>											<b>République arabe syrienne</b>
General	98	95	94	111	105	139	158	170	191	208	Général
Raw materials	101	103	98	103	110	130	169	181	192	207	Matières premières
Finished goods	93	100	98	103	107	131	186	212	223	228	Produits finis
Building materials	81	81	85	115	113	136	185	183	212	223	Matériaux de construction
<b>Thailand</b>											<b>Thaïlande</b>
General		97	100	100	108	133	171	178	185	194	Général
Domestic goods		101	104	99	109	138	177	184	193	204	Produits nationaux
Imported goods		90	93	102	107	130	160	165	167	174	Produits importés
Exported goods <sup>8</sup>		93	104	96	104	144	181	177	188	203	Produits exportés <sup>8</sup>
Farm products		100	104	98	109	134	170	189	199	204	Produits agricoles
Building materials		95	98	97	101	136	170	189	192	202	Matériaux de construction
Textiles		94	98	101	104	121	150	132	136	146	Textiles
<b>Tunisia</b>											<b>Tunisie</b>
General	92	95	96	107	109	115	139	152	154	162	Général
Domestic goods	91	95	96	109	111	116	133	145	150	160	Produits nationaux
Imported goods	94	95	96	104	105	112	149	165	162	166	Produits importés
<b>Turkey</b>											<b>Turquie</b>
General	85	87	94	116	137	165	214	236	272	338	Général
Raw materials <sup>2 11</sup>	80	84	89	119	145	172	210	207	242	306	Matières premières <sup>2 11</sup>
Building materials	84	87	93	110	124	138	167	182	253	424	Matériaux de construction
Textiles	90	92	95	128	153	222	276	242	320	395	Textiles
<b>USSR<sup>10</sup></b>											<b>URSS<sup>10</sup></b>
General	100	100	100	98	98	98	98	98	97	97	Général
Building materials	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	Matériaux de construction
<b>United Kingdom</b>											<b>Royaume Uni</b>
Basic materials	84	-91	95	104	109	144	213	246	312	358	Matières de base
Finished goods	87	-90	93	109	115	123	151	185	217	260	Produits finis
Building materials <sup>23</sup>	84	-89	92	109	116	137	169	202	248	295	Matériaux de construction <sup>23</sup>
Building materials <sup>4</sup>	84	-89	92	110	118	141	174	206	253	301	Matériaux de construction <sup>4</sup>
Textiles	91	-94	97	105	112	132	161	178	205	241	Textiles
<b>United States</b>											<b>Etats Unis</b>
General	91	93	96	103	108	123	146	158	166	176	Général
Raw materials	89	91	97	102	114	155	175	176	183	191	Matières premières
Intermediate products	91	93	96	104	108	120	149	164	172	184	Produits intermédiaires
Finished goods	91	93	97	103	106	117	136	148	154	164	Produits finis
Farm products	90	92	98	102	113	159	169	168	172	173	Produits agricoles
Building materials	89	93	98	106	112	121	143	154	167	182	Matériaux de construction
Textiles <sup>17</sup>	93	97	99	101	106	116	130	129	138	143	Textiles <sup>17</sup>
<b>Uruguay (Montevideo)</b>											<b>Uruguay (Montevideo)</b>
General	33	76	88	121	229	492	879	1 515	2 281	3 429	Général
Farm products	34	78	87	130	278	573	935	1 377	1 898	2 887	Produits agricoles
Textiles	34	81	94	118	228	494	858	1 476	3 168	3 878	Textiles
<b>Venezuela</b>											<b>Venezuela</b>
General	95	97	98	104	107	114	133	152	162	180	Général
Domestic goods	97	98	100	102	105	113	132	150	162	184	Produits nationaux
Imported goods	93	95	97	105	110	116	136	153	162	174	Produits importés
Farm products	96	100	102	101	105	119	136	154	173	212	Produits agricoles
Building materials	101	100	100	102	104	111	148	181	182	196	Matériaux de construction
Textiles	100	100	100	102	103	108	128	140	155	171	Textiles

## 182 Wholesale prices index numbers (continued) — Prix de gros indices (suite) 1970=100

Country or area and groups	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et groupes
<b>Yugoslavia</b> <sup>10</sup>											<b>Yougoslavie</b> <sup>10</sup>
General	88	89	91	115	128	144	187	228	242	265	Général
Consumers goods	90	89	93	112	127	143	175	212	223	251	Biens de consommation
Farm products <sup>7 8</sup>	83	79	87	126	156	195	218	250	290	323	Produits agricoles <sup>7 8</sup>
Building material	83	87	90	122	134	148	186	223	236	258	Matériaux de construction
Textiles	93	93	95	110	121	138	173	194	195	208	Textiles
<b>Zambia</b>											<b>Zambie</b>
General	86	94	103	94	99	121	137	128	153	184	Général
General (excl copper)	90	95	98	105	114	124	143	163	191	226	General (cuivre exclu)
Exported goods	82	92	108	80	79	120	134	88	109	122	Produits exportés
Consumers goods	85	94	98	106	116	121	136	157	173	206	Biens de consommation
Building materials <sup>4 8</sup>	88	91	96	106	111	116	147	-163	196	220	Matériaux de construction <sup>4 8</sup>

**Note** A wholesale price index and its component sub indexes refer to a representative list of commodities priced at a wholesale stage of distribution. They represent such prices as those charged by representative manufacturers or producers to wholesalers' prices charged by wholesalers to retailers' prices paid by importers to producers etc.

There are two principal types of indexes (a) the sector approach showing the price movements of the flow of goods into and out of various sectors of the economy and (b) those indexes which are weighted by the total value of sales or the value of home consumed goods.

Group indexes for imported and exported goods are usually sub divisions of the general index and the weights include the value of goods produced for domestic consumption as well as of goods entering external trade. In some instances however separate index computations are carried out with weights relating solely to the value of imports or exports.

For current monthly data see the *Monthly Bulletin of Statistics* and for detailed descriptions of these series see the *United Nations 1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics*. See also remarks concerning index numbers in the Introduction.

<sup>1</sup> Base 1974 = 100

<sup>2</sup> Including semi manufactured goods (Netherlands beginning 1970)

<sup>3</sup> Non residential building materials

<sup>4</sup> Cost of residential building materials (Austria Vienna; Norway Oslo)

<sup>5</sup> Excluding taxes (Austria beginning 1973)

<sup>6</sup> Prior to 1977 home consumption of foodstuffs and industrial raw materials

<sup>7</sup> Index of foodstuffs (Japan beginning 1970)

<sup>8</sup> Not a subdivision of the general index (Guatemala covering the whole country)

<sup>9</sup> Including value added taxes (Belgium prior to 1971 Ireland beginning November 1972; Italy beginning 1973)

<sup>10</sup> Source Fundação Getúlio Vargas

<sup>11</sup> Inedible crude materials

<sup>12</sup> Prior to 1969 including non cultivated forest products except timber

<sup>13</sup> Excluding foodstuffs and fuel

<sup>14</sup> Base July 1969-June 1970 = 100 Twelve months ending June of year stated

<sup>15</sup> Weighted by value of imports

<sup>16</sup> Weighted by value of exports

<sup>17</sup> Including apparel

<sup>18</sup> Base 1971 = 100

<sup>19</sup> Producers prices of industrial products

<sup>20</sup> Base 21 March 1970-20 March 1971 = 100 Twelve months beginning 21 March of year stated

<sup>21</sup> Edible farm products (Japan prior to 1970)

<sup>22</sup> Including hides

<sup>23</sup> Building and civil engineering materials

<sup>24</sup> Average of less than twelve months

<sup>25</sup> New series base 1976=100

<sup>26</sup> Beginning 1973 new series base 1972=100 Excluding exported goods Prior to 1973 base 1968=100

<sup>27</sup> Beginning 1970 producer price index

<sup>28</sup> Beginning 1975 base 1975=100 excluding VAT

<sup>29</sup> Base 1972=100

<sup>30</sup> Base 1975=100

**Remarque** Un indice des prix de gros et les indices de groupe qui servent à le construire mesurent les variations des prix de produits représentatifs au stade commerce de gros de la distribution. Les prix relevés peuvent être ceux que les fabricants ou producteurs importants demandent aux grossistes, ceux que les grossistes facturent aux détaillants, ceux que les importateurs paient aux producteurs etc.

Il y a deux types principaux d'indices a) les indices de secteur indiquant les mouvements des prix des marchandises qui entrent dans les différents secteurs de l'économie et qui en sortent b) les indices pondérés par la valeur globale des ventes ou la valeur des produits consommés dans le pays.

D'une manière générale les indices des groupes 'importations' et 'exportations' sont des subdivisions de l'indice général de sorte que leur pondération comprend à la fois la valeur des marchandises produites pour le marché intérieur et celle des marchandises qui entrent dans le commerce international. Dans certains cas cependant il s'agit d'indices tout à fait distincts qui sont pondérés seulement par la valeur des importations ou des exportations.

Des données mensuelles récentes se trouvent dans le *Bulletin mensuel de statistique* et des descriptions détaillées de ces séries dans le *1977 Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics des Nations Unies*. Voir aussi les commentaires relatifs aux indices dans l'Introduction.

<sup>1</sup> Base 1974 = 100

<sup>2</sup> Y compris les produits semi manufacturés (Pays Bas à partir de 1970)

<sup>3</sup> Matériaux de construction non résidentielle

<sup>4</sup> Coût des matériaux de construction résidentielle (Autriche Vienne Norvège Oslo)

<sup>5</sup> Non compris les impôts (Autriche à partir de 1973)

<sup>6</sup> Avant 1977 consommation de produits alimentaires et matières premières industrielles dans le pays

<sup>7</sup> Indices des produits alimentaires (Japon à partir de 1970)

<sup>8</sup> Non un élément de l'indice général (Guatemala couvrant le pays entier)

<sup>9</sup> Y compris la taxe à la valeur ajoutée (Belgique avant 1971 Irlande à partir de novembre 1972 Italie à partir de 1973)

<sup>10</sup> Source Fundação Getúlio Vargas

<sup>11</sup> Matières premières non comestibles

<sup>12</sup> Avant 1969 y compris les produits forestiers non cultivés sauf le bois

<sup>13</sup> Non compris les produits alimentaires et les combustibles

<sup>14</sup> Base juillet 1969-juin 1970 = 100 Douze mois finissant en juin de l'année indiquée

<sup>15</sup> Pondération selon la valeur des importations

<sup>16</sup> Pondération selon la valeur des exportations

<sup>17</sup> Y compris l'habillement

<sup>18</sup> Base 1971 = 100

<sup>19</sup> Produits industriels prix des producteurs

<sup>20</sup> Base 21 mars 1970-20 mars 1971 = 100 Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée

<sup>21</sup> Produits fermiers comestibles (Japon avant 1970)

<sup>22</sup> Y compris les peaux

<sup>23</sup> Matériaux de construction et de travaux de génie civil

<sup>24</sup> Moyenne de moins de douze mois

<sup>25</sup> Série nouvelle base 1976=100

<sup>26</sup> A partir de 1973 série nouvelle base 1972=100 Non compris les produits exportés Avant 1973 base 1968=100

<sup>27</sup> A partir de 1970 indice de prix de production

<sup>28</sup> A partir de 1975 base 1975=100 non compris TVA

<sup>29</sup> Base 1972=100

<sup>30</sup> Base 1975=100

# WAGES AND PRICES

## 183 Consumer price index numbers — Indices des prix à la consommation

A All items B Food — A Ensemble B Aliments

1970 = 100

Annual averages		Moyennes annuelles									
Country or area — Pays ou zone	Code	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Afghanistan (Kabul — Kaboul)	A <sup>29</sup>		<sup>2</sup> 87	85	126	110	99	110	121	122	133
Algeria — Algerie (Algiers — Alger)	A			94	103	106	113	118	128	140	
	B			95	103	107	119	127	142	162	
Antigua	A			94	109	118	134	168	187	207	236
	B			93	110	121	146	192	224	246	278
Argentina — Argentine (Buenos Aires)	A	70	82	88	135	213	342	425	1 202	6 539	18 050
	B <sup>26</sup>	70	81	86	142	231	359	413	1 187	6 632	14 506
Australia — Australie	A	91	94	96	106	112	123	142	163	185	208
	B	93	95	96	104	108	124	143	154	173	193
Austria — Autriche	A	90	93	96	105	111	120	131	142	153	161
	B	91	92	96	104	110	118	128	136	144	154
Bahamas (Nassau) <sup>16</sup>	A	83	86	94	105	<sup>19</sup> 100	105	119	131	137	141
	B	86	91	96	105	100	105	125	140	144	146
Bangladesh (Dacca) <sup>16 30</sup>	A	90	92	97	<sup>2</sup> 112	144	<sup>19</sup> 145	224	279	252	278
	B	93	93	98	<sup>2</sup> 110	148	147	248	300	242	266
Barbados — Barbade	A	82	88	93	108	120	140	195	235	246	267
	B	83	89	94	108	126	149	215	262	274	297
Belgium — Belgique	A <sup>6</sup>	90	93	96	104	-110-	118	133	150	-163-	175
	B	91	92	97	102	-109-	117	128	143	-160-	169
Bermuda — Bermudes	A	81	89	93	108	116	131	153	163	166	171
	B	79	88	94	108	119	144	176	182	176	180
Bolivia — Bolivie (La Paz)	A	89	94	96	104	110	145	236	255	267	288
	B	87	94	96	104	111	149	271	286	292	316
Botswana <sup>28 30</sup>	A <sup>6</sup>			<sup>2</sup> 95			<sup>2</sup> 120	136	112	126	142
	B			<sup>2</sup> 95	99	106	122	143	110	121	138
Brazil <sup>16</sup> — Brésil <sup>16</sup> (Sao Paulo)	A	55	68	84	121	<sup>19</sup> 100	116	144	188	254	357
	B	57	68	85	124	100	120	154	199	267	372
Br Virgin Is <sup>17 37</sup> Iles Vierges brit <sup>17 37</sup>	A	83	88	95	104	<sup>19</sup> 94	100	116			
	B	83	88	94	108	<sup>2</sup> 91	100	126			
Brunei — Brunéi (Bandar Seri Begawan)	A <sup>6</sup>	94	100	99	101	97	109	132	137	146	162
	B <sup>16</sup>					100	112	135	140	150	171
Bulgaria — Bulgarie	A	97	100	100	100	100	100	101	101	101	102
	B	93	100	100	100	100	101	102	103	103	104
Burma — Birmanie (Rangoon)	A	104	110	104	102	110	136	172	227	285	274
	B	111	114	108	102	115	150	187	254	300	291
Burundi (Bujumbura) <sup>30</sup>	A <sup>6</sup>	91	96	100	104	108	114	132	153	164	
	B	91	100	103	105	107	113	136	161	171	
Canada	A	89	93	97	103	108	116	129	142	153	165
	B	91	94	98	101	109	125	145	164	168	182
Cape Verde — Cap Vert (Praia — Praya)	A <sup>10</sup>	94	93	94	115	127	144	219	280	284	303
	B	90	88	91	121	136	155	236	301	304	342
Central African Empire Empire centrafricain (Bangui) <sup>9</sup>	A <sup>6</sup>	90	94	96	107	114	121	132	154	170	<sup>2</sup> 188
	B	92	98	98	108	118	125	137	158	172	<sup>2</sup> 193
Chad — Tchad (Ndjamena) <sup>32</sup>	A <sup>6</sup>							<sup>2</sup> 100	100	102	136
	B							<sup>2</sup> 111	100	98	144
(Ndjamena) <sup>33</sup>	A <sup>6</sup>	88	89	92	106	109	115	-128-	148	153	166
	B	86	86	90	106	109	116	-129-	148	145	164
Chile — Chili (Santiago)	A	46	58	75	120	213	967	5 846	27 752	86 565	166 166
	B	45	57	74	124	267	1 270	7 793	35 821	112 040	208 672

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



## 183 Consumer price index numbers (continued) — Indices des prix à la consommation (suite)

A All items B Food — A Ensemble B Aliments

1970 = 100

Annual averages		Moyennes annuelles									
Country or area — Pays ou zone	Code	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Colombia — Colombie (Bogotá)	A	80	85	94	109	125	153	190	239	281	365
	B	82	86	95	108	128	169	215	281	329	448
Congo (Brazzaville) <sup>9</sup>	A <sup>6</sup>	96	99	99	104	114	118	125	146	157	
	B	98	101	99	105	116	121	128	151	158	
Cook Is — Iles Cook (Rarotonga)	A	88	93	96	111	123	135	153	176	217	262
	B	86	92	95	114	127	140	156	182	227	273
Costa Rica (San José)	A	89	93	96	103	108	<sup>2</sup> 124	<sup>2</sup> 162	-190-	196	204
	B	84	89	93	104	105	<sup>2</sup> 128	<sup>2</sup> 165	-192-	192	201
Cyprus — Chypre	A	92	95	98	104	109	118	- <sup>2</sup> 137-	143	148	
	B	91	95	99	105	112	121	- <sup>2</sup> 146-	159	164	
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	A	93	94	98	100	100	100	100	101	102	103
	B	98	99	100	100	99	100	100	100	101	102
Dem Kampuchea Kampuchea dem (Phnom Penh) <sup>8</sup>	A	79	84	89	171	215	554	<sup>2</sup> 1 819			
	B	70	75	83	194	250	715	<sup>2</sup> 2 278			
Denmark — Danemark	A	84	91	94	106	113	123	142	156	170	189
	B	80	88	92	106	116	131	147	163	181	202
Dominica	A	81	85	89	104	108	121	164	194	215	236
	B	82	85	87	102	105	118	163	193	213	228
Dominican Rep <sup>18</sup> — Rép Dominicaine <sup>18</sup> (Santo Domingo — Saint Domingue)	A <sup>24</sup>	92	94	92	100	108	124	140	161	173	196
	B	94	96	90	100	106	126	148	174	169	185
Ecuador — Equateur (Quito)	A	86	90	95	108	117	132	163	188	208	235
	B	85	88	97	106	118	142	188	223	245	283
Egypt — Egypte	A		93	96	103	105	110	122	134	147	166
	B		89	94	105	108	116	135	152	174	199
El Salvador <sup>15</sup>	A	95	98	97	<sup>2</sup> 100	102	108	127	151	162	181
	B	92	96	95	<sup>2</sup> 100	101	109	128	154	165	179
Ethiopia — Ethiopie (Addis Ababa — Addis Abéba)	A <sup>6</sup>	89	90	91	100	94	103	112	119	153	178
	B	86	85	87	100	88	99	108	112	160	186
Faeroe Islands <sup>25</sup> — Iles Féroé <sup>25</sup>	A	83	87	93	107	118	129	151	<sup>2</sup> 165	<sup>10</sup> 106	112
Falkland Is <sup>17</sup> — Iles Falkland <sup>17</sup> (Malvinas) (Stanley)	A <sup>6</sup>	87	91	96	108	<sup>19</sup> <sup>2</sup> 83	100	119	147	163	191
	B	90	95	98	105	<sup>2</sup> 94	100	110	127	131	150
Fiji — Fidji	A			96	106	116	129	-148-	167	186	199
	B			96	109	122	146	-169-	190	196	211
Finland — Finlande	A	87	95	97	106	114	128	-150-	176	202	227
	B	86	96	98	104	114	128	-149-	180	209	248
France	A	85	89	95	106	112	120	137	153	168	183
	B	86	89	94	106	115	126	141	158	174	196
French Guiana — Guyane française (Cayenne)	A			96	<sup>2</sup> 107	113	121	140	<sup>2</sup> 160	176	194
	B			95	<sup>2</sup> 108	113	122	145	<sup>2</sup> 162	175	198
French Polynesia — Polynésie française (Tahiti — Papeete)	A	84	87	89	104	109	-118-	139	162	172	187
	B	86	89	91	103	105	-118-	144	163	164	178
Gabon (Libreville) <sup>13</sup>	A <sup>6</sup>	88	90	93	100	105	110	123	-158-	190	216
	B <sup>36</sup>	87	89	92	100	106	113	122	<sup>19</sup> <sup>2</sup> 107		
	A <sup>6</sup>	89	93	97	104	111	-124-	138	157	185	207
	B	89	92	96	104	111	-125-	144	162		
Gambia — Gambie (Banjul — Kombo St Mary)	A				103	112	120	131	165	193	217
	B				103	113	120	136	183	218	245

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# WAGES AND PRICES

## 183 Consumer price index numbers (continued) — Indices des prix à la consommation (suite)

A All items B Food — A Ensemble B Aliments

1970 = 100

Annual averages		Moyennes annuelles									
Country or area — Pays ou zone	Code	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
German Democratic Rep Rep démocratique allemande	A	100	100	100	100	99	<sup>19</sup> 98	97	97	97	96
	B	99	100	100	101	100	98	99	100	100	100
Germany Federal Rep of Allemagne Rép fédérale d	A	93	95	97	105	111	119	127	135	141	146
	B	96	96	98	104	110	118	124	130	137	144
Ghana (Accra)	A	84	92	96	105	115	128	163	230	352	<sup>2</sup> 629
	B	78	88	95	106	119	142	185	252	414	<sup>2</sup> 876
Gibraltar	A	82	88	92	110	122	-135-	157	188	211	246
	B	84	90	93	110	124	-150-	187	224	252	299
Gilbert Islands <sup>13 43</sup> — Iles Gilbert <sup>13 43</sup> (Tarawa)	A				100	105	118	134	152	<sup>19</sup> 100	109
	B				100	106	124	145	169	100	108
Greece — Grèce	A	94	95	97	103	107	124	158	179	202	227
	B	94	94	97	105	109	132	169	189	215	246
Greenland <sup>14</sup> — Groenland <sup>14</sup>	A	79	87	91	<sup>19</sup> 102	108	118	137	158	177	190
	B	77	84	89	103	110	126	149	171	191	210
Guadeloupe (Basse Terre)	A	85	90	94	106	115	123	142	166	<sup>2</sup> 181	<sup>2</sup> 198
	B	84	90	93	108	117	126	150	174	<sup>2</sup> 189	<sup>2</sup> 207
Guam <sup>17</sup>	A					<sup>2</sup> 92	100	115	126	129	130
	B					<sup>2</sup> 87	100	118	131	136	135
Guatemala <sup>21 40</sup>	A	94	96	98	100	100	114	133	100	111	124
	B	92	95	96	98	98	117	136	100	110	122
Guyana <sup>21</sup> — Guyane <sup>21</sup>	A	93	95	97	102	107	116	-134-	145	158	170
	B	92	95	96	102	108	124	-156-	169	192	209
Haiti — Haïti (Port au Prince)	A <sup>22</sup>	97	98	99	110	114	140	162	188	200	214
	B	95	97	100	107	118	150	169	201	213	230
Honduras (Tegucigalpa)	A	93	96	97	103	109	113	128	135	142	154
	B	93	94	95	104	112	117	135	145	154	171
Hong Kong <sup>1</sup> — Hong kong <sup>1</sup>	A	87	90	93	103	109	129	148	<sup>19</sup> 108	112	118
	B	83	86	90	103	111	138	160	104	107	114
Hungary — Hongrie	A	98	97	99	102	105	108	110	115	120	125
	B	99	98	99	102	103	108	108	110	121	128
Iceland — Islande (Reykjavik)	A <sup>24</sup>	63	-73-	88	106	117	144	205	306	404	527
	B		69	86	102	119	154	224	338	460	610
India — Inde	A			95	103	110	128	165	174	161	174
	B			95	102	108	131	171	178	156	172
Indonesia — Indonésie (Jakarta — Djakarta)	A	34	76	89	104	111	146	205	244	292	324
	B	37	89	92	103	113	162	229	276	338	374
Iran	A	94	95	98	104	111	122	139	157	175	222
	B	97	97	99	107	116	124	144	161	172	204
Iraq <sup>4 17</sup> — Irak <sup>4 17</sup>	A	89	91	96	104	109	114	108	118	133	145
	B	90	90	96	104	110	116	110	121	134	145
Ireland — Irlande	A	82	86	-92-	109	118	132	154	186	-220-	250
	B	83	88	-93-	107	120	140	160	195	-227-	264
Israel — Israël	A	90	92	-94-	112	126	152	212	295	388	522
	B	92	94	-97-	114	123	149	215	314	402	570
Italy — Italie	A		93	95	-105-	111	123	146	171	200	237
	B		93	96	-104-	111	124	146	172	202	240

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## SALAIRES ET PRIX

183 Consumer price index numbers (continued) — Indices des prix à la consommation (suite)

A All items B Food — A Ensemble B Aliments

1970 = 100

Annual averages		Moyennes annuelles										
Country or area — Pays ou zone	Code	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
Ivory Coast — Côte d'Ivoire (Abidjan)	A	84	88	92	99	100	110	130	145	162	206	
	B	78	83	89	98	97	114	135	149	160	224	
	A <sup>6</sup> (Abidjan) <sup>9</sup>	A <sup>6</sup>	90	93	95	104	108	112	130	155	175	198
		B	92	93	96	105	110	115	135	169	192	216
Jamaica <sup>3</sup> — Jamaïque <sup>3</sup>	A	81	86	91	105	111	130	166	195	214	238	
	B	79	85	90	107	112	139	180	212	231	252	
Japan — Japon	A	84	88	93	106	111	124	154	172	188	204	
	B	81	86	92	106	110	124	159	180	196	209	
Jordan <sup>7 44</sup> — Jordanie <sup>7 44</sup>	A	87	87	94	104	113	124	149	167	112	128	
	B	78	76	93	106	118	140	189	219	115	131	
Kenya (Nairobi) <sup>16 18 32</sup>	A <sup>6</sup>	98	98	98	<sup>2</sup> 102	<sup>1</sup> 100	108	124	147	-160-	178	
	B	98	99	98	<sup>2</sup> 102	<sup>1</sup> 100	105	124	150	-160-	179	
Korea Rep of — Corée Rep de	A	69	77	86	113	127	131	162	204	235	259	
	B	64	71	82	119	135	138	176	233	274	306	
Kuwait <sup>16</sup> — Koweït <sup>16</sup>	A					<sup>1</sup> 100	108	123	133	139	152	
	B					<sup>1</sup> 100	115	136	154	164	179	
Lao People's Dem Rep Rep dém populaire lao (Vientiane)	A	92	96	100	101	127	168	248	457			
	B	100	106	108	101	136	191	290	545			
Lebanon — Liban (Beirut — Beyrouth)	A	96	96	100	102	107	113	126	<sup>2</sup> 130			
	B	97	93	100	103	112	122	143	<sup>2</sup> 148			
Lesotho <sup>17 32</sup>	A					<sup>2</sup> 94	<sup>1</sup> 100	115	132	145	171	
	B					<sup>2</sup> 92	<sup>1</sup> 100	114	136	149	189	
Liberia — Libéria (Monrovia)	A	88	90	99	100	104	125	149	169	179	190	
	B	90	88	99	91	91	118	149	172	171	188	
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne (Tripoli) <sup>11</sup>	A	88	92	100	<sup>19</sup> 97	97	104	112	123	130	138	
	B				89	81	74	79	85	96	107	
Luxembourg	A <sup>6</sup>	91	93	96	105	110	117	128	142	156	166	
	B	88	92	95	104	110	118	129	144	161	167	
Madagascar (Tananarive) <sup>20</sup>	A <sup>6</sup>	93	94	97	105	111	-118-	144	156	164	169	
		B	93	93	97	105	112	-122-	159	170	176	179
	A <sup>6</sup> (Tananarive) <sup>9</sup>	A <sup>6</sup>	84	86	95	106	113	-116-	128	145	160	174
		B	83	86	95	107	114	-120-	139	158	172	188
Malawi (Blantyre) <sup>32</sup>	A <sup>6</sup>		90	91	108	112	118	136	157	164	171	
		B		85	86	111	116	124	144	172	176	179
	A <sup>6</sup> (Blantyre) <sup>33</sup>	A <sup>6</sup>				108	112	120	140	168	188	212
		B				111	115	125	135	153	158	177
Malaysia — Malaisie: Peninsular — Péninsulaire	A	99	98	98	102	105	116	136	142	146	153	
	B	101	99	98	102	105	121	153	159	162	171	
Sabah	A	96	99	99	102	105	112	128	136	139	144	
	B	95	100	100	103	106	119	147	158	159	165	
Sarawak	A	101	100	99	99	103	111	127	134	140	148	
	B	102	100	99	98	103	119	146	153	160	170	
Mali (Bamako)	B	99	99	99	121	130	154	172	182	196	245	
Malta — Malte	A	92	94	96	102	106	114	122	130	-134-	147	
	B	90	93	97	101	105	120	129	137	-137-	162	
Martinique (Fort de France)	A	86	89	94	107	113	122	144	166	184	203	
	B	86	89	93	108	112	121	148	166	181	200	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# WAGES AND PRICES

## 183 Consumer price index numbers (continued) — Indices des prix à la consommation (suite)

A All items B Food — A Ensemble B Aliments

1970 = 100

Annual averages		Moyennes annuelles									
Country or area — Pays ou zone	Code	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Mauritania — Mauritanie (Nouakchott) <sup>9 40</sup>	A <sup>6</sup>	88	91	94	108	116	125	<sup>2</sup> 140	<sup>19</sup> 100	114	126
	B	94	94	94	110	119	132	<sup>2</sup> 154	100	120	128
Mauritius — Maurice	A	90	96	98	100	106	120	155	178	-202-	220
	B	89	98	99	100	106	123	163	189	-201-	218
Mexico — Mexique	A		92	95	105	111	124	153	176	204	264
	B		93	95	105	109	126	164	184	208	267
Montserrat <sup>40</sup>	A							<sup>2</sup> 77	100	108	128
	B							<sup>2</sup> 74	100	109	125
Morocco <sup>12 28</sup> — Maroc <sup>12 28</sup>	A	96	96	99	104	108	112	100	108	117	132
	B	96	96	99	106	112	118	100	108	119	135
Mozambique (Maputo)	A	90	93	96	116	124	131	159	164	172	
	B	88	90	95	114	130	127	155	174	188	
Nepal <sup>13</sup> — Nepal <sup>13</sup> (Katmandu)	A <sup>6</sup>	83	86	95	101	<sup>10</sup> 106	115	136	153	150	163
	B	82	85	93	99	110	123	145	164	152	171
Netherlands — Pays Bas	A		89	96	-108-	116	125	137	151	165	176
	B		90	96	-104-	111	120	128	139	152	163
Netherlands Antilles <sup>13 23</sup> Antilles néerlandaises <sup>13 23</sup>	A <sup>31</sup>	94	95	97	100	104	112	134	-155-	164	172
	B	92	94	96	100	107	123	168	-208-	219	233
New Caledonia — Nouvelle Calédonie (Noumea — Noumea)	A	86	88	-92-	108	117	124	140	157	166	176
	B	85	87	-91-	108	117	125	150	168	174	183
New Hebrides <sup>13 21 38 43</sup> Nouvelles Hébrides <sup>13 21 38 43</sup>	A <sup>6</sup>			<sup>2</sup> 92	100	109	116	149	<sup>2</sup> 155	100	<sup>2</sup> 104
	B			<sup>2</sup> 91	100	111	119	162	<sup>2</sup> 165	100	<sup>2</sup> 103
New Zealand — Nouvelle Zélande	A	86	89	94	111	118	128	142	163	190	218
	B	87	90	94	109	114	127	142	157	186	217
Nicaragua <sup>28</sup> (Managua)	A						<sup>41</sup> 89	100	108	111	123
	B						<sup>41</sup> 88	100	108	109	125
Niger (Niamey)	A <sup>6</sup>	92	90	99	104	114	128	132	144	178	220
	B	92	88	102	106	123	144	148	160	201	255
	A <sup>6</sup>	90	94	96	104	106	108	116	129	141	155
	B	92	94	96	105	109	113	124	141	163	183
Nigeria — Nigeria (Lagos) <sup>32</sup>	A	80	80	88	114	117	<sup>2</sup> 121	141	186	227	275
	B	69	67	81	126	128	<sup>2</sup> 125	150	214	268	358
Niue <sup>16</sup> — Nioue <sup>16</sup>	A					100	115	135	164	-232-	276
	B					100	119	145	178	-269-	335
Norway — Norvège	A	85	88	90	106	114	122	-134-	150	163	178
	B	82	85	89	106	114	122	-132-	152	167	181
Pakistan <sup>13 24</sup>	A	92	92	95	105	105	127	164	198	212	234
	B	91	90	93	105	104	131	171	209	222	247
Panama <sup>44</sup> (Panama City — Panama)	A	94	95	97	102	107	115	134	142	<sup>19</sup> 104	109
	B	92	95	97	102	107	118	144	154	102	104
Papua New Guinea <sup>13</sup> Papouasie Nouvelle Guinée <sup>13</sup>	A	98	99	98	106	<sup>19</sup> 106	115	142	156	168	176
	B	98	99	99	108	107	117	156	167	174	181
Paraguay (Asunción)	A	98	99	101	105	115	129	162	173	180	197
	B	100	100	102	109	121	147	183	192	200	222
Peru — Pérou (Lima Callao)	A	75	90	95	107	114	-125-	146	181	242	334
	B	77	88	94	107	115	-126-	150	199	263	369
Philippines <sup>16 18 32 45</sup>	A	92	92	95	123	143	116	156	167	182	200
	B	94	90	91	133	157	116	155	163	178	196
Poland — Pologne	A	96	98	99	100	100	103	110	113	118	124
	B	93	95	98	102	102	103	113	114	118	124

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 183 Consumer price index numbers (continued) — Indices des prix à la consommation (suite)

A All items B Food — A Ensemble B Aliments

1970 = 100

Annual averages		Moyennes annuelles									
Country or area — Pays ou zone	Code	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Portugal (Lisbon — Lisbonne)	A	82	86	94	112	124	140	175	202	244	302
	B	85	88	95	109	120	130	173	214	264	345
Puerto Rico — Porto Rico	A	91	94	97	104	108	116	138	150	153	160
	B	89	93	96	106	110	123	160	174	173	183
Réunion (Saint Denis)	A	92	93	95	106	-115-	128	146	166	180	197
	B	91	92	94	103	-112-	133	156	175	188	218
Romania — Roumanie	A	97	98	100	101	101	101	102	103	103	104
	B	97	98	99	102	102	103	105	106	106	107
Rwanda (Kigali)	A <sup>6</sup>				103	106	114	152	199	199	
	B				105	110	117	151	204	200	
St Kitts Nevis—Anguilla <sup>27</sup> Saint Christophe et Nieves et Anguilla <sup>27</sup>	A			86	98	104	115	148	164	185	218
	B			84	101	119	139	182	198	222	269
St Lucia — Sainte Lucie	A	83	86	88	108	117	133	178	210	230	250
	B	87	90	91	112	122	144	202	237	261	282
Samoa <sup>17 21</sup>	A <sup>6</sup>	92	94	97	105	113	100	125	136	143	164
	B	90	93	97	106	118	100	131	142	149	167
Senegal — Sénégal (Dakar)	A	93	94	96	104	110	123	144	188	193	212
	B	93	94	96	106	113	136	154	214	214	240
Seychelles (Victoria)	A				115	139	164	-204-	243	279	320
	B <sup>28</sup>				118	152	188	100	122	142	162
Sierra Leone (Freetown)	A	89	91	94	98	104	110	126	150	176	191
	B	85	84	89	96	105	114	135	166	195	210
Singapore <sup>17</sup> — Singapour <sup>17</sup>	A	99	100	100	102	104	128	122	126	123	127
	B	102	103	101	102	105	143	126	127	119	125
Solomon Islands <sup>13</sup> — Iles Salomon <sup>13</sup> (Honiara)	A <sup>6</sup>	81	86	92	100	107	110	131	144	151	163
	B			100	100	109	113	142	157	160	172
Somalia — Somalie (Mogadiscio)	A	90	93	99	99	96	103	122	145	165	183
	B	88	90	98	99	97	107	128	154	183	207
South Africa <sup>35</sup> Afrique du Sud <sup>36</sup>	A	91	92	95	106	113	124	138	157	174	194
	B	93	94	96	105	112	129	149	171	184	203
Southern Rhodesia <sup>26 32</sup> Rhodesie du Sud <sup>26 32</sup>	A	95	98	98	103	106	109	116	128	143	160
	B	94	98	98	102	105	110	117	132	144	160
Spain — Espagne	A	88	-93-	95	108	117	131	151	177	208	259
	B	90	-94-	96	108	118	130	152	177	210	260
Sri Lanka (Colombo)	A	83	88	94	103	109	120	134	144	145	147
	B	82	89	94	102	108	122	139	150	148	149
Sudan <sup>11</sup> — Soudan <sup>11</sup>	A	99	89	100	101	113	133	167	207	211	246
	B	106	90	100	99	110	127	160	205	201	239
Suriname (Paramaribo)	A			98	100	103	117	137	148	163	179
	B			97	99	102	126	147	158	174	186
Swaziland — Souaziland (Mbabane Manzini) <sup>32</sup>	A <sup>6</sup>	92	95	97	103	106	119	141	160	171	201
	B	92	96	98	102	104	120	144	161	170	202
Sweden — Suede	A	89	91	93	107	114	122	134	147	162	180
	B	88	89	92	109	119	126	134	150	169	193
Switzerland — Suisse	A	92	94	96	107	114	124	136	145	147	149
	B	96	96	98	106	113	120	133	141	139	141
Syrian Arab Republic Republique arabe syrienne (Damascus — Damas)	A	94	97	96	105	106	127	146	170	195	218
	B	93	96	96	104	104	127	146	173	198	234

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# WAGES AND PRICES

183 Consumer price index numbers (continued) — Indices des prix à la consommation (suite)

A All items B Food — A Ensemble B Aliments

1970 = 100

Annual averages		Moyennes annuelles									
Country or area — Pays ou zone	Code	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Thailand — Thaïlande (Bangkok Metropolis)	A	95	97	99	102	106	118	146	152	160	173
	B	93	96	100	101	107	122	157	164	173	193
Togo (Lomé)	A	90	90	96	109	114	120	134	159	177	215
	B	85	84	96	110	119	121	136	169	198	252
Tonga	A <sup>6</sup>			101	102	109	131	151	166	178	209
	B			103	101	110	145	169	182	188	221
Trinidad and Tobago Trinité et Tobago	A	88	95	98	104	113	130	158	186	-205-	229
	B	88	94	96	105	117	139	180	211	-226-	242
Tunisia — Tunisie (Tunis)	A	93	95	99	106	108	113	118	129	136	145
	B	91	94	99	110	113	120	122	133	142	148
Turkey — Turquie (Ankara)	A <sup>6</sup>		87	92	116	131	153	182	218	252	323
	B		85	93	114	126	152	181	235	277	362
Uganda — Ouganda (Kampala) <sup>32</sup>	A <sup>6</sup>	84	82	91	116	112	140	234	273	434	<sup>2</sup> 730
	B	87	81	88	125	118	140	245	296	490	<sup>2</sup> 880
USSR — URSS	A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	B	99	99	100	100	100	100	101	101	101	101
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie	A	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100
	B	99	100	100	100	100	100	100	101	101	101
Ukrainian SSR RSS d Ukraine	A	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	B	99	99	100	100	101	101	101	101	101	101
United Kingdom — Royaume Uni	A	85	89	94	109	117	128	148	184	215	249
	B	85	88	94	111	121	139	164	206	247	294
United Republic of Cameroon République Unie du Cameroun (Yaoundé)	A		94	95	104	112	124	146	165	182	208
	B		91	92	106	119	130	148	172	191	236
	A <sup>6</sup>	94	96	97	104	110	118	137	158	171	187
	B	98	98	98	106	114	123	146	171	187	213
United Republic of Tanzania République Unie de Tanzanie	A			97	105	113	124	149	188	201	224
	B			98	106	115	128	174	227	226	258
United States — Etats Unis	A	86	90	94	104	108	114	127	139	147	156
	B	87	90	95	103	108	123	141	153	157	167
Uruguay (Montevideo)	A	32	71	86	124	219	-431-	763	1 384	2 086	3 299
	B	34	80	90	124	241	-489-	844	1 441	2 128	3 491
Venezuela (Caracas)	A	94	95	98	103	106	111	120	132	142	153
	B	95	96	99	104	108	117	132	151	164	185
Viet Nam <sup>8 42</sup>	A	47	<sup>2</sup> 60	73	118	-148-	214	332			
	B	46	<sup>2</sup> 58	74	114	-147-	216	321			
Yemen — Yemen (Sana)	A					100	143	181	224		
	B					100	142	166	203		
Yemen Democratic Yemen démocratique	A				105	117	120	144			
	B										
Yugoslavia — Yougoslavie	A	80	84	90	116	135	161	195	243	271	312
	B	80	83	89	117	139	169	196	244	278	330
Zaire — Zaire (Kinshasa)	A			89	106	122	142	-182-	233	438	715
	B			91	110	133	155	-200-	261	515	863
Zambia <sup>32</sup> — Zambie <sup>32</sup>	A				105	110	117	127	140	166	199
	B				106	111	119	129	144	176	208

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

## 183 Consumer price index numbers (continued) — Indices des prix à la consommation (suite)

## Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

## Source International Labour Office

**Note** Unless otherwise stated the All items (A) index covers all the main classes of expenditure. Monthly data for many of these series and descriptions may be found in the U N *Monthly Bulletin of Statistics* and the United Nations 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook* and the *Monthly Bulletin of Statistics*. See also remarks concerning index numbers in the Introduction.

- <sup>1</sup> Beginning 1975 base July 1973–June 1974 = 100
- <sup>2</sup> Average of less than 12 months
- <sup>3</sup> Prior to 1970 Kingston Metropolitan area only
- <sup>4</sup> Prior to 1974 Bagdad only
- <sup>5</sup> Including income taxes
- <sup>6</sup> Excluding rent (Turkey beginning 1968 Solomon Is beginning 1971 Kenya Nepal prior to 1972 Belgium prior to 1972 1972–1975 also miscellaneous Falkland Is (Malvinas) beginning 1972; Samoa beginning 1973 Gabon (first series) prior to 1975)
- <sup>7</sup> Prior to 1976 Amman only
- <sup>8</sup> Working class
- <sup>9</sup> Europeans
- <sup>10</sup> Excluding clothing and rent
- <sup>11</sup> Base 1969 = 100 (Libyan Arab Jamahiriya Sudan prior to 1970)
- <sup>12</sup> Prior to 1974 Casablanca only
- <sup>13</sup> Base 1971 = 100 (Netherlands Antilles New Hebrides Solomon Islands beginning 1971 Nepal Pakistan Papua New Guinea beginning 1972 Gilbert Islands from 1971 to 1975)
- <sup>14</sup> Beginning 1971 base January 1971 = 100
- <sup>15</sup> San Salvador Mejicanos and Villa Delgado
- <sup>16</sup> Base 1972 = 100 (Bahamas Brazil Kenya beginning 1972 Bangladesh Philippines beginning 1973)
- <sup>17</sup> Base 1973 = 100 (British Virgin Is Falkland Is (Malvinas) beginning 1972; Samoa beginning 1973 Singapore beginning 1974)
- <sup>18</sup> Middle income group (Kenya beginning 1972; Philippines 1970–1972)
- <sup>19</sup> Series are not strictly comparable with those for previous years
- <sup>20</sup> Madagascans
- <sup>21</sup> Urban areas (Guatemala prior to 1975 Guatemala City only; New Hebrides prior to 1976 Vila only; Samoa prior to 1973 Apia only)
- <sup>22</sup> Excluding Miscellaneous
- <sup>23</sup> 1971 1974 excl Bonaire and Windward Is prior to 1971 Curaçao only
- <sup>24</sup> Including direct taxes (Iceland prior to 1968)
- <sup>25</sup> Beginning 1976 base July 1975 = 100
- <sup>26</sup> Official figures communicated directly to the Statistical Office of the United Nations
- <sup>27</sup> Data are for St Kitts only
- <sup>28</sup> Base 1974 = 100 (Morocco Seychelles beginning 1974 Botswana beginning 1975 Argentina beginning 1977)
- <sup>29</sup> Excluding rent and miscellaneous
- <sup>30</sup> Civil servants
- <sup>31</sup> Excluding compulsory social security Prior to 1971 including direct taxes
- <sup>32</sup> Low income group (Kenya prior to 1972 Philippines prior to 1970)
- <sup>33</sup> High income group
- <sup>34</sup> Prior to 1972 Karachi only industrial workers
- <sup>35</sup> White population
- <sup>36</sup> Beginning 1975 base June 1975 = 100
- <sup>37</sup> Prior to 1972 one month of each year
- <sup>38</sup> Indices based on prices paid in New Hebridean francs
- <sup>39</sup> Prior to 1975 Gaborone only
- <sup>40</sup> Beginning 1975 base 1975 = 100
- <sup>41</sup> Data for one month only
- <sup>42</sup> Series refer to the survey conducted in Ho Chi Minh City (formerly Saigon)
- <sup>43</sup> Beginning 1976 base 1976 = 100
- <sup>44</sup> Beginning 1976 base 1975 = 100
- <sup>45</sup> Prior to 1973 Manila only

## Source Bureau International du Travail

**Remarque** Sauf indication contraire les nombres indices indiqués pour (A) Ensemble englobent tous les groupes principaux de dépenses. Les données mensuelles pour plusieurs de ces séries et définitions figurent dans le *Bulletin Mensuel de Statistique* (ONU) et dans le 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies. Voir aussi les commentaires relatifs aux indices dans l'Introduction.

- <sup>1</sup> A partir de 1975 base juillet 1973–juin 1974 = 100
- <sup>2</sup> Moyenne de moins de 12 mois
- <sup>3</sup> Avant 1970 région métropolitaine de Kingston seulement
- <sup>4</sup> Avant 1974 Bagdad seulement
- <sup>5</sup> Y compris les impôts sur le revenu
- <sup>6</sup> Non compris le loyer (Turquie à partir de 1968 Îles Salomon à partir de 1971 Kenya Népal avant 1972 Belgique avant 1972 1972–1975 aussi le groupe divers Îles Falkland (Malvinas) à partir de 1972 Samoa à partir de 1973 Gabon (première série) avant 1975)
- <sup>7</sup> Avant 1976 Amman seulement
- <sup>8</sup> Classe ouvrière
- <sup>9</sup> Européens
- <sup>10</sup> Non compris les groupes habillement et loyer
- <sup>11</sup> Base 1969 = 100 (Jam arabe libyenne Soudan avant 1970)
- <sup>12</sup> Avant 1974 Casablanca seulement
- <sup>13</sup> Base 1971 = 100 (Antilles néerlandaises Nouvelles Hébrides : Îles Salomon à partir de 1971 Nepal Pakistan Papouasie Nouvelle Guinée à partir de 1972 Îles Gilbert de 1971 à 1975)
- <sup>14</sup> A partir de 1971 base janvier 1971 = 100
- <sup>15</sup> San Salvador Mejicanos et Villa Delgado
- <sup>16</sup> Base 1972 = 100 (Bahamas Brésil Kenya à partir de 1972 Bangladesh Philippines à partir de 1973)
- <sup>17</sup> Base 1973 = 100 (Îles Falkland (Malvinas) Îles Vierges brit : à partir de 1972 Samoa à partir de 1973 Singapour à partir de 1974)
- <sup>18</sup> Familles ayant un revenu moyen (Kenya à partir de 1972 Philippines 1970–1972)
- <sup>19</sup> Les séries ne sont pas strictement comparables à celles des années précédentes
- <sup>20</sup> Malgaches
- <sup>21</sup> Régions urbaines (Guatemala avant 1975 Ville de Guatemala seulement Nouvelles Hébrides avant 1976 Vila seulement Samoa avant 1973 Apia seulement)
- <sup>22</sup> Non compris le groupe Divers
- <sup>23</sup> 1971 1974 non compris Bonaire et les îles Windward avant 1971 Curaçao seulement
- <sup>24</sup> Y compris les impôts directs (Islande avant 1968)
- <sup>25</sup> A partir de 1976 base juillet 1975 = 100
- <sup>26</sup> Données officielles fournies directement au Bureau de statistiques des Nations Unies
- <sup>27</sup> Les données se rapportent à Saint Christophe seulement
- <sup>28</sup> Base 1974 = 100 (Maroc Seychelles à partir de 1974 Botswana à partir de 1975 Argentine à partir de 1977)
- <sup>29</sup> Non compris le loyer et divers
- <sup>30</sup> Fonctionnaires
- <sup>31</sup> Non compris la sécurité sociale obligatoire Avant 1971 impôts directs compris
- <sup>32</sup> Familles ayant un revenu modique (Kenya avant 1972 Philippines avant 1970)
- <sup>33</sup> Familles ayant un revenu élevé
- <sup>34</sup> Avant 1972 Karachi seulement travailleurs de l'industrie
- <sup>35</sup> Population blanche
- <sup>36</sup> A partir de 1975; base juin 1975 = 100
- <sup>37</sup> Avant 1972 un mois de chaque année
- <sup>38</sup> Indices fondés sur des prix payés en francs neo hébreu
- <sup>39</sup> Avant 1975 Gaborone seulement
- <sup>40</sup> A partir de 1975 base 1975 = 100
- <sup>41</sup> Les données sont pour un mois seulement
- <sup>42</sup> Les séries se rapportent à l'enquête effectuée dans la Ville de Ho Chi Minh (précédemment Saigon)
- <sup>43</sup> A partir de 1976 base 1976 = 100
- <sup>44</sup> A partir de 1976 base 1975 = 100
- <sup>45</sup> Avant 1973 Manille seulement

NATIONAL ACCOUNTS — COMPTABILITES NATIONALES

184 Index numbers of total and per capita product at constant prices  
Indices du produit total et par habitant aux prix constants

A Total B Per capita — A Total B Par habitant  
1975 = 100

Country or area Pays ou zone	Code	1960	1963	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1976	1977
Afghanistan	A <sup>16</sup> B <sup>16</sup>		87 99	90 99							
Albania — Albanie	A <sup>1 16</sup> B <sup>1 16</sup>	48 61	60 70	72 80							
Argentina — Argentine	A B	54 67	56 66	67 77	83 89	87 92	90 93	95 98	101 103	97 96	102 99
Australia <sup>3</sup> — Australie <sup>3</sup>	A <sup>5</sup> B <sup>5</sup>	51 68	59 74	64 77	85 93	89 94	93 97	98 101	99 100	104 103	
Austria — Autriche	A B	52 56	59 62	65 67	83 84	87 88	93 93	98 98	102 102	105 105	110 110
Bangladesh <sup>3</sup>	A B						76 82	85 90	88 90	101 99	110 105
Barbados — Barbade	A <sup>5</sup> B <sup>5</sup>								101 101	105 101	
Belgium — Belgique	A B	51 55	59 63	66 68	83 84	87 88	92 93	98 98	102 103	99 99	107 107
Belize	A <sup>5</sup> B <sup>5</sup>				80 93	82 93	88 96	92 97	100 102	100 97	
Benin — Benin	A <sup>9</sup> B <sup>9</sup>				86 98	86 96	96 105	101 106	107 110	101 99	106 100
Bolivia — Bolivie	A B	43 64	50 68	56 73	76 87	79 88	83 90	89 94	95 98		
Brazil — Bresil	A B			41 54	60 69	68 76	76 82	86 91	95 97	109 106	114 108
Bulgaria — Bulgarie	A <sup>1</sup> B <sup>1</sup>	33 36	38 41	45 48	69 71	73 75	79 80	85 86	92 92	107 106	
Burma <sup>4</sup> — Birmanie <sup>4</sup>	A B		79 103	82 102	90 100	94 102	96 102	95 99	97 100	104 102	110 106
Canada	A <sup>5</sup> B <sup>5</sup>	47 60	55 66	62 72	78 84	84 88	89 92	95 98	99 100	106 104	109 106
Chad — Tchad	A <sup>5</sup> B <sup>5</sup>				83 92	85 92	79 84	75 78	85 87	99 96	
Chile — Chili	A B	67 90	78 98	85 102	103 113	111 119	111 117	107 111	113 115	104 102	113 109
Colombia — Colombie	A B	44 68	51 71	56 73	74 85	78 88	84 92	90 95	96 98		
Cook Islands — Iles Cook	A B				125 125	120 120	115 115	110 110	105 105	95 95	94 94
Costa Rica	A <sup>5</sup> B <sup>5</sup>	41 65	47 66	53 70	75 85	80 87	86 92	93 98	98 101	106 103	114 108
Cuba	A <sup>7 8</sup> B <sup>7 8</sup>		94 101	104 106							
Cyprus — Chypre	A B	63 70	80 88	87 94	126 134	142 149	152 159	155 160	127 129	121 121	145 145
Czechoslovakia Tchecoslovaquie	A <sup>1</sup> B <sup>1</sup>	50 55	53 56	55 58	77 79	80 83	85 87	89 90	94 95	104 103	108 107
Dem Kampuchea Kampuchea dem	A <sup>8</sup> B <sup>8</sup>		93 100	98 100							
Denmark — Danemark	A <sup>5</sup> B <sup>5</sup>	56 62	63 68	72 77	89 91	91 93	96 97	101 101	101 101	106 106	108 108
Djibouti	A <sup>5</sup> B <sup>5</sup>				76 85	84 92	89 96	96 101	96 97	109 107	96 91
Dominican Republic Republique Dominicaine	A B	39 60	47 67	44 59	64 74	70 79	79 86	89 94	95 98	106 103	111 105
Ecuador — Equateur	A <sup>5</sup> B <sup>5</sup>			46 65	62 73	65 74	69 77	82 88	97 100	110 106	117 109

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes



184 Index numbers of total and per capita product at constant prices (continued)  
Indices du produit total et par habitant aux prix constants (suite)

A Total B Per capita — A Total B Par habitant  
1975 = 100

Country or area Pays ou zone	Code	1960	1963	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1976	1977
Egypt <sup>3 21</sup> — Egypte <sup>3 21</sup>	A			85	96	100					
	B			99	99	100					
El Salvador	A	45	54	63	78	81	86	90	96	104	110
	B	75	82	88	90	92	94	96	99	102	103
Ethiopia <sup>10</sup> — Ethiopie <sup>10</sup>	A		64	72	88	92	96	99	100		
	B		84	90	98	100	102	103	103		
Fiji — Fidji	A			54	76	81	87	97	100		
	B			67	83	87	92	101	102		
Finland — Finlande	A	49	57	63	82	83	89	95	99	100	101
	B	52	59	65	83	85	91	96	100	100	100
France	A	47	56	62	82	86	92	97	100	105	108
	B	54	61	67	86	89	94	98	100	104	107
German Dem Rep Rep dem allemande	A <sup>1</sup>	50	54	60	77	80	85	90	95	104	109
	B <sup>1</sup>	49	53	59	76	79	84	89	95	104	110
Germany Fed Rep of Allemagne Rep fed d	A <sup>5</sup>	57	65	73	91	93	97	102	102	106	109
	B <sup>5</sup>	65	71	77	92	94	97	101	102	106	109
Ghana <sup>20</sup>	A	66	74	76	86	92	90	95	100		
	B	93	97	95	95	100	95	98	100		
Greece — Grece	A	38	47	55	78	84	91	98	94	106	110
	B	41	50	59	81	86	93	99	95	105	107
Guatemala	A	45	53	58	76	81	86	92	98	107	116
	B	69	74	76	88	90	94	98	101	104	110
Guyana — Guyane	A	59	55	67	83	85	83	85	91	103	
	B	83	70	83	93	92	89	88	93	104	
Haiti <sup>4</sup> — Haiti <sup>4</sup>	A <sup>6</sup>	76	78	78	82	87	88	93	97	110	
	B <sup>6</sup>	96	94	92	89	93	93	96	99	108	
Honduras	A	54	60	70	86	91	95	99	100	107	115
	B	84	85	93	100	102	103	105	102	104	109
Hong Kong — Hong kong	A		40	52	75	78	83	95	97	117	130
	B		52	63	84	84	89	99	99	116	127
Hungary — Hongrie	A	43	50	53	73	77	82	88	94	103	112
	B	45	52	55	74	79	84	89	94	102	110
Iceland — Islande	A	49	59	68	76	86	91	97	101	103	108
	B	62	70	78	82	92	97	101	101	103	108
India <sup>13</sup> — Inde <sup>13</sup>	A <sup>5</sup>	60	69	72	88	90	89	92	92	101	
	B <sup>5</sup>	83	89	89	97	97	95	96	94	99	
Indonesia — Indonesie	A	51	54	56	69	73	80	89	95	107	115
	B	75	73	73	78	81	86	93	98	104	109
Iran <sup>12</sup>	A	25	29	36	65	71	82	91	98	114	
	B	38	41	48	75	79	88	96	100	112	
Iraq — Irak	A			54	65	70	67	81	85		
	B			75	77	79	74	87	88		
Ireland — Irlande	A	55	63	67	84	88	93	97	99	103	109
	B	61	69	73	90	92	96	99	100	102	107
Israel — Israel	A	30	41	49	70	78	87	92	97	101	101
	B	49	59	66	82	87	95	97	99	99	97
Italy — Italie	A	52	63	67	89	91	93	99	104	106	
	B	58	68	72	93	94	96	101	104	105	
Ivory Coast Cote d'Ivoire	A <sup>5</sup>									112	122
	B <sup>5</sup>									109	115

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

184 Index numbers of total and per capita product at constant prices (continued)  
Indices du produit total et par habitant aux prix constants (suite)

A Total                      B Per capita — A Total                      B Par habitant  
1975 = 100

Country or area Pays ou zone	Code	1960	1963	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1976	1977
Jamaica — Jamaïque	A <sup>5</sup>				97	99	106	103	101	93	
	B <sup>5</sup>				106	106	112	107	103	92	
Japan — Japon	A	28	38	44	78	82	90	99	99	106	
	B	33	43	50	84	87	94	102	100	105	
Kenya	A <sup>5</sup>			56	81	86	90	96	99	106	114
	B <sup>5</sup>			78	96	98	100	103	103	102	106
Korea Republic of Corée République de	A	29	34	39	64	70	75	86	93	113	125
	B	41	44	48	70	76	79	89	94	111	121
Liberia — Libéria	A <sup>5</sup>			63	88	92	95	99	104	105	
	B <sup>5</sup>			79	99	100	102	104	106	102	
Libyan Arab Jamahiriya Jam arabe libyenne	A <sup>5</sup>									122	134
	B <sup>5</sup>									118	125
Luxembourg	A <sup>5</sup>	66	71	78	91	94	98	105	108		
	B <sup>5</sup>	76	79	84	97	99	102	107	108		
Malawi <sup>6</sup>	A			61	79	91	100				
	B			73	84	93	100				
Malaysia <sup>22</sup> — Malaisie <sup>22</sup>	A <sup>5</sup>					75	82	92	99	111	120
	B <sup>5</sup>					83	88	96	102	107	114
Malta — Malte	A	40	38	42	65	67	71	76	84	117	131
	B	40	38	43	65	67	73	78	86	117	131
Mauritius — Maurice	A				70	73	81	90	100		
	B				74	77	84	94	101		
Mexico — Mexique	A <sup>5</sup>	39	46	54	76	79	84	91	96	102	
	B <sup>5</sup>	64	69	76	90	90	93	97	99	99	
Mongolia <sup>11</sup> — Mongolie <sup>11</sup>	A <sup>1</sup>	62	67	71	86	89	93	100			
	B <sup>1</sup>	88	88	88	93	94	96	100			
Morocco — Maroc	A	55	63	65	80	84	88	90	98		
	B	85	89	87	93	95	96	95	100		
Nepal <sup>18</sup> — Nepal <sup>18</sup>	A			80	91	90	93	93	99		
	B			99	103	98	99	97	101		
Netherlands — Pays Bas	A	51	56	65	85	89	92	97	101	104	107
	B	60	64	72	89	92	94	99	102	103	106
Nicaragua	A <sup>5</sup>	39	52	63	76	80	83	87	98	106	112
	B <sup>5</sup>	60	72	84	90	91	91	93	101	102	105
Nigeria <sup>13</sup> — Nigeria <sup>13</sup>	A	41	46	52	69	76	81	86	96		
	B	60	63	67	78	85	88	91	99		
Norway — Norvege	A	50	58	65	81	85	88	91	96	106	110
	B	56	64	70	83	87	89	93	96	105	109
Pakistan <sup>3</sup>	A	45	54	64	82	83	89	95	96	101	
	B	66	74	83	94	94	96	100	99	98	
Panama	A	37	48	54	79	86	91	97	99	100	101
	B	58	68	74	92	97	100	103	102	97	95
Papua New Guinea <sup>3</sup> Papouasie Nouvelle Guinée <sup>3</sup>	A <sup>5</sup>			58	81	83	90	101	102	106	
	B <sup>5</sup>			74	89	90	96	109	106	103	
Paraguay	A	48	55	61	74	78	82	88	95	108	120
	B	73	77	80	86	87	89	93	98	102	113
Peru — Perou	A		55	62	77	81	85	91	97	103	104
	B		78	83	88	90	93	96	100	100	98
Philippines	A	45	54	58	75	78	82	89	94	108	114
	B	70	76	78	86	88	90	94	97	105	108

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

184 Index numbers of total and per capita product at constant prices (continued)  
Indices du produit total et par habitant aux prix constants (suite)

A Total B Per capita — A Total B Par habitant  
1975 = 100

Country or area Pays ou zone	Code	1960	1963	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1976	1977
Poland — Pologne	A <sup>1</sup>	36	42	48	64	69	76	85	94	107	113
	B <sup>1</sup>	41	47	52	67	72	79	86	94	106	110
Portugal	A	45	54	62	81	86	93	103	105	106	
	B	53	62	70	88	94	102	114	111	103	
Puerto Rico <sup>3</sup> Porto Rico <sup>3</sup>	A	41	52	61	85	91	99	99	96	106	112
	B	54	65	73	98	102	108	104	99	103	106
Romania — Roumanie	A <sup>1</sup>	26	33	40	59	67	73	81	91	111	120
	B <sup>1</sup>	30	37	45	62	69	75	83	92	110	118
Rwanda <sup>20</sup>	A <sup>5</sup>				95	96	96	99	100		
	B <sup>5</sup>				106	104	101	102	100		
Saudi Arabia <sup>2</sup> Arabie Saoudite <sup>2</sup>	A <sup>5</sup>				57	65	78	90	92	117	
	B <sup>5</sup>				66	73	85	96	95	114	
Seychelles <sup>17</sup>	A <sup>5</sup>									100	106
	B <sup>5</sup>									100	104
Sierra Leone <sup>3</sup>	A <sup>5</sup>				94	93	96	100	103	101	
	B <sup>5</sup>				102	99	101	103	105	99	
Singapore — Singapour	A	31	40	41	64	71	81	90	96	107	
	B	43	50	49	69	76	85	93	97	106	
South Africa <sup>14</sup> Afrique du Sud <sup>14</sup>	A <sup>5</sup>	44	53	60	80	83	86	90	97	102	102
	B <sup>5</sup>	65	73	78	90	92	93	94	99	99	97
Southern Rhodesia Rhodésie du Sud	A			55	74	82	90	93	102	98	92
	B			78	87	94	100	99	105	95	86
Spain — Espagne	A	37	49	56	77	80	88	94	99	102	105
	B	44	56	62	81	83	90	96	101	101	101
Sri Lanka	A		56	61	82	82	84	88	96	105	107
	B		72	74	89	88	88	91	98	103	104
Sudan — Soudan	A <sup>9</sup>	83	98	100							
	B <sup>9</sup>	96	104	100							
Sweden — Suede	A <sup>5</sup>	57	66	73	89	90	92	95	99	102	99
	B <sup>5</sup>	62	71	78	91	91	93	96	99	101	98
Switzerland — Suisse	A	61	72	78	96	100	103	106	108	99	101
	B	72	81	85	99	103	104	106	107	100	102
Syrian Arab Rep Rép arabe syrienne	A	32	42	47	60	66	72	74	88	108	110
	B	52	63	65	70	75	80	79	91	104	103
Thailand — Thaïlande	A	34	42	48	73	79	82	91	95	108	115
	B	54	60	65	84	88	89	96	97	105	109
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	A				61	64	67	72	90	105	
	B				64	66	69	74	91	103	
Tunisia — Tunisie	A	40	46	50	63	69	82	82	91	109	
	B	55	60	63	70	76	89	87	93	107	
Turkey — Turquie	A <sup>5</sup>	40	48	51	70	76	81	85	92	109	
	B <sup>5</sup>	59	65	65	81	87	88	90	95	107	
Uganda — Ouganda	A <sup>5</sup>	65	72	79	99	102	103	102	102	100	
	B <sup>5</sup>	99	102	106	117	116	113	109	106	96	
USSR — URSS	A <sup>1</sup>	38	44	52	76	80	83	91	96	105	
	B <sup>1</sup>	45	50	58	79	83	86	93	96	104	
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie	A <sup>1</sup>	31	36	43	67	74	79	86	91	106	110
	B <sup>1</sup>	35	39	47	70	76	81	87	92	105	109
Ukrainian SSR <sup>20</sup> RSS d'Ukraine <sup>20</sup>	A <sup>1</sup>	42	48	59	82	86	89	97	100		
	B <sup>1</sup>	47	53	63	84	88	90	98	100		

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

184 Index numbers of total and per capita product at constant prices (continued)  
Indices du produit total et par habitant aux prix constants (suite)

A Total                      B Per capita — A Total                      B Par habitant  
1975 = 100

Country or area Pays ou zone	Code	1960	1963	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1976	1977
United Kingdom Royaume Uni	A <sup>5</sup>	72	77	83	93	95	98	104	102	102	105
	B <sup>5</sup>	76	80	86	94	95	98	104	102	102	105
United Rep of Cameroon <sup>3</sup> Rep Unie du Cameroun <sup>3</sup>	A <sup>5</sup>			84	88	89	93	98	106		
	B <sup>5</sup>			93	95	94	97	100	104		
United Rep of Tanzania <sup>16</sup> Rep Unie de Tanzanie <sup>16</sup>	A <sup>5</sup>			60	80	84	89	92	94	105	111
	B <sup>5</sup>			79	93	94	98	98	98	103	106
United States Etats Unis	A <sup>5</sup>	61	69	77	89	92	97	102	101	106	111
	B <sup>5</sup>	72	78	84	93	95	99	104	102	105	109
Uruguay	A	83	84	86	96	96	92	93	96	103	
	B	99	96	97	101	99	95	95	96	102	
Venezuela	A	45	55	63	79	82	84	90	95	108	115
	B	73	80	87	92	92	92	96	98	105	108
Viet Nam <sup>6 18</sup>	A	69	76	89	95	98	100				
	B	95	96	107	100	101	100				
Yemen — Yemen	A <sup>5</sup>									111	
	B <sup>5</sup>									108	
Yugoslavia — Yougoslavie	A <sup>7</sup>	39	48	55	74	81	84	89	96	104	
	B <sup>7</sup>	45	54	60	78	84	87	90	97	103	
Zaire — Zaire	A <sup>5</sup>				85	92	92	100	106	99	
	B <sup>5</sup>				98	102	100	105	109	96	
Zambia — Zambie	A			77	82	83	90	91	100	102	
	B			103	96	94	99	96	104	99	

Note Unless otherwise stated the index numbers relate to total and per capita domestic product at constant prices in terms of the former SNA. It should be noted that the index numbers for the particular countries refer to different weight base periods.

The figures should be interpreted with caution. They are subject to some imprecision and are appropriate for indicating general trends rather than precise year to year changes. The methods used to measure the estimates in constant prices differ widely. Inter country comparisons should therefore be made only with the necessary reservations.

For sources and additional details see *Yearbook of National Accounts Statistics* United Nations.

<sup>1</sup> Net material product

<sup>2</sup> Fiscal years (year of the Hejra)

<sup>3</sup> Years beginning 1 July

<sup>4</sup> Years ending 30 September

<sup>5</sup> Estimates relate to present SNA

<sup>6</sup> Base 1972 = 100

<sup>7</sup> Gross material product

<sup>8</sup> Base 1966 = 100

<sup>9</sup> Base 1965 = 100

<sup>10</sup> Years ending 7 July

<sup>11</sup> Base 1973 = 100

<sup>12</sup> Years beginning 21 March

<sup>13</sup> Years beginning 1 April

<sup>14</sup> Including Namibia

<sup>15</sup> Former Tanganyika only

<sup>16</sup> Base 1969 = 100

<sup>17</sup> Base 1976 = 100

<sup>18</sup> Years ending 15 July

<sup>19</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>20</sup> Base 1974 = 100

<sup>21</sup> Base 1971 = 100

<sup>22</sup> Peninsular Malaysia only

Remarque Ces indices se rapportent sauf avis contraire au produit interieur brut total et par habitant aux prix constants sous forme de l'ancien SCN. Il faut noter que les indices de chaque pays se rapportent a des periodes de base differentes.

Ces donnees doivent etre interpretees avec precaution. Les estimations sont particulierement sujettes a une certaine inexactitude et souvent indiquent seulement une tendance generale plutot que des variations annuelles precises. Les methodes utilisees dans le calcul des estimations a prix constants varient considerablement. Les comparaisons entre pays doivent donc etre faites avec une certaine circonspection.

Pour les sources et plus de details voir *Yearbook of National Accounts Statistics* Nations Unies.

<sup>1</sup> Produit materiel net

<sup>2</sup> Exercices fiscaux (annee de l'Hejra)

<sup>3</sup> Annees commençant le 1<sup>er</sup> juillet

<sup>4</sup> Annees finissant le 30 septembre

<sup>5</sup> Les estimations se referent au nouveau SCN

<sup>6</sup> Base 1972 = 100

<sup>7</sup> Produit materiel brut aux prix du marche

<sup>8</sup> Base 1966 = 100

<sup>9</sup> Base 1965 = 100

<sup>10</sup> Annees finissant le 7 juillet

<sup>11</sup> Base 1973 = 100

<sup>12</sup> Annees commençant le 21 mars

<sup>13</sup> Annees commençant le 1<sup>er</sup> avril

<sup>14</sup> Y compris Namibie

<sup>15</sup> Ancien Tanganyika seulement

<sup>16</sup> Base 1969 = 100

<sup>17</sup> Base 1976 = 100

<sup>18</sup> Annees finissant le 15 juillet

<sup>19</sup> Les donnees se rapportent seulement a l'ancienne Republique du Sud Viet Nam

<sup>20</sup> Base 1974 = 100

<sup>21</sup> Base 1971 = 100

<sup>22</sup> - Malaisie peninsulaire seulement

**185 National income, gross domestic product and net material product**  
**Revenu national, produit interieur brut et produit materiel net**

- A National income in market prices — Revenu national aux prix du marche  
 B Gross domestic product in purchasers values — Produit interieur brut aux valeurs d acquisition  
 C Net material product — Produit materiel net

Thousand millions of national currency units			Milliards d unites monetaires nationales								
Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Code	1960	1963	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Afghanistan (Afghani)	A <sup>11</sup>								126 4	137 7	146 7
Algeria — Algerie (Dinar)	A						32 3	50 1	53 2	63 1	
	B						34 5	52 4	56 8	68 7	
Antigua (Dollar) <sup>1</sup>	B <sup>5</sup>		24 8								
Argentina — Argentine (Peso)	A	9 8	17 8	88 6	124 4	209 5	350 4	469 0	1 289 3		
	B	10 1	18 7	94 8	132 7	219 9	364 6	497 1	1 345 0		
Australia <sup>3</sup> — Australie <sup>3</sup> (Dollar)	A	13 2	16 1	29 9	33 4	38 2	46 6	56 0	66 0	76 2	
	B	14 6	17 8	33 1	36 9	41 9	50 6	60 6	71 3	82 2	
Austria — Autriche (Schilling)	A	146 2	184 8	330 8	368 1	418 1	472 6	538 8	573 3	637 7	693 1
	B	163 2	207 3	375 7	418 8	476 2	535 7	613 1	656 3	727 6	792 5
Bahrain — Bahrein (Dinar) <sup>1</sup>	A <sup>21</sup>								287 8	424 2	512 4
	B						147 1	313 0	364 1	538 0	655 3
Bangladesh <sup>3</sup> (Taka)	A <sup>11</sup>					44 3	70 0	124 8	107 4	105 4	118 2
	B <sup>18</sup>					43 9	69 8	124 6	107 1	104 9	117 8
Barbados — Barbade (Dollar) <sup>1</sup>	A	131 9	161 9								
	B	135 6	167 2	<sup>5</sup> 289 9	<sup>5</sup> 321 5	<sup>5</sup> 357 0	<sup>5</sup> 425 9	639 1	754 0	758 8	848 0
Belgium — Belgique (Franc)	A	51 5	62 9	1 167	1 277	1 434	1 636	1 921	2 122	2 428	2 624
	B	56 4	69 1	1 281	1 403	1 567	1 781	2 092	2 305	2 622	2 839
Belize (Dollar) <sup>1</sup>	A						102	132	161	167	
	B		51				115	159	193	185	
Benin — Benin (Franc)	A							103 5	107 7		
	B		<sup>3</sup> 41 8	<sup>2</sup> 68 7	72 7	82 1	89 0	107 6	112 8	133 5	148 5
Bolivia — Bolivie (Peso) <sup>1</sup>	A	4 033	5 385	11 518	12 634	15 964	24 376	41 391	46 678		
	B	4 419	5 736	12 505	13 677	17 413	26 466	44 339	50 156	58 949	
Botswana <sup>3</sup> (Pula) <sup>1</sup>	A				97 4		190 9	210 1	260 2	283 2	
	B				102 6		197 5	213 1	276 2	299 2	
Brazil — Bresil (Cruzeiro)	A	2 6	11 3	<sup>2</sup> 196 1	260 6	341 8	469 2	677 7	945 6	1 458 7	2 197 0
	B	2 8	11 9	<sup>2</sup> 208 3	276 8	363 2	498 3	719 5	1 009 4	1 560 3	2 352 8
British Virgin Islands	B <sup>5</sup>		2 9	11 3							
Iles Vierges britanniques (U S dollar) <sup>1</sup>											
Bulgaria — Bulgarie (Lev) <sup>1</sup>	C	4 489	5 676	10 527	10 411	11 242	12 148	13 093	14 289	15 145	<sup>2</sup> 15 486
Burma <sup>9</sup> — Birmanie <sup>9</sup> (Kyat) <sup>1</sup>	A		7 590	10 260	9 549	9 708	9 962	10 905	13 718	17 679	21 575
					10 437	10 772	11 735	14 700	19 348	23 477	27 016
Canada (Dollar)	A	33 2	40 1	74 9	82 4	92 8	109 4	131 1	146 1	169 1	185 7
	B <sup>4</sup>	38 7	46 5	86 5	95 4	106 0	124 5	148 9	166 8	193 4	213 0
Central African Empire	A <sup>11</sup>			57 0	57 0						
Empire centrafricain (Franc)	B			57 0	57 0						
Chad — Tchad (Franc)	A			72 1					142 6		
	B		52 6	90 5	98 4	93 6	91 8	115 5	148 6	155 5	
Chile — Chili (Peso) <sup>1</sup>	A	4	8	86	116	218	1 071	8 683	36 710	129 615	
	B	4	9	97	129	239	1 213	9 661	42 091	146 648	321 188
Colombia — Colombie (Peso)	A	23 8	38 6	116 7	136 7	167 8	221 3	297 4	368 0	477 7	648 2
	B	26 7	43 5	130 4	152 3	186 1	243 2	329 2	412 8	534 0	717 0
Comoros — Comores (Franc)	B	3 5	5 0								
Cook Islands — Iles Cook (N Z dollar) <sup>1</sup>	B			8 3		8 1				13 7	16 4
Costa Rica (Colon) <sup>1</sup>	A	2 670	3 148	6 021	6 589	7 459	9 310	12 190	15 369	18 926	24 239
	B	2 860	3 404	6 524	7 137	8 216	10 162	13 216	16 805	20 676	26 273
Cuba (Peso) <sup>1</sup>	C <sup>16</sup>		3 450	4 204	4 818	6 027	6 710	7 414			
Cyprus — Chypre (Pound) <sup>1</sup>	A	90 0	116 3	223 5	257 5	292 0	331 3	296 8	255 4	328 6	425 1
	B	91 6	117 7	226 6	261 5	296 9	335 7	298 9	253 3	330 1	425 3
Czechoslovakia — Tchechoslovaquie (Koruna)	C	161 9	171 4	<sup>2</sup> 311 1	325 4	342 2	357 7	384 7	404 0	412 2	409 3
Democratic Kampuchea	A		24 1								
Kampuchea democratique (Riel)	B		25 5								
Denmark — Danemark (Krone)	A	37 7	49 8	<sup>2</sup> 110 6	122 0	140 2	161 6	177 2	196 1	227 0	250 5
	B	40 8	54 3	<sup>1</sup> 119 1	131 6	151 5	174 6	194 0	215 1	249 0	276 2

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 185 National income, gross domestic product and net material product (continued) Revenu national, produit intérieur brut et produit matériel net (suite)

A National income in market prices — Revenu national aux prix du marché  
B Gross domestic product in purchasers values — Produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition  
C Net material product — Produit matériel net

Thousand millions of national currency units		Milliards d'unités monétaires nationales									
Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Code	1960	1963	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Djibouti (Franc)	A <sup>11</sup> B	5 1	8 8	15 3	17 3	19 2	19 8	27 1	30 1	32 8 35 9	38 7
Dominica — Dominique (Dollar) <sup>1</sup>	A B	21 1	21 7		49 8 50 9		60 7 62 3	56 5	62 9	73 9	85 0
Dominican Republic République Dominicaine (Peso) <sup>1</sup>	A B	671 724	932 1 013	1 371 1 486	1 538 1 667	1 821 1 987	2 127 2 345	2 657 2 923	3 271 3 600	3 575 3 935	4 074 4 467
Ecuador — Equateur (Sucre)	A B	13 3 14 4	17 1 18 3	31 3 34 3	37 0 40 2	42 4 47 1	57 2 63 6	83 0 93 6	99 8 108 2	119 2 130 2	140 1 153 8
Egypt <sup>13</sup> — Egypte <sup>13</sup> (Pound) <sup>1</sup>	A <sup>11</sup> B	1 461 1 459	1 882 1 888	3 086 3 146	3 275 3 337	3 403 3 417	3 634 3 663	4 085 4 197	4 713 4 861	6 118 6 276	7 139 7 341
El Salvador (Colón) <sup>1</sup>	A B	1 341 1 420	1 597 1 694	2 425 2 571	2 545 2 704	2 718 2 882	3 146 3 332	3 714 3 943	4 277 4 560	5 184 5 461	6 168 6 548
Ethiopia <sup>17</sup> — Ethiopie <sup>17</sup> (Birr) <sup>1</sup>	A B		2 708 2 657	4 423 4 461	4 682 4 710	4 683 4 744	5 005	5 551	5 525	6 043	
Fiji — Fidji (Dollar) <sup>1</sup>	A B		101 6 117 4	174 6 191 8	192 1 211 9	239 7 261 3	318 7 338 3	431 2 450 0	531 1 564 0	625 0	708 0
Finland — Finlande (Markka)	A B	14 2 15 8	18 4 20 5	38 7 43 6	42 7 47 7	49 2 54 9	59 7 66 7	74 8 84 2	87 4 98 0	98 4 110 1	108 1 121 6
France (Franc)	A B	271 1 301 4	370 7 411 4	706 3 782 6	788 3 872 4	886 0 981 1	1 004 8 1 114 2	1 144 4 1 278 3	1 292 0 1 450 9	1 485 8 1 669 3	1 663 7 1 870 3
French Polynesia Polynésie française (Franc)	B	4 3	6 0	21 5	25 0	25 0	29 3	40 7	45 0	51 7	
Gabon (Franc)	A B		31 3 44 0	93 1		75 0 108 5	123 8 161 1	298 5 371 7	366 3 462 4	596 9 719 1	635 7
German Dem Rep <sup>6</sup> — Rép dém allemande <sup>6</sup> (Index 1960 = 100)	C	100 0	103 1	152 2	156 9	165 3	176 2	186 9	192 3	203 1	212 8
Germany Fed Rep of Allemagne Rép féd d (D mark)	A B	279 4 302 3	347 1 332 5	610 7 678 8	677 6 754 9	740 9 826 0	824 4 918 6	879 6 987 1	915 9 1 081 8	1 002 4 1 125 6	1 064 3 1 198 5
Ghana (Cedi) <sup>1</sup>	A B		956 1 208	2 259 2 501	2 501	2 815	3 501	4 660	6 044		
Gilbert Is <sup>23</sup> — Iles Gilbert <sup>23</sup> (Aust dollar) <sup>1</sup>	A B					13 9 15 8	20 3 22 2	33 5 36 5			
Greece — Grèce (Drachma)	A B	102 105	136 141	288 299	319 330	364 378	467 484	543 564	644 672	789 823	923 966
Grenada — Grenade (Dollar) <sup>1</sup>	B <sup>5</sup>			60 0	59 7	64 2	65 8	65 4	80 5		
Guadeloupe (Franc) <sup>1</sup>	B			1 579	1 777	1 898	2 272	2 603	3 142	3 439	3 888
Guatemala (Quetzal) <sup>1</sup>	A B			1 644 1 904	1 713 1 985	1 813	2 226 2 569	2 747 3 162		3 646	4 365 5 593
Guyana — Guyane (Dollar) <sup>1</sup>	A B	255 9 291 8	256 8 301 4	459 3 535 6	494 7 564 1	543 7 599 3	583 2 644 8	866 6 945 8	1 108 4 1 187 9	1 005 5 1 117 5	1 064 3 1 114 7
Haiti <sup>9</sup> — Haïti <sup>9</sup> (Gourde) <sup>1</sup>	A B	1 300 1 366	1 400 1 474	1 993 2 055	2 170 2 242	2 237 2 308	2 734 2 862	3 322 3 411	2 993 4 107	5 314 5 448	6 362 6 511
Honduras (Lempira) <sup>1</sup>	A B	651 680	769 820	1 346 1 480	1 441 1 516	1 541 1 648	1 690 1 813	1 855 1 995	1 966 2 112	2 230 2 438	2 940
Hong Kong — Hong kong (Dollar) <sup>1</sup>	B		7 994	18 670	20 976	24 156	30 736	35 252	37 268	47 226	54 599
Hungary — Hongrie (Forint)	C	142 0	165 1	217 9	295 6	320 8	354 4	369 0	396 1	434 9	479 2
Iceland — Islande (Króna)	A B	7 2 8 5	12 1 13 9	37 1 43 7	48 3 55 5	60 0 69 4	84 4 96 9	122 6 141 7	161 7 194 9	225 0 269 5	323 8 381 3
India <sup>10</sup> — Inde <sup>10</sup> (Rupee)	A B	142 1 150 2	185 4 196 6	379 4 404 6	408 0 435 6	449 9 480 6	556 6 591 9	659 7 700 3	683 0 729 5	721 7 771 9	
Indonesia — Indonésie (Rupiah)	A B	0 4 0 4	3 0 3 2	3 071 3 340	3 367 3 672	4 108 4 564	6 069 6 753	9 505 10 708	11 265 12 643	14 028 15 467	17 182 19 047
Iran <sup>15</sup> (Rial)	B	332	373	842	1 014	1 264	1 861	3 160	3 589	4 689	
Iraq — Irak (Dinar) <sup>1</sup>	A B			1 011 1 251	1 140 1 434	1 219 1 441	1 451 1 626	3 033 3 378	3 802 4 022	4 555 4 659	5 484 5 692
Ireland — Irlande (Pound) <sup>1</sup>	A B	607 631	749 791	1 514 1 620	1 725 1 854	2 065 2 220	2 439 2 631	2 711 2 930	3 404 3 664	4 157 4 492	4 955 5 380
Israel — Israël (Pound) <sup>1</sup>	A B	4 189 4 577	7 119 7 906	17 417 19 610	22 088 24 829	28 799 32 359	36 440 41 640	51 818 59 668	71 452 83 434	93 330 109 410	130 622 154 000

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

185 National income, gross domestic product and net material product (continued)  
 Revenu national, produit interieur brut et produit materiel net (suite)

A National income in market prices — Revenu national aux prix du marche  
 B Gross domestic product in purchasers values — Produit interieur brut aux valeurs d acquisition  
 C Net material product — Produit materiel net

Thousand millions of national currency units		Milliards d unites monetaires nationales									
Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Code	1960	1963	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Italy — Italie (Lira)	A	19 834	28 519	53 178	57 904	63 370	75 364	91 637	101 956	127 484	153 231
	B	21 632	31 053	57 937	63 056	69 080	82 503	101 723	115 072	143 849	172 988
Ivory Coast — Cote d'Ivoire (Franc)	A			388.4	405.6	437.1	528.6	688.5	767.3	1 017.9	1 455.0
	B	142.6	195.9	414.9	439.8	471.8	556.2	739.0	834.5	1 114.0	1 582.5
Jamaica — Jamaïque (Dollar) <sup>1</sup>	A	4 423	4 499	1 000	1 080	1 266	1 533	2 023	2 335	2 395	2 575
	B <sup>4</sup>	471	558	1 168	1 276	1 434	1 734	2 265	2 632	2 718	2 966
Japan — Japon (Yen)	A	14 128	21 776	63 483	68 922	78 993	97 515	114 695	127 700	143 576	
	B	15 503	24 542	73 666	81 028	92 752	113 084	135 345	148 982	167 266	
Jordan <sup>8</sup> — Jordanie <sup>8</sup> (Dinar) <sup>1</sup>	A	95.5	126.1	173.8	186.5	205.5	281.5	246.7	280.2	365.4	
	B	98.3	129.1	174.4	186.2	207.2	218.3	278.6	278.6	401.7	477.6
Kenya (Pound) <sup>1</sup>	A <sup>11</sup>			572.7	616.1	699.7	784.0	974.8	1 125.8	1 374.8	1 762.0
	B			551.7	635.1	721.3	828.0	1 017.1	1 167.2	1 429.1	1 832.7
Korea Republic of Coree République de (Won)	A	233	477	2 506	3 068	3 708	4 757	6 633	8 855	12 002	15 270
Kuwait <sup>10</sup> — Koweït <sup>10</sup> (Dinar) <sup>1</sup>	B	243	500	2 664	3 280	4 018	5 236	7 345	9 803	13 135	16 754
	A			74.3	96.6	1 080	1 626	2 992	3 315		
	B		679	961	1 347	1 562	2 111	3 450	3 279		
Lebanon — Liban (Pound) <sup>1</sup>	A			4 756	5 315	6 285					
	B			4 866	5 399	6 365					
Lesotho <sup>10</sup> (Rand) <sup>1</sup>	A			<sup>11</sup> 63.1	<sup>11</sup> 70.2	81.7	112.9	148.7			
	B			49.1	54.7	62.2	84.1	95.0			
Liberia — Libéria (Dollar) <sup>1</sup>	A			287.4	317.1	335.3	419.2	536.6	615.2	739.0	
	B			407.8	430.0	466.0	416.6	507.2	609.6	632.4	699.7
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne (Dinar) <sup>1</sup>	A		214	1 004	1 316	1 413	1 816	3 380	3 336	4 377	4 982
	B		253	1 329	1 627	1 798	2 246	3 973	3 897	5 037	5 732
Luxembourg (Franc)	A	22.4	25.7	46.3	49.5	56.9	72.7	90.0	89.8	95.0	109.0
	B	25.9	29.3	53.5	55.5	61.4	75.6	91.4	84.5	93.4	99.6
Madagascar (Franc)	A			245.0			283.0	369.2	390.2		
	B	134.2		249.8	268.5	273.1	297.6	372.9	398.2	420.0	456.3
Malawi (Kwacha) <sup>1</sup>	A <sup>11</sup>			261	332	366	402	500	581	642	737
	B			267	335	369	401	487	571	660	760
Malaysia — Malaisie (Ringitt) <sup>1</sup>	A <sup>11</sup>	5 616	6 345	10 271	12 592	14 220	18 622	22 858	22 332	27 964	32 263
	B	5 866	6 505	10 588	12 955	14 220	18 622	22 858	22 332	27 964	32 263
Mali (Franc)	A			148.1	162.2	172.5	172.5	187.0	234.0		
	B			166.9							
Malta — Malte (Pound) <sup>1</sup>	A	49.4	50.6	99.2	101.9	106.8	119.2	139.4	178.6	215.0	250.4
	B	48.1	48.2	94.8	97.8	102.2	115.7	131.6	165.8	203.7	239.8
Martinique (Franc) <sup>1</sup>	B	541	819	1 730	1 970	2 234	2 666	3 398	3 760	4 527	5 265
Mauritania — Mauritanie (Ouguiya)	A					10.3	10.2				
	B					12.3	13.0				
Mauritius — Maurice (Rupée) <sup>1</sup>	A <sup>11</sup>	654	1 012	1 055	1 168	1 434	1 868	3 226	3 433	4 026	
	B	650	1 018	1 048	1 161	1 432	1 852	3 516	3 778	4 423	5 073
Mexico — Mexique (Peso)	A	139.6	182.1	385.9	415.7	470.2	567.7	743.6	895.2	1 091.6	1 473.1
	B	150.5	196.0	418.7	452.4	512.3	619.6	813.7	988.3	1 227.9	1 676.0
Montserrat (Dollar) <sup>1</sup>	B <sup>5</sup>		3.9	11.8					14.5	16.9	
Morocco — Maroc (Dirham)	A	8.8	11.6	15.0	16.6	18.3	19.4	24.7	27.9		
	B	9.1	11.9	17.0	18.6	20.2	21.3	26.7	29.9	35.7	40.8
Nepal <sup>7</sup> — Nepal <sup>7</sup> (Rupée) <sup>1</sup>	B			8 768	8 938	10 369	9 969	12 808	14 802		
Netherlands — Pays Bas (Guilder)	A	38.8	47.9	105.4	118.7	134.5	154.9	174.7	189.5	216.2	237.6
	B	42.4	52.2	114.6	129.6	146.7	168.1	190.3	209.7	238.0	261.1
Netherlands Antilles Antilles neerlandaises (Guilder) <sup>1</sup>	A	432	424			618	689				
	B	456	453			<sup>19</sup> 713	<sup>19</sup> 816				
New Caledonia — Nouvelle Calédonie (Franc)	B	9 292	10 129	36 389	41 684	46 477	43 953	55 791	63 007	67 500	
New Zealand <sup>10</sup> — Nouvelle Zélande <sup>10</sup> (Dollar) <sup>1</sup>	A	2 465	2 999	5 094	6 318	7 305	8 526	9 126	10 340	12 271	
	B	2 687	3 273	5 609	6 924	7 982	9 257	10 010	11 443	13 625	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 185 National income, gross domestic product and net material product (continued) Revenu national, produit interieur brut et produit materiel net (suite)

A National income in market prices — Revenu national aux prix du marche  
B Gross domestic product in purchasers values — Produit interieur brut aux valeurs d acquisition  
C Net material product — Produit materiel net

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Code	Milliards d unites monetaires nationales									
		1960	1963	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Nicaragua (Cordoba) <sup>1</sup>	A	2 242	2 946	5 042	5 350	5 675	7 004	9 756	10 272	12 025	14 460
	B	2 348	3 076	5 436	5 736	6 166	7 655	10 646	11 133	13 038	15 691
Niger (Franc)	B	50 1	66 0	111 1							
Nigeria <sup>10</sup> — Nigeria <sup>10</sup> (Naira) <sup>1</sup>	A <sup>11</sup>	2 390	2 912	5 621	7 098	7 703	9 001	14 424	15 449		
	B	2 400	2 946								
Norway — Norvege (Krone)	A	28 0	35 7	63 2	76 0	83 9	95 5	109 2	125 7	141 6	156 0
	B	32 7	41 5	79 9	89 1	98 4	111 9	129 7	148 7	169 4	189 5
Oman (Rial omani) <sup>1</sup>	A <sup>11</sup>			81 8	101 1	105 7	129 2	445 7	611 0		
	B			106 8	125 1	140 8	169 4	568 5	738 8	839 2	872 9
Pakistan <sup>3</sup> (Rupee)	A			47 0	50 6	62 8	80 8	104 4	125 2		
	B <sup>13</sup>	36 7	44 2	2 50 4	53 8	66 5	86 2	111 1	130 1	144 1	
Panama (Balboa) <sup>1</sup>	A	371	503	924	1 020	1 144	1 292	1 607	1 732	1 773	1 962
	B	416	560	1 046	1 157	1 298	1 472	1 835	1 934	2 004	2 213
Papua New Guinea <sup>3</sup>	A	208 0	243 2	566 4	574 1	694 5	895 3	862 0	943 5	1 085 4	
Papouasie Nouvelle Guinee <sup>3</sup> (Kina) <sup>1</sup>	B	210 5	253 1	621 7	645 4	788 8	1 040 6	1 004 0	1 056 9	1 202 0	
Paraguay (Guarani)	A	33 2	45 1	69 1	77 9	89 9	116 8	158 3	179 1	196 6	234 4
	B	35 6	48 4	74 9	83 7	96 9	125 4	168 0	190 4	214 1	263 6
Peru — Perou (Sol)	A	52 2	74 0	222 1	244 7	273 3	336 0	422 0	528 4	527 3	
	B	56 9	80 5	256 3	281 8	317 4	381 9	483 3	605 8	827 7	1 157 7
Philippines (Peso)	A	13 1	18 5	38 0	44 9	50 2	65 2	91 4	103 0	118 7	137 5
	B	14 0	19 9	42 4	50 1	56 1	71 8	99 6	114 6	132 8	153 1
Poland — Pologne (Zloty)	C	375 6	460 1	2 749 2	855 0	951 0	1 064 8	1 209 3	1 349 7	1 593 3	1 736 1
Portugal (Escudo)	A	67 5	83 5	2 168 9	188 5	219 5	269 8	326 1	357 8	440 5	
	B	71 3	88 5	2 177 3	198 6	231 2	281 5	338 4	376 2	464 7	
Puerto Rico <sup>3</sup> — Porto Rico <sup>3</sup> (Dollar) <sup>1</sup>	A	1 701	2 307	4 848	5 272	5 773	6 265	6 571	6 904	7 439	8 255
	B	1 865	2 570	5 679	6 334	7 030	7 759	8 208	8 946	9 848	10 903
Reunion (Franc) <sup>1</sup>	B			2 359	2 683	3 185	3 586	4 347	5 004	6 043	6 837
Rwanda (Franc)	B			22 0	22 2	22 7	24 4	28 7	52 8	61 9	
St Kitts Nevis Anguilla	B		6 20 3	2 29 4			48 6		74 1	2 175 5	81 7
Saint Christophe et Nieves et Anguilla (Dollar) <sup>1</sup>											
St Lucia — Sainte Lucie (Dollar) <sup>1</sup>	B <sup>5</sup>		29 3	2 60 7	66 3	73 3	72 8				
St Vincent — Saint Vincent (Dollar) <sup>1</sup>	B <sup>5</sup>		24 2	2 37 0	39 6	41 4					
Saudi Arabia <sup>24</sup> — Arabie Saoudite <sup>24</sup> (Riyal)	A <sup>11</sup>			17 2	20 6	30 1	82 4	120 0	148 2	196 9	
	B		9 3	22 9	28 3	40 6	99 3	134 2	157 9	200 8	
Senegal — Senegal (Franc)	B	145 8	178 2	240 1	247 2	273 6	278 2	338 8	406 4	456 8	487 5
Seychelles (Rupee) <sup>1</sup>	A									364	
	B					172	209	241	292	373	482
Sierra Leone <sup>3</sup> (Leone) <sup>1</sup>	A		198	314	317	355	433	521	554	666	
	B		218	349	356	393	478	573	614	737	
Singapore — Singapour (Dollar) <sup>1</sup>	B	2 150	2 790	5 805	6 323	8 156	10 205	12 543	13 373	14 575	15 974
Solomon Is — Iles Salomon (Aust dollar) <sup>1</sup>	A					27 4					
	B	14 9	16 9	28 6	30 6	31 2	33 4	49 3	47 3		
South Africa <sup>14</sup> — Afrique du Sud <sup>14</sup> (Rand) <sup>1</sup>	A	4 503	5 721	10 974	12 143	13 513	16 740	20 496	22 597	25 105	28 302
	B	5 304	6 633	12 834	14 214	15 927	19 577	23 973	27 088	30 566	34 620
Southern Rhodesia	A <sup>11</sup>	583	638	1 058	1 213	1 378	1 515	1 823	1 973	2 118	2 176
Rhodesie du Sud (Dollar) <sup>1</sup>	B	602	668	1 079	1 243	1 413	1 553	1 863	2 011	2 166	2 220
Spain — Espagne (Peseta)	A	577	905	2 328	2 644	3 130	3 808	4 625	5 417	6 408	8 069
	B	621	964	2 575	2 911	3 418	4 129	5 022	5 910	6 999	8 781
Sri Lanka (Rupee) <sup>1</sup>	A	6 330	7 336	12 237	12 426	13 576	16 028	20 168	22 663	24 902	29 540
	B	6 683	7 259	13 173	13 297	14 539	17 053	21 273	23 972	26 564	31 232
Sudan — Soudan (Pound) <sup>1</sup>	A	373	438	3 705	3 778	3 833	3 1 137	3 1 380			
	B	387	464	3 761	3 832	3 897	3 1 246	3 1 511	3 1 777	3 2 091	

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



185 National income, gross domestic product and net material product (continued)  
 Revenu national, produit interieur brut et produit materiel net (suite)

A National income in market prices — Revenu national aux prix du marche  
 B Gross domestic product in purchasers values — Produit interieur brut aux valeurs d acquisition  
 C Net material product — Produit materiel net

Thousand millions of national currency units		Milliards d unites monetaires nationales									
Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Code	1960	1963	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Suriname (Guilder) <sup>1</sup>	A					477	538	669	732		
	B	174	223	550	600	619	676	796	897		
Swaziland <sup>3</sup> — Souaziland <sup>3</sup> (Lilangeni) <sup>1</sup>	A			63 9	79 6	89 5	121 9				
	B			81 0	97 6	112 9	152 5				
Sweden — Suede (Krona)	A	64 9	88 0	154 8	165 2	178 9	197 5	222 9	257 1	287 5	309 8
	B	72 2	92 3	170 8	182 9	198 4	219 3	249 0	287 4	322 6	350 8
Switzerland — Suisse (Franc)	A	34 3	47 0	83 2	94 2	106 4	119 3	130 3	129 4	132 3	135 7
	B	37 4	51 3	90 7	103 0	116 7	130 1	141 1	140 2	142 0	145 6
Syrian Arab Republic Republique arabe syrienne (Pound) <sup>1</sup>	B		3 980	6 433	7 448	8 891	9 413	14 870	19 536	23 409	25 993
Thailand — Thaïlande (Baht)	A	52 3	65 1	126 2	133 1	151 5	201 3	253 0	275 6	307 2	340 6
	B	54 0	68 1	136 1	144 6	164 6	216 5	270 0	296 3	332 2	370 4
Togo (Franc)	A		29 9	68 0	74 1	79 6	84 2	121 8	117 5		
	B		32 4	73 4	79 9	86 7	91 8	127 9	123 6	133 8	
Tonga <sup>3</sup> (Pa'anga) <sup>1</sup>	A			13 0		16 4	20 5	27 4	27 7		
	B			13 3		16 6	21 1	27 9	28 3		
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago (Dollar) <sup>1</sup>	B	918	1 145	1 735	1 919	2 205	2 715	4 260	5 702	6 758	8 422
Tunisia — Tunisie (Dinar) <sup>1</sup>	A	331	430	700	833	1 018	1 093	1 452	1 642	1 749	1 979
	B	334	443	758	887	1 078	1 163	1 527	1 744	1 904	2 137
Turkey — Turquie (Lira)	A	44	63	139	181	227	293				
	B	47	67	145	187	232	296	410	519	659	807
Turks and Caicos Islands Iles Turques et Caïques (Pound) <sup>1</sup>	B <sup>5</sup>		0 4								
Uganda — Ouganda (Shilling)	A <sup>11</sup>			9 3	10 2						
	B			9 4	10 4	11 3	13 6	16 0	19 0	24 4	
USSR — URSS (Ruble) Ukrainian SSR — RSS d Ukraine (Ruble)	C	145 0	168 8	289 9	305 0	313 6	337 8	354 0	363 3	385 7	403 0
	C	(27 0)	(31 7)	(54 8)	(57 0)	(59 0)	(63 5)	(65 1)	(65 8)	(69 8)	(73 5)
United Kingdom Royaume Uni (Pound)	A <sup>4</sup>	23 7	28 2	47 0	52 4	57 7	66 7	74 6	92 1	109 8	124 7
	B	25 5	30 3	50 8	56 9	62 9	72 4	82 0	102 7	122 3	140 1
United Republic of Cameroon <sup>3</sup> Republique Unie du Cameroun <sup>3</sup> (Franc)	A							516 5	591 3		
	B		156 5	321 3	355 9	400 5	492 6	580 2	661 7	790 9	
United Republic of Tanzania <sup>12</sup> Republique Unie de Tanzanie <sup>12</sup> (Shilling) <sup>1</sup>	A			8 636	9 211	10 518	12 179	15 123	18 050	21 961	26 973
	B			9 173	9 814	11 172	13 103	15 994	19 011	23 139	28 270
United States — Etats Unis (Dollar)	A	452	536	878	950	1 050	1 171	1 255	1 344	1 499	1 666
	B	507	595	981	1 061	1 168	1 302	1 407	1 527	1 695	1 879
Upper Volta — Haute Volta (Franc)	A					86 8		101 4			
	B			78 8	83 0	92 8	97 5	109 6	117 5		
Uruguay (New Peso) <sup>1</sup>	A	13 0	21 3	584 4	703 6	1 184 7	2 482 2	4 404 5	7 867 7		
	B	13 6	22 4	612 2	735 7	1 237 8	2 576 1	4 604 4	8 368 8	12 537 1	19 922 0
Venezuela (Bolivar)	A	21 2	26 4	43 6	47 8	53 0	63 6	101 9	109 3	125 0	143 4
	B	25 7	32 2	51 4	57 1	63 1	76 1	127 7	125 3	132 5	152 8
Viet Nam <sup>20</sup> (Piastre)	A	78	96	771	934	1 055					
	B	83	101	778	956	1 094	1 561				
Yemen — Yemen (Rial) <sup>1</sup>	A					3 332	3 640		<sup>3</sup> 5 121	<sup>3</sup> 7 628	
	B			2 417	2 895	3 400	3 710	<sup>3</sup> 4 474	<sup>3</sup> 5 181	<sup>3</sup> 7 545	
Yemen Democratic Yemen democratique (Dinar) <sup>1</sup>	B <sup>22</sup>			68 4	62 6	64 8	68 0	77 9			
Yugoslavia — Yougoslavie (Dinar) Zaire — Zaire (Zaire) <sup>1</sup>	A <sup>16</sup>	29	46	157	204	245	306	407	503	593	
	A			327 0	392 8	466 6	1 296 0	1 577 3	1 579 2		
	B			952 1	1 030 8	1 128 1	1 501 8	1 837 0	1 847 4		
Zambia — Zambie (Kwacha) <sup>1</sup>	A	344	345	1 101	974	1 069	1 294	1 567	1 253	1 546	1 601
	B	419	420	1 271	1 181	1 338	1 588	1 878	1 571	1 924	2 011

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque generale et les notes

## NATIONAL ACCOUNTS

### 185 National income, gross domestic product and net material product (continued) Revenu national, produit intérieur brut et produit matériel net (suite)

#### Note and foot-notes — Remarque et notes

**Note** The figures shown relate to (A) national income in market prices to (B) gross domestic product in purchasers values at current prices and to (C) net material product unless otherwise stated

National income in market prices is the sum of compensation of resident employees the excess of property and entrepreneurial income receivable by resident economic agents over the property and entrepreneurial income payable by them and indirect taxes reduced by subsidies

Gross domestic product in purchasers values is the total of the gross expenditure on the final uses of the domestic supply of goods and services valued at purchasers values less imports of goods and services valued c i f or the sum of the compensation of employees consumption of fixed capital operating surplus and indirect taxes net of resident producers and import duties

The aggregate net material product for the centrally planned economies differs from national income primarily in excluding the value of non material services such as public administration and defence personal and professional services and similar activities This aggregate is based on *Basic Principles of the System of Balances of the National Economy Studies in Methods Series F No 17 United Nations New York 1971*

Data in italics are in terms of the present System of National Accounts (Studies in Methods Series F No 2 Rev 3 United Nations New York 1968) while the rest are calculated in terms of the former System of National Accounts

Detailed information on concepts and sources for all figures is published annually in the *Yearbook of National Accounts Statistics* United Nations

<sup>1</sup> Million currency units

<sup>2</sup> Data not strictly comparable to those of previous years

<sup>3</sup> Years beginning 1 July

<sup>4</sup> Including statistical discrepancies

Gross domestic product at factor cost

<sup>6</sup> At 1975 prices

<sup>7</sup> Years ending 15 July

<sup>8</sup> Beginning 1967 estimates relate to East Bank only

<sup>9</sup> Years ending 30 September

<sup>10</sup> Years beginning 1 April

<sup>11</sup> Including consumption of fixed capital

<sup>12</sup> Former Tanganyika only

<sup>13</sup> Prior to 1972 years beginning 1 July

<sup>14</sup> Including also Namibia Data provided by the South African Reserve Bank

<sup>1</sup> Years beginning 21 March

<sup>16</sup> Gross material product

<sup>17</sup> Years ending 7 July

<sup>18</sup> Prior to 1970 data for Bangladesh are included with data for Pakistan

<sup>19</sup> Net domestic product in factor values

<sup>20</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

<sup>21</sup> National Income at factor cost

<sup>22</sup> Net domestic product

<sup>23</sup> Including also Tuvalu

<sup>24</sup> Fiscal years (year of the Hejra)

**Remarque** Les données se rapportent (A) au revenu national aux prix du marché (B) au produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition à prix courants et (C) au produit matériel net sauf indication contraire

Le revenu national aux prix du marché est la somme de la rémunération des salariés résidents de l'excédent du revenu de la propriété et de l'entreprise que les agents économiques résidents doivent recevoir sur le revenu de la propriété et de l'entreprise qu'ils doivent payer et des impôts indirects diminués des subventions d'exploitation

Le produit intérieur brut aux prix d'acquisition est le total des emplois finals de biens et services aux prix d'acquisition diminué des importations C A F ou la somme de la rémunération des salariés de la consommation de capital fixe de l'excédent net d'exploitation des impôts indirects — nets des subventions d'exploitation — des producteurs résidents et des droits et taxes sur importations

La principale différence entre le revenu national et le produit matériel net des économies planifiées réside dans le fait que ce dernier agrégat ne comprend pas la valeur des services non matériels comme administration publiques défense services personnels professions libérales et autres activités pareilles Cet agrégat est basé sur *Principes de l'établissement de la balance de l'économie nationale* Etudes méthodologiques série F No 17 Nations Unies New York 1971

Les données en italique sont sous forme du nouveau système de comptabilité nationale (Etudes méthodologiques série F No 2 Rev 3 Nations Unies New York 1968) tandis que les autres sont calculées sous forme de l'ancien système de comptabilité nationale

Les renseignements détaillés sur les concepts et les sources de toutes les données figurent dans l'*Annuaire de statistiques des comptabilités nationales* Nations Unies

<sup>1</sup> Millions d'unités monétaires

Données non strictement comparables à celles des années précédentes

<sup>3</sup> Années commençant le 1er juillet

<sup>4</sup> Y compris erreurs et omissions

<sup>5</sup> Produit intérieur brut au coût des facteurs

<sup>6</sup> Aux prix de 1975

<sup>7</sup> Années finissant le 15 juillet

<sup>8</sup> A partir de 1967 les données se rapportent à la rive orientale seulement

<sup>9</sup> Années finissant le 30 septembre

<sup>10</sup> Années commençant le 1er avril

<sup>11</sup> Y compris la consommation de capital fixe

<sup>1</sup> Ancien Tanganyika seulement

<sup>13</sup> Avant 1972 années commençant le 1er juillet

<sup>14</sup> Y compris également Namibie Données fournies par la Banque de réserve de l'Afrique du Sud

<sup>15</sup> Années commençant le 21 mars

<sup>16</sup> Produit matériel brut

<sup>17</sup> Années finissant le 7 juillet

<sup>18</sup> Avant 1970 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>19</sup> Produit intérieur net aux valeurs des facteurs

<sup>20</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

<sup>21</sup> Revenu national au coût des facteurs

Produit intérieur net

<sup>3</sup> Y compris également Tuvalu

<sup>4</sup> Exercices fiscaux (année de l'Hégire)

**186 Expenditure on gross domestic product  
Dépense imputée au produit intérieur brut**

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Gross domestic product in purchasers values Produit interieur brut aux valeurs d acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privee	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations		
			Percentage distribution — Repartition en pourcentage						of goods and services de biens et de services	
			1	2	3	4	5	6		
Algeria — Algerie (1 000 million dinars)	1973	34 5	14	49	4	41	23	32		
	1974	52 4	12	44	10	34	38	37		
	1975	56 8	15	48	7	43	34	47		
	1976	68 7	14	46	1	46	33	40		
Argentina — Argentine (1 000 million pesos)	1960	10 1	9	71	1	21	10	11		
	1963	18 7	9	72	-1	18	11	9		
	1970	94 8	10	70	0	20	8	8		
	1974	497 1	10	68	2	20	9	8		
1975	1 345 0	10	71	0	21	7	10			
Australia <sup>1 2</sup> — Australie <sup>1 2</sup> (million dollars)	1960	<sup>4</sup> 14 553 0	10	65	3	25	15	18		
	1963	<sup>4</sup> 17 846 0	10	63	1	25	18	16		
	1970	<sup>4</sup> 33 100 0	13	60	2	26	15	15		
	1975	<sup>4</sup> 71 278 0	16	58	0	24	15	15		
	1976	<sup>4</sup> 82 224 0	16	58	1	23	16	16		
Austria — Autriche (1 000 million schillings)	1960	163 2	13	59	3	25	24	25		
	1963	207 3	13	61	0	26	25	25		
	<sup>2 3</sup> 1970	375 7	15	55	4	26	32	31		
	<sup>2</sup> 1975	656 3	17	56	-1	27	34	33		
	<sup>2</sup> 1977	792 5	17	57	2	27	35	39		
Bangladesh <sup>1 11</sup> (million taka)	1972	43 898 0	5	85	0	9	6	5		
	1973	69 820 0	6	89	0	11	4	10		
	1974	124 551 0	5	94	0	7	3	9		
	1975	107 129 0	7	89	0	13	5	14		
	1976	104 942 0	9	80	0	19	6	13		
Barbados — Barbade (million dollars)	1960	135 6	11	91	1	25	42	71		
	1963	167 2	11	81	0	21	54	67		
	<sup>2 3</sup> 1974	639 1	18	74	0	24	60	76		
	<sup>2</sup> 1975	745 0	16	72	0	21	60	68		
	<sup>2</sup> 1976	758 8	19	79	0	22	54	73		
Belgium — Belgique (1 000 million francs)	1960	564 0	13	69	0	19	33	34		
	1963	691 1	13	67	0	21	35	36		
	1970	1 280 9	14	60	2	22	44	42		
	1975	2 305 5	17	61	-1	22	46	46		
	1977	2 838 8	17	62	0	21	47	48		
Belize (million dollars)	1962	47 8	18	84		38	26	65		
	1963	50 9	18	68		31	37	54		
	<sup>2 3</sup> 1974	158 6	13	63	3	24	70	73		
	<sup>2</sup> 1975	193 1	13	61	4	27	78	84		
	<sup>2</sup> 1976	185 4	15	72	6	31	61	86		
Benin <sup>2</sup> — Benin <sup>2</sup> (1 000 million CFA francs)	<sup>1</sup> 1963	41 8	19	75	0	17	8	20		
	<sup>3</sup> 1970	68 7	13	75	1	15	32	35		
	1975	112 8	11	83	2	16	22	34		
	1976	133 5	9	82	3	17	24	35		
	1977	148 5	10	87	2	18	24	41		
Bolivia — Bolivie (million pesos)	1960	4 419 0	9	84	1	14	16	24		
	1963	5 736 0	10	84	0	16	17	26		
	<sup>2 3</sup> 1970	12 505 0	11	73	3	14	20	20		
	<sup>2</sup> 1974	44 339 0	10	64	5	15	28	22		
	<sup>2</sup> 1975	50 156 0	11	70	6	18	21	26		
Botswana <sup>2</sup> (million pula)	1965	32 8	24	89	-16	22	32	51		
	<sup>1 3</sup> 1971	102 6	16	57	1	52	39	64		
	<sup>1</sup> 1974	<sup>4</sup> 213 1	18	59	21	27	44	67		
	<sup>1</sup> 1975	276 2	18	54	13	29	49	63		
	<sup>1</sup> 1976	299 2	24	62	6	26	52	69		
Brazil — Bresil (1 000 million cruzeiros)	1960	2 8	13	70	1	17	6	7		
	1963	11 9	13	68	1	18	10	10		
	<sup>3</sup> 1970	208 3	10	67	1	22	7	7		
	1975	1 009 4	10			25	7	11		
	1977	2 352 8	9		69	22	8	8		

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 186 Expenditure on gross domestic product (continued) Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product in purchasers values Produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations		
			Percentage distribution — Repartition en pourcentage						of goods and services de biens et de services	
			1	2	3	4	5	6		
Burma <sup>12</sup> — Birmanie <sup>12</sup> (million kyats)	1963	7 590 0	87		1	9	17	14		
	1970	10 260 0	89		3	11	5	9		
	1975	19 348 0	92		2	7	5	5		
	1976	23 477 0	91		3	7	5	6		
	1977	27 016 0	91		2	8	5	6		
Burundi (million francs)	1965	13 436 0	7	89	0	6	10	13		
Canada <sup>2</sup> (million dollars)	1960	<sup>4</sup> 38 720 0	14	65	1	22	17	19		
	1963	<sup>4</sup> 46 542 0	15	62	1	21	19	18		
	1970	<sup>4</sup> 86 454 0	19	58	0	21	23	21		
	1975	<sup>4</sup> 166 834 0	20	58	0	24	23	25		
	1977	<sup>4</sup> 212 959 0	20	57	0	23	24	24		
Central African Empire Empire centrafricain (1 000 million francs)	1964	39 0	22	67	0	18	21	28		
	1967	46 6	20	72	2	18	19	32		
	1970	57 0	19	70	4	14	19	26		
Chad — Tchad (1 000 million francs)	1961	47 3	13	82	3	9	16	25		
	1963	52 6	14	83	1	11	15	25		
	<sup>2,3</sup> 1970	90 5	11	85	1	10	23	30		
	<sup>2</sup> 1975	148 6	9	90	1	17	17	34		
	<sup>2</sup> 1976	155 5	8	87	1	17	21	35		
Chile — Chili (million pesos)	1960	4 2	11	75	2	15	14	17		
	1963	8 7	10	75	1	17	13	15		
	1970	97 0	13	71	2	14	15	14		
	1975	42 090 9	13	89	-4	10	20	23		
	1977	321 187 7	12			9	17	19		
Colombia — Colombie (million pesos)	1960	26 747 0	6	73	2	18	16	16		
	1963	43 525 0	7	76	2	16	12	13		
	1970	130 360 9	8	72	2	20	14	16		
	1974	329 154 7	7	72	3	19	14	16		
	1975	419 011 7	7	75	-1	18	15	15		
Cook Islands <sup>2</sup> — Iles Cook <sup>2</sup> (million N Z dollars)	1970	<sup>4</sup> 8 3	32	80	10	16	32	71		
	1972	8 1	36			12				
Costa Rica <sup>2</sup> (million colones)	1960	2 860 5	10	77	1	16	21	26		
	1963	3 404 2	12	74	1	18	22	27		
	1970	6 524 5	13	74	1	19	28	35		
	1975	16 804 6	15	71	0	22	30	39		
	1977	26 272 6	15	65	2	23	31	36		
Cyprus — Chypre (million pounds)	1960	91 6	12	81	0	18	33	43		
	1963	117 7	10	78	0	23	32	43		
	1970	226 6	10	76	1	24	38	47		
	1975	253 3	19	85	2	15	36	58		
	1977	425 3	15	79	3	23	47	67		
Democratic Kampuchea Kampuchea démocratique (1 000 million riels)	1962	23 1	20	71	1	17	14	23		
	1963	25 5	19	66	1	17	17	21		
	1964	27 5	19	65	3	13	15	16		
	1965	30 4	16	71	2	12	12	12		
	1966	32 0	17	70	3	16	8	13		
Denmark <sup>2</sup> — Danemark <sup>2</sup> (million kroner)	1960	40 786 0	12	66	4	19	34	35		
	1963	54 282 0	14	65	0	20	32	31		
	<sup>3</sup> 1970	119 067 0	20	57	1	25	28	31		
	1975	215 666 0	25	56	-1	22	30	31		
	1977	276 243 0	24	56	0	23	29	33		
Djibouti <sup>2</sup> (1000 million francs)	1970	15 3	23	65		14	53	54		
	1974	27 1	25	60		30	50	65		
	1975	30 1	24	66		17	46	54		
	1976	35 9	24	68		11	42	45		
	1977	38 7	24	70		8	43	45		

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

186 Expenditure on gross domestic product (continued)  
Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product in purchasers values Produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations		
			Percentage distribution — Répartition en pourcentage						of goods and services de biens et de services	
			1	2	3	4	5	6		
Dominica — Dominique (million dollars)	1971	4 50 9	29	68	5	33	32	66		
	1973	4 62 3	25	70	2	18	39	53		
Dominican Republic République Dominicaine (million pesos)	1960	723 6	13	68	1	10	24	16		
	1963	1 012 7	15	73	2	13	19	22		
	1970	1 485 5	12	77	3	17	17	25		
	1975	3 599 9	6	69	2	22	28	28		
	1977	4 466 6	5	77	3	20	21	25		
Ecuador <sup>2</sup> — Equateur <sup>2</sup> (million sucres)	1960	14 358 0	10	75	2	13	18	17		
	1963	18 261 0	10	77	2	12	17	16		
	1970	34 275 0	12	70	7	15	15	19		
	1975	108 245 9	10	65	3	25	26	30		
	1977	153 811 8	9	64	3	26	26	28		
Egypt — Egypte (million pounds)	<sup>1</sup> 1960	1 459 3	18	68	0	15	19	20		
	<sup>1</sup> 1963	1 887 9	21	66	0	20	19	26		
	<sup>1</sup> 1970	3 145 5	25	66	3	11	14	19		
	<sup>3</sup> 1975	4 860 8	25	68	2	25	19	40		
	1977	7 341 0	21	61	4	24	20	31		
El Salvador (million colones)	1960	<sup>4</sup> 1 420 0	10	81	1	14	20	25		
	1963	<sup>4</sup> 1 693 6	9	77	1	12	24	26		
	1970	<sup>4</sup> 2 571 4	11	75	1	12	25	25		
	1975	<sup>4</sup> 4 559 9	12	72	0	21	32	38		
	1977	<sup>4</sup> 6 548 0	11	70	3	19	40	41		
Equatorial Guinea Guinée équatoriale (million ekueles)	1964	2 662 0	11	64		21	56	51		
	1965	2 862 0	11	65		21	54	51		
	1966	3 078 0	11	66		22	53	51		
	1967	3 311 0	11	66		23	52	52		
Ethiopia <sup>5</sup> — Ethiopie <sup>5</sup> (million birr)	1961	2 446 7	8		81	12	9	10		
	1963	2 656 6	10		80	13	11	13		
	1970	4 460 6	10		79	11	11	11		
	1974	5 551 2	11		76	10	15	12		
	1975	5 524 5	13		80	10	12	16		
Fiji — Fidji (million dollars)	1963	117 4	12	66	5	12	42	38		
	<sup>2 3</sup> 1970	4 192 0	14	65	4	18	48	52		
	<sup>2</sup> 1975	564 0	12	68	2	18	43	43		
	<sup>2</sup> 1976	625 0	14	69	2	19	38	42		
	<sup>2</sup> 1977	708 0	14	68	2	19	41	44		
Finland — Finlande (million markkaa)	1960	15 824 0	13	58	<sup>4</sup> 3	27	23	24		
	1963	20 541 0	14	59	<sup>4</sup> 1	26	22	22		
	1970	43 592 0	16	53	<sup>4</sup> 7	26	27	29		
	1975	97 961 0	19	51	<sup>4</sup> 6	31	25	32		
	1977	121 557 0	20	51	<sup>4</sup> 0	27	31	29		
France (1 000 million francs)	1960	301 4	13	61	4	20	15	13		
	1963	411 4	13	62	3	22	13	13		
	<sup>2 3</sup> 1970	782 6	13	60	3	23	16	16		
	<sup>2</sup> 1975	1 450 9	14	62	0	23	20	19		
	<sup>2</sup> 1977	1 870 3	15	62	1	23	21	22		
French Polynesia Polynésie française (1 000 million francs)	1960	4 3	14	73		20	32	38		
	1963	6 0	21	72		33	22	48		
	1970	21 5	47	81		23	13	63		
	1975	45 0	42	67		30	11	50		
	1976	51 7	41	66		30	11	49		

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 186 Expenditure on gross domestic product (continued) Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product in purchasers values Produit intérieur brut aux valeurs d acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations		
			Percentage distribution — Répartition en pourcentage						of goods and services de biens et de services	
			1	2	3	4	5	6		
Gabon (1 000 million francs)	1960	313	14	46	1	39	39	38		
	1970	931	19	40	2	28	48	37		
	<sup>2 3</sup> 1973	1611	16	46	5	32	59	58		
	<sup>2</sup> 1974	3717	9	25	10	42	58	43		
	<sup>2</sup> 1975	4624	12	24	7	56	50	48		
Germany Fed Rep of <sup>2</sup> Allemagne Rep fed d <sup>2</sup> (1 000 million D marks)	1960	3028	13	57	3	24	19	16		
	1963	3825	16	57	1	26	18	16		
	1970	6787	16	54	2	26	21	19		
	1975	1 0318	21	56	0	21	25	22		
	1977	1 1985	20	56	1	21	26	23		
Ghana (million cedis)	1960	9560	10	73	2	20	26	31		
	1963	1 2080	11	76	-1	18	19	24		
	<sup>2 3</sup> 1970	2 2586	13	74	2	12	23	24		
	<sup>2</sup> 1973	3 5012	11	75	1	8	23	18		
	<sup>2</sup> 1974	4 6601	12	77	1	12	21	23		
Gilbert Islands <sup>2</sup> Iles Gilbert <sup>2</sup> (million A dollars)	1972	<sup>4</sup> 158	30	60	1	9	43	43		
	1973	<sup>4</sup> 222	26	48	3	8	55	38		
	1974	<sup>4</sup> 365	17	36	1	5	68	25		
Greece — Grece (1 000 million drachmas)	1960	<sup>4</sup> 1052	12	80	0	19	9	17		
	1963	<sup>4</sup> 1407	11	74	2	19	10	18		
	1970	<sup>4</sup> 2989	13	69	4	24	10	18		
	1975	<sup>4</sup> 6722	15	69	6	21	16	27		
	1977	<sup>4</sup> 9656	16	67	4	23	16	25		
Guadeloupe (million francs)	1965	9575	11	93	1	21	21	47		
	1970	1 5785	13	95	0	21	20	49		
	1975	3 1422	14	77		39		-30		
	1976	3 4388	14	80		39		-33		
	1977	3 8882	15	86		35		-37		
Guatemala (million quetzales)	1960	<sup>4</sup> 1 0436	8	84	1	10	13	16		
	1963	1 2627	7	84	1	10	14	16		
	1970	1 9040	8	78	0	13	19	18		
	1975	3 6460	7	79	0	16	22	24		
	1977	5 5934	6	74	2	20	24	26		
Guyana — Guyane (million dollars)	1960	2918	11	69	1	27	49	57		
	1963	3014	12	53	4	13	63	46		
	1970	<sup>4</sup> 5355	17	60	2	21	56	57		
	1975	<sup>4</sup> 1 1879	20	47	4	29	75	74		
	1976	<sup>4</sup> 1 1175	30	57	4	34	67	92		
Haiti <sup>2 12</sup> — Haiti <sup>2 12</sup> (million gourdes)	1960	1 3659	90		0	7	20	18		
	1963	1 4744	93		1	7	18	19		
	1970	2 0546	95		1	8	13	17		
	1975	4 3243	94		1	12	18	25		
	1976	5 8322	95		0	12	18	25		
Honduras (million lempiras)	1960	6800	11	77	1	12	22	23		
	1963	8200	11	76	1	15	23	25		
	1970	1 4300	12	74	3	19	26	34		
	1975	2 1120	13	76	-1	22	32	43		
	1977	2 9400	14	68	1	22	38	44		
Hong Kong — Hong kong (million dollars)	1963	7 9940	6	82		28	84	100		
	1970	18 6700	6	75		19	100	100		
	1975	37 2680	7	76	0	21	94	99		
	1976	47 2260	7	70	1	20	103	101		
	1977	54 5990	7	74	0	24	96	100		

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

186 Expenditure on gross domestic product (continued)  
Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product in purchasers values Produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations		
			Percentage distribution — Répartition en pourcentage						of goods and services de biens et de services	
			1	2	3	4	5	6		
Iceland — Islande (million krónur)	1960	8 509 0	9	67	-1	30	44	48		
	1963	13 891 0	9	65	-1	28	44	45		
	1970	43 663 0	10	65	-1	24	48	45		
	1975	194 912 8	11	63	2	33	37	45		
	1977	381 304 7	11	60	2	27	38	38		
India <sup>2</sup> — Inde <sup>2</sup> <sup>6</sup> (1 000 million rupees)	1960	<sup>4</sup> 150 2	7	80	3	14	5	8		
	1963	<sup>4</sup> 196 6	10	75	2	16	5	7		
	1970	<sup>4</sup> 404 6	9	75	3	16	4	5		
	1975	<sup>4</sup> 729 5	9	73	4	18	7	7		
	1976	771 9	10	71	3	19				
Indonesia — Indonésie (1 000 million rupiahs)	1960	0 4	12	80		8	13	13		
	1963	3 2	7	85		8	9	9		
	<sup>2</sup> 1970	3 340 0	9	81		14	13	16		
	1975	12 642 5	10	69		20	23	22		
	1977	19 046 7	11	67		19	22	19		
Iran <sup>9</sup> (1 000 million rials)	1960	332 4	10	69	0	17	18	15		
	1963	373 1	11	71	0	14				
	1970	841 5	17	64	0	20				
	1975	3 589 0	22	39	0	30				
	1976	4 689 2	21	38	0	30				
Iraq — Irak (million dinars)	1960	601 4	18	48		20	42	28		
	1963	706 5	19	43	2	15	42	21		
	1970	1 251 2	21	46	1	15	35	19		
	1974	3 378 0			9	19	61	32		
	1975	4 022 4			9	27	58	45		
Ireland <sup>2</sup> — Irlande <sup>2</sup> (million pounds)	1960	631 3	12	77	2	14	31	37		
	1963	791 3	13	74	2	19	33	40		
	1970	1 620 5	15	69	2	23	37	45		
	1975	3 663 6	19	65	-1	22	44	50		
	1977	5 380 0	19	65	1	25	52	60		
Israel — Israël (million pounds)	1960	4 577 0	18	68	2	25	14	26		
	1963	7 906 0	20	66	1	28	21	37		
	<sup>2</sup> 1970	19 610 0	34	58	2	26	25	44		
	1975	83 433 9	41	56	2	28	27	54		
	1977	154 000 0	33	57	2	20	37	50		
Italy <sup>2</sup> — Italie <sup>2</sup> (1 000 million lire)	1960	21 632 0	12	64	2	22	15	15		
	1963	31 053 0	13	64	1	24	15	17		
	1970	57 937 0	13	64	2	21	19	19		
	1975	114 215 0	14	66	-1	21	25	25		
	1976	142 128 0	14	64	3	20	27	28		
Ivory Coast — Côte d'Ivoire (1 000 million francs)	1966	257 3	14	64	2	17	32	29		
	<sup>2</sup> <sup>3</sup> 1970	414 9	16	59	2	20	37	34		
	<sup>2</sup> 1975	834 5	17	62	0	22	38	39		
	<sup>2</sup> 1976	1 114 0	16	57	1	22	43	38		
	<sup>2</sup> 1977	1 582 5	13	54	2	25	42	36		
Jamaica — Jamaïque (million dollars)	1960	471 3	9	72	1	21	36	39		
	1963	557 4	11	70	1	16	37	35		
	<sup>2</sup> <sup>3</sup> 1970	1 196 0	12	60	0	32	33	37		
	<sup>2</sup> 1975	2 658 8	18	65	3	24	35	45		
	<sup>2</sup> 1976	2 768 0	21	70	1	16	28	36		
Japan — Japon (1 000 million yen)	1960	15 502 8	9	57	4	30	11	11		
	1963	24 541 7	9	56	4	32	9	10		
	<sup>2</sup> <sup>3</sup> 1970	73 665 6	7	52	3	35	11	9		
	<sup>2</sup> 1975	148 981 7	10	57	0	32	13	13		
	<sup>2</sup> 1976	167 266 2	10	58	1	31	14	13		

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 186 Expenditure on gross domestic product (continued) Depense imputee au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Gross domestic product in purchasers values Produit interieur brut aux valeurs d acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privee	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations		
			Percentage distribution — Repartition en pourcentage						of goods and services de biens et de services	
			1	2	3	4	5	6		
Jordan <sup>2</sup> — Jordanie <sup>2</sup> (million dinars)	1960	98 3	27	90	0	18	13	48		
	1963	129 1	26	91	0	16	16	47		
	<sup>3</sup> 1970	174 4	34	88	-2	14	10	44		
	1975	278 6	40	94	0	32	43	108		
	1977	477 6	34	87	1	37	51	110		
Kenya <sup>2</sup> (million pounds)	1964	356 7	14	69	1	12	33	29		
	1970	572 7	16	60	5	20	30	31		
	<sup>3</sup> 1975	1 167 1	18	67	-1	21	31	36		
	1976	1 429 1	17	61	0	20	33	33		
	1977	1 832 7	17	58	0	21	35	32		
Korea Republic of Coree Republique de (1 000 million won)	1960	<sup>4</sup> 243 1	15	85	0	11	3	13		
	1963	<sup>4</sup> 499 6	11	83	5	14	5	16		
	1970	<sup>4</sup> 2 663 5	11	72	2	25	14	24		
	1975	<sup>4</sup> 9 803 1	10	69	3	26	28	37		
	1977	<sup>4</sup> 16 753 6	12	62	1	26	36	36		
Kuwait <sup>6</sup> — Koweit <sup>6</sup> (million dinars)	1963	679 0	13	28	0	14	65	21		
	<sup>2 3</sup> 1970	961 0	21	25	0	11	67	25		
	<sup>2</sup> 1973	2 111 0	15	15	0	7	78	15		
	<sup>2</sup> 1974	3 450 0	12	12	0	5	87	16		
	<sup>2</sup> 1975	3 279 0	16	18	0	8	81	22		
Lebanon — Liban (million pounds)	1964	3 200 0	10	89	0	22	-21			
	1970	4 865 8	11	86	-1	19	-15			
	1971	5 399 0	10	86	1	19	-16			
	1972	6 365 0	9	87	0	20	-16			
Lesotho <sup>2 6</sup> (million rand)	1964	<sup>4</sup> 37 1	15	109	1	9	-34			
	1970	49 1	13	119		10	7	49		
	1972	62 2	15	139	2	10	9	75		
	1973	84 1	11	137	7	12	11	79		
	1974	95 0	10	138	2	10	15	76		
Liberia <sup>2</sup> — Liberia <sup>2</sup> (million dollars)	1964	275 4	12	53	8	23	49	45		
	1970	407 8	11	51	2	20	59	42		
	<sup>3</sup> 1974	<sup>4</sup> 698 6	9	51	-1	17	58	48		
	1975	<sup>4</sup> 837 2	9	45	7	19	48	44		
	1976	<sup>4</sup> 927 0	10	44	0	22	51	48		
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne (million dinars)	1963	253 4	13	56	1	29	52	51		
	1970	1 329 3	17	30	0	18	65	30		
	<sup>3</sup> 1975	3 896 5	27	35	1	28	53	44		
	<sup>2</sup> 1976	5 037 0	22	30	0	25	57	34		
	<sup>2</sup> 1977	5 731 5	21	28	1	25	57	32		
Luxembourg <sup>2</sup> (million francs)	1960	25 574 0	10	56	0	21	86	73		
	1963	28 068 0	12	61	1	31	75	80		
	1970	53 156 0	10	52	2	24	86	74		
	1974	85 049 9	12	50	2	27	94	86		
	1975	80 799 9	15	60	3	29	84	91		
Madagascar (1 000 million francs)	1960	134 2	20	75	1	10	12	18		
	1970	249 8	20	67	1	15	18	21		
	1972	273 1	19	70	1	13	17	20		
	1973	297 6	17	72	1	13	17	21		
	1974	372 9	16	74	2	13	18	22		
Malawi (million kwachas)	1964	153 4	16	84	-1	9	18	26		
	1970	267 1	15	72	3	23	22	35		
	1971	335 0	14	77	3	16	21	32		
	1972	369 3	13	76	4	20	21	34		
	1973	401 3	13	74	4	19	25	34		

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes



186 Expenditure on gross domestic product (continued)  
Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product in purchasers values Produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition	Government final consumption Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption Consommation finale privée	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations
			of goods and services de biens et de services					
			1	2	3	4	5	6
Percentage distribution — Repartition en pourcentage								
Malaysia <sup>10</sup> — Malaisie <sup>10</sup> (million ringgit)	1960	5 866 0	12	62	1	11	53	39
	1963	6 505 0	15	67	0	16	45	42
	<sup>2 3</sup> 1970	10 588 0	16	60	3	16	41	36
	<sup>2</sup> 1975	22 332 0	18	59	-2	25	46	45
	<sup>2</sup> 1977	32 263 0	17	52	1	23	50	42
Mali (1 000 million francs)	1969	135 5	16	72	4	13	16	22
	1971	166 9	16	71	2	13	19	22
Malta — Malte (million pounds)	1960	48 1	17	71	2	21	59	70
	1963	48 2	17	74	-1	23	53	68
	1970	94 8	19	78	3	29	50	80
	1975	165 8	18	72	1	23	83	96
	1977	239 8	17	72	1	25	86	101
Martinique (million francs)	1965	1 112 9	16	84	2	20	23	43
	1970	1 730 1	19	90	0	26	15	50
	1975	3 760 1	18	91	16	16	-25	
	1976	4 526 9	18	85	25	27	-27	
	1977	5 264 5	19	88	17	24	-24	
Mauritania — Mauritanie (1 000 million ouguiyas)	1964	6 3	3	71	5	10	52	40
	1968	6 5	6	42	2	35	61	46
	<sup>2 3</sup> 1972	12 3	17	44	3	39	68	71
	<sup>3</sup> 1973	13 0	16	52	2	33	49	51
Mauritius — Maurice (million rupees)	1960	650 0	15	79		30	32	55
	1963	1 018 0	11	58		16	52	37
	1970	1 048 0	16	70		14	49	49
	<sup>3</sup> 1975	3 778 0	11	58	-1	30	60	59
	1977	5 073 0	15	58	6	33	52	64
Mexico <sup>2</sup> — Mexique <sup>2</sup> (1 000 million pesos)	1960	150 5	6	76	3	17	10	13
	1963	196 0	7	74	3	17	10	11
	1970	418 7	8	72	3	20	8	10
	1975	1 000 7	11	68	2	22	8	11
	1976	1 220 8	13	65	2	22	9	10
Morocco — Maroc (1 000 million dirhams)	1960	9 1	13	75	0	10	27	26
	1963	11 9	14	76	1	12	20	23
	1970	17 0	15	75	0	15	21	25
	1974	26 7	15	69	1	16	35	35
	1975	29 9	16	71	0	26	27	41
Netherlands — Pays Bas (million guilders)	1960	42 354 0	14	57	3	24	50	48
	1963	52 231 0	16	61	1	24	47	48
	<sup>2 3</sup> 1970	114 572 9	16	57	3	26	47	49
	<sup>2</sup> 1975	9 689 8	18	58	0	21	52	49
	<sup>2</sup> 1977	61 119 8	18	58	2	21	50	49
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises (million guilders)	1960	456 0	12	69	14	53	49	
	1963	453 0	14	71	23	45	52	
	1968	499 0	16	68	18	3		
	<sup>2 3</sup> 1972	713 2	23	57	10	238	229	
	<sup>2</sup> 1973	816 3	21	56	34	352	364	
New Caledonia Nouvelle Calédonie (million francs)	1960	9 292 0	10	60	20	49	39	
	1963	10 129 0	14	65	18	39	36	
	1970	36 389 0	8	54	51	54	67	
	1975	63 007 0	20	53	29	42	44	
	1976	67 499 9	22	50	25	42	38	

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 186 Expenditure on gross domestic product (continued) Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product in purchasers values Produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations
			of goods and services de biens et de services					
			1	2	3	4	5	6
Percentage distribution — Repartition en pourcentage								
New Zealand <sup>6</sup> Nouvelle Zélande <sup>6</sup> (million dollars)	1960	2 687 0	13	65	2	22	23	26
	1963	3 273 0	13	62	3	22	24	23
	1970	5 609 0	15	59	5	23	23	25
	1975	11 152 0	18	60	3	26	24	31
	1976	13 189 0	17	58	4	24		32
Nicaragua <sup>2</sup> (million cordobas)	1960	2 348 4	9	79	2	13	23	25
	1963	3 075 6	7	77	2	15	28	30
	1970	5 436 1	10	74	2	16	27	29
	1975	11 133 0	9	78	-1	23	28	37
	1977	15 691 2	9	70	3	24	32	38
Niger (million francs)	1963	66 021 9	13	70	5	12	15	14
	<sup>2 3</sup> 1968	95 500 0	12	83	1	10	12	17
	<sup>2</sup> 1969	97 800 0	13	87	0	6	11	18
Nigeria <sup>6</sup> — Nigeria <sup>6</sup> (million nairas)	1960	2 413 5	6	87		13	14	20
	1963	2 945 7	6	83		13	14	16
	1970	5 620 5	10	74		16	17	17
	1974	14 424 3	7	51		18	43	19
	1975	15 448 7	13	52		31	35	32
Norway — Norvege (million kroner)	1960	32 676 0	14	58	1	28	41	43
	1963	41 531 0	15	57	0	30	39	41
	<sup>2 3</sup> 1970	79 875 9	15	55	4	27	42	43
	<sup>2</sup> 1975	148 700 9	17	54	1	34	42	49
	<sup>2</sup> 1977	189 424 9	19	56	-1	37	40	51
Oman (million rials Omani)	1970	106 8	13	19		14	74	20
	1972	140 8	30	25		30	59	44
	1973	169 4	37	24		26	60	48
	1974	568 5	35	9		31	69	43
	1975	738 8	44	11		30	66	51
Pakistan <sup>1 11</sup> (million rupees)	1960	36 717 0	6	85	1	12	6	10
	1963	44 161 0	7	82	1	16	6	12
	<sup>3</sup> 1970	50 388 0	10	77	2	14	8	11
	1975	130 050 8	11	78	0	18	11	17
	1976	144 096 8	11	78	1	18	10	17
Panama (million balboas)	1960	415 8	11	78	2	15	31	36
	1963	559 5	12	73	2	17	35	40
	1970	1 045 8	14	63	2	24	37	41
	1975	1 934 2	15	61	2	29	45	52
	1977	2 028 3	15	65	0	29	39	48
Papua New Guinea <sup>1 2</sup> Papouasie Nouvelle Guinée <sup>1 2</sup> (million kina)	1960	<sup>4</sup> 210 5	28	70	2	13	17	29
	1963	<sup>4</sup> 253 1	33	65	1	17	18	33
	1970	<sup>4</sup> 621 7	29	62	2	44	18	57
	1975	<sup>4</sup> 1 056 9	35	54	2	15	38	45
	1976	<sup>4</sup> 1 202 0	30	51	2	16	45	44
Paraguay (million guaranies)	1960	35 580 7	7	84	0	12	15	19
	1963	48 372 3	7	83	1	10	12	13
	1970	74 921 1	9	77	0	15	15	16
	1975	190 438 3	6	74	3	21	13	18
	1977	263 611 7	6	74	1	24	15	20
Peru — Perou (1 000 million soles)	1960	56 9	8	67	5	17	24	21
	1963	80 5	10	71	2	19	21	22
	<sup>2 3</sup> 1970	256 3	11	72	-1	14	19	15
	<sup>2</sup> 1975	605 7	12	72	5	19	11	20
	<sup>2</sup> 1977	1 157 7	14	74	1	15	16	20

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

186 Expenditure on gross domestic product (continued)  
 Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Gross domestic product in purchasers values Produit interieur brut aux valeurs d acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privee	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations		
			Percentage distribution — Repartition en pourcentage						of goods and services de biens et de services	
			1	2	3	4	5	6		
Philippines (million pesos)	1960	<sup>4</sup> 14 029 0	8	76	3	13	11	10		
	1963	<sup>4</sup> 19 856 0	9	74	4	16	17	15		
	1970	<sup>4</sup> 42 448 0	8	70	5	16	19	19		
	1975	<sup>4</sup> 114 603 0	10	66	7	24	19	25		
	1977	<sup>4</sup> 153 138 0	11	64	6	24	19	23		
Portugal (1 000 million escudos)	1960	71 3	11	76	1	18	17	23		
	1963	88 5	13	73	2	18	18	24		
	<sup>3</sup> 1970	177 3	14	69	6	18	24	30		
	1975	376 2	15	81	-3	20	20	32		
	1976	464 7	14	81	2	17	17	30		
Puerto Rico <sup>1</sup> — Porto Rico <sup>1</sup> (million dollars)	1960	1 865 1	13	80	1	20	45	60		
	1963	2 570 4	13	80	3	23	45	64		
	1970	5 678 5	16	76	2	28	41	63		
	1975	8 946 0	18	82	4	20	49	73		
	1977	10 902 5	17	83	0	16	55	71		
Réunion (million francs)	1965	1 321 3	14	83	2	24	14	38		
	1970	2 358 8	15	88	-3	26	13	40		
	1975	5 004 0	16	93	2	20	5	37		
	1976	6 042 7	16	96	2	15	6	36		
	1977	6 836 6	17	93		14		-24		
Rwanda <sup>2</sup> (million francs)	1968	17 220 0	9	90	1	7	9	15		
	1970	21 990 0	9	88	0	7	12	15		
	1974	28 680 0	12	87		10	12	13		
	1975	52 760 0	17	78	1	13	19	18		
	1976	61 850 0	17	74	1	13	15	19		
St Kitts Nevis Anguilla <sup>2</sup> Saint Christophe et Nieves et Anguilla <sup>2</sup> (million dollars)	1973	48 6	22	98	6	15	34	73		
	1975	74 1	16	77	2	10	63	69		
Saudi Arabia <sup>13</sup> Arabie Saoudite <sup>13</sup> (million riyals)	1963	9 319 0	15	30	-1	13	59	17		
	<sup>2 3</sup> 1970	22 921 0	17	28	-1	13	66	23		
	<sup>2</sup> 1974	134 209 9	12	10	2	11	85	20		
	<sup>2</sup> 1975	157 860 8	19	12	1	22	76	31		
	<sup>2</sup> 1976	200 751 8	25	13	-1	30	70	36		
Senegal — Senegal (1 000 million francs)	1960	145 8								
	1968	216 5	5	86	0	12	17	21		
	1970	236 6								
	1973	230 6								
	1974	279 7								
Seychelles (million rupees)	1975	292 0								
	<sup>2 3</sup> 1976	373 4	22	63	0	32	65	82		
	<sup>2</sup> 1977	482 4								
Sierra Leone <sup>1</sup> (million leones)	1963	<sup>4</sup> 217 9	8	80	-1	11	30	31		
	<sup>2 3</sup> 1970	348 6	9	77	2	14	31	32		
	<sup>2</sup> 1974	572 7	11	83	2	13	27	37		
	<sup>2</sup> 1975	613 5	10	86	0	13	23	31		
	<sup>2</sup> 1976	737 3	10	84	2	12	21	29		
Singapore Singapour (million dollars)	1960	<sup>4</sup> 2 149 6	8	89	2	10		-14		
	1963	<sup>4</sup> 2 789 9	10	83	1	16		-15		
	<sup>2 3</sup> 1970	<sup>4</sup> 5 804 9	12	68	6	33		-20		
	<sup>2</sup> 1975	<sup>4</sup> 13 373 0	11	62	3	35		-19		
	<sup>2</sup> 1976	<sup>4</sup> 14 614 8	11	60	2	35		-9		

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 186 Expenditure on gross domestic product (continued) Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product in purchasers values Produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations		
			Percentage distribution — Répartition en pourcentage						of goods and services de biens et de services	
			1	2	3	4	5	6		
Solomon Islands — Iles Salomon (million dollars)	1970	28 6			110		25	35		
	1972	31 2	17	75		23	29	45		
	1973	33 4			105		29	34		
	1974	49 3			96		37	33		
	1975	47 3			121		25	46		
South Africa <sup>2 7</sup> Afrique du Sud <sup>2 7</sup> (million rand)	1960	<sup>4</sup> 5 304 0	9	63	2	20	30	25		
	1963	<sup>4</sup> 6 633 0	10	59	3	20	29	23		
	1970	<sup>4</sup> 12 834 0	12	60	4	25	21	25		
	1975	<sup>4</sup> 27 088 0	14	58	2	29	27	30		
	1977	<sup>4</sup> 34 620 0	15	56	-1	26	30	24		
Southern Rhodesia Rhodesie du Sud (million dollars)	1960	601 8	11	64	4	22		1		
	1963	667 8	13	65	0	14		8		
	<sup>2 3</sup> 1970	<sup>4</sup> 1 079 4	12	66	4	16		1		
	<sup>2</sup> 1975	<sup>4</sup> 2 010 8	13	61	6	23		-3		
	<sup>2</sup> 1977	<sup>4</sup> 2 219 9	17	62	3	17		2		
Spain — Espagne (1 000 million pesetas)	1960	620 7	9	69	0	19	11	8		
	1963	964 2	9	69	3	21	10	13		
	<sup>2 3</sup> 1970	2 574 5	9	67	2	23	13	14		
	<sup>2</sup> 1975	5 909 7	10	68	2	24	13	17		
	<sup>2</sup> 1977	8 781 0	10	69		23	15	17		
Sri Lanka (million rupees)	1963	7 259 3	13	73	0	15	26	28		
	1970	13 173 4	13	69	3	18	17	19		
	<sup>2 3</sup> 1975	23 971 6	11	77	2	15	18	23		
	<sup>2</sup> 1976	26 564 2	11	72	1	17	20	22		
	<sup>2</sup> 1977	31 232 1	11	72	-1	15	24	21		
Sudan — Soudan (million pounds)	1960	386 8	8	79	1	11	17	16		
	1963	464 1	10	78	-1	16	19	23		
	<sup>1 2</sup> 1970	<sup>3</sup> 761 1	21	69	2	10	16	18		
	<sup>1 2</sup> 1973	1 246 2	14	68	7	11	13	14		
	<sup>1 2</sup> 1974	1 510 8	14	77	3	14	12	21		
Suriname <sup>2</sup> (million guilders)	1972	619 3	22	51		22	57	51		
	1973	676 2	22	51		24	55	52		
	1974	796 4	22	47		33	62	64		
	1975	897 3	16	42		48	65	70		
Swaziland <sup>1 2</sup> — Souaziland <sup>1 2</sup> (million emalangi)	1965	50 2	13			87				
	1970	81 0	13	54	3	20	69	60		
	1971	97 6	14	61	3	20	67	65		
	1972	112 9	12	69	4	18	65	67		
	1973	152 5	12	69	4	14	62	61		
Sweden <sup>2</sup> — Suede <sup>2</sup> (1 000 million kronor)	1960	72 2	16	60	3	22	23	24		
	1963	92 3	17	59	0	24	22	22		
	1970	170 8	21	54	3	22	24	25		
	1975	287 4	25	52	3	21	29	30		
	1977	350 8	28	54	-1	20	28	30		
Switzerland — Suisse (million francs)	1960	37 370 0	9	62	4	25	29	30		
	1963	51 265 0	11	61	2	30	28	31		
	1970	90 665 0	10	59	5	28	33	34		
	1975	140 155 0	13	62	-1	24	31	29		
	1977	145 630 0	13	64	0	21	37	34		
Syrian Arab Republic Republique arabe syrienne (million pounds)	1963	3 980 0	14	73		13	25	25		
	1970	6 433 0	18	70		15	20	24		
	1975	19 536 0	21	65		28	25	39		
	1976	23 409 0	21	61		33	23	38		
	1977	25 993 0	20	62		40	22	44		

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

186 Expenditure on gross domestic product (continued)  
Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Année	Gross domestic product in purchaser values Produit intérieur brut aux valeurs d acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations
			of goods and services de biens et de services					
			1	2	3	4	5	6
Percentage distribution — Répartition en pourcentage								
Thailand — Thaïlande (1 000 million baht)	1960	<sup>4</sup> 54 0	10	73	2	14	17	19
	1963	<sup>4</sup> 68 1	10	73	4	18	16	20
	1970	<sup>4</sup> 136 1	11	68	2	24	17	22
	1975	<sup>4</sup> 296 3	10	66	4	23	19	24
	1977	<sup>4</sup> 370 4	11	68	1	25	22	27
Togo (million francs)	1963	32 381 1	8	89	4	9	17	27
	<sup>2 3</sup> 1970	73 436 3	7	81	2	13	29	32
	<sup>2</sup> 1971	79 885 8	8	79	2	17	28	35
	<sup>2</sup> 1972	86 715 9	8	80	2	19	23	32
Tonga <sup>1</sup> (million pa anga)	1969	12 9			0	20		
	1970	13 3	17	78	-2	23	25	41
	1974	27 9						
	1975	28 3						
Trinidad and Tobago Trinité et Tobago (million dollars)	1960	918 3	10	60	2	29	60	61
	1963	1 144 6	12	64	0	24	63	62
	1968	1 628 6	12	63	19		66	59
Tunisia — Tunisie (million dinars)	1960	334 2	17	76	-3	18	23	30
	1963	443 3	15	71	2	21	17	26
	1970	758 0	17	67	0	20	22	26
	1975	1 744 2	14	59	5	26	31	36
	1976	1 908 9	15	62	2	30	29	37
Turkey <sup>2</sup> — Turquie <sup>2</sup> (1 000 million liras)	1960	47 0	11	76		16	-2	
	1963	66 9	11	78	1	14	-4	
	1970	145 5	13	70	1	19	6	9
	1972	232 1	14	73	0	17	7	11
	1973	295 5	14	69	1	18	9	11
Uganda <sup>2</sup> — Ouganda <sup>2</sup> (million schillings)	1968	7 406 0	84		0	15	23	21
	1969	8 342 0	82		3	14	22	20
	1970	9 449 0	84		1	12	22	19
	1971	10 367 0	88		0	16	19	23
United Kingdom <sup>2</sup> Royaume Uni <sup>2</sup> (million pounds)	1960	25 490 0	17	66	2	16	21	23
	1963	30 289 0	17	66	1	17	20	21
	1970	50 794 0	18	62	1	19	23	23
	1975	102 658 9	22	61	-2	20	27	29
	1977	140 073 9	21	59	1	18	31	30
Un Rep of Cameroon <sup>1</sup> Rep Unie du Cameroun <sup>1</sup> (1 000 million francs)	1963	156 5	15	72		11	23	21
	<sup>2 3</sup> 1970	321 3	13	73	2	16	26	29
	<sup>2</sup> 1975	661 7	11	75	1	18	22	27
	<sup>2</sup> 1976	790 9	10	75	1	19	25	30
Un Rep of Tanzania <sup>2 8</sup> Rép Unie de Tanzanie <sup>2 8</sup> (million shillings)	1964	<sup>4</sup> 6 030 0	10	72	2	11	28	23
	1970	<sup>4</sup> 9 173 0	13	70	2	20	24	28
	1975	19 011 0	17	75	2	19	18	31
	1976	23 139 0	15	67	1	19	23	25
	1977	28 270 0	14	72	1	17	20	23
United States <sup>2</sup> — Etats Unis <sup>2</sup> (1 000 million dollars)	1960	506 7	17	64	1	18	5	4
	1963	594 5	18	63	1	18	5	4
	1970	981 2	19	63	0	17	6	6
	1975	1 526 5	19	64	-1	16	9	8
	1977	1 878 8	18	65	1	17	8	10
Upper Volta — Haute Volta (1 000 million francs)	1965	56 4	11	83	3	12	11	20
	<sup>2 3</sup> 1968	79 0	13	85	1	9	9	17
	<sup>2</sup> 1970	88 8		102		7	6	15
	<sup>2</sup> 1972	92 8	10	86	4	17	12	28
	<sup>2</sup> 1974	109 6	9	81	5	26	15	37

For general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 186 Expenditure on gross domestic product (continued) Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product in purchasers values Produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition	Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Increase in stocks Accroissement des stocks	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports Exportations	Less imports Moins importations		
			Percentage distribution — Repartition en pourcentage						of goods and services de biens et de services	
			1	2	3	4	5	6		
Uruguay (million new pesos)	1960	13 6	9	79	3	15	14	20		
	1963	22 4	14	73	1	13	13	13		
	1970	612 2	15	75	0	11	12	13		
	1975	8 368 8	13	78	0	13	14	18		
	1976	12 537 1	13	74	0	13	19	19		
Venezuela (million bolivares)	1960	25 671 0	14	56	-1	19	32	20		
	1963	32 186 0	13	53	1	16	34	17		
	<sup>2</sup> 1970	51 443 0	13	54	5	22	25	19		
	<sup>2</sup> 1975	125 346 9	13	44	4	24	39	24		
	<sup>2</sup> 1977	152 795 8	15	51	3	36	29	35		
Viet Nam <sup>14</sup> (1 000 million piastres)	1960	82 8	17	77	5	8	7	14		
	1963	101 4	21	84	0	8	8	21		
	1970	778 5	23	78	3	8	4	17		
	1971	956 0	24	72	2	9	8	15		
	1972	1 093 7	25	80	3	9	13	30		
Yemen <sup>2</sup> — Yemen <sup>2</sup> (million rials)	1969	2 214 6	4	99	0	8	1	12		
	1970	2 416 5	5	99	0	8	1	14		
	1973	3 709 7	10	97	2	10	3	22		
	<sup>3</sup> 1975	5 181 0	13	93	8	15	8	36		
	1976	7 545 0	13	92	8	27	7	47		
Zaire — Zaire (million zaires)	1967	540 4	26	45	17		54	43		
	<sup>2</sup> 1970	952 1	27	45	4	21	44	42		
	<sup>2</sup> 1973	1 501 8	21	55	5	25	37	43		
	<sup>2</sup> 1974	1 837 0	24	52	0	30	44	51		
	<sup>2</sup> 1975	1 847 4	25	61		26	28	40		
Zambia — Zambie (million kwachas)	1960	4 418 6	10	48	6	18	18			
	1963	4 419 8	14	52	2	16	18			
	<sup>2</sup> 1970	1 269 0	16	39	-1	29	54	37		
	<sup>2</sup> 1975	1 613 0	26	51	2	37	36	52		
	<sup>2</sup> 1976	1 916 0	25	43	-6	32	42	36		

**Note** The table shows the gross domestic product in current purchasers values and its distribution by type of expenditure in percentage terms. The estimates are based on the former and/or present SNA A System of National Accounts Studies in Methods Series F No 2 Rev 3 United Nations New York 1968. For most countries the figures are based on the estimates of gross domestic product and its components which appear for most countries in the standard table. The Gross Domestic Product and Expenditure in Purchasers Values at Current Prices of the United Nations publication Yearbook of National Accounts Statistics.

Gross domestic product in purchasers values in the present SNA is equal to the sum of the items in respect of final expenditure on goods and services in purchasers values less the c.i.f. value of imports of goods and services. Its components by expenditure are defined as follows:

Government final consumption expenditure (column 1) comprises the value of goods and services produced by government services for their own use on current account that is the value of their commodity and non commodity sales and the value of their own account capital formation which is not segregated as an industry. The value of their gross output is equal to the sum of the value of their intermediate consumption of goods and services, compensation of employees and consumption of fixed capital and indirect taxes.

(continued on next page)

**Remarque** Le tableau fait apparaître le produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition à prix courants et sa répartition en pourcentage par catégories de dépenses. Les estimations sont fondées sur l'ancien et/ou sur le nouveau SCN [Système de comptabilité nationale (Études méthodologiques série F No 2 Rev 3)]. Pour la plupart des pays les chiffres sont fondés sur les estimations du produit intérieur brut et de ses éléments qui figurent dans le tableau type intitulé "Produit intérieur brut et dépenses aux valeurs d'acquisition à prix courants" de la publication des Nations Unies Yearbook of National Accounts Statistics.

Dans le nouveau SCN le produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition est égal à la somme des rubriques des dépenses finales pour biens et services aux valeurs d'acquisition diminuée de la valeur c.i.f. des importations de biens et services. Ses éléments par catégorie de dépenses sont définis comme suit:

La consommation finale des administrations publiques (colonne 1) comprend la valeur des biens et services en compte courant produits par les administrations publiques pour leur propre usage, c'est à dire la valeur de leurs ventes de biens et services marchands et non marchands et la valeur de leur production de biens de capital fixe pour compte propre qui ne peut être mise à part comme branche d'activité marchande distincte. La valeur de leur production brute est égale à la somme des éléments suivants: consommation intermédiaire de biens et de services, rémunération des salariés, consommation de biens de capital fixe et paiements d'impôts indirects.

(voir page suivante)

186 Expenditure on gross domestic product (continued)  
Dépense imputée au produit intérieur brut (suite)

Note (continued) and foot-notes — Remarque (suite) et notes

*Private final consumption expenditure* (column 2) comprises the outlays of resident households on new durable and non durable goods and services less their net sales of second hand goods scraps and wastes and the value of goods and services produced by private non profit institutions serving households for their own use on current account which is the value of their gross output reduced by the sum of the value of their commodity and non commodity sales. The value of their gross output is equal to the sum of the value of their intermediate consumption of fixed capital and indirect taxes.

*Increase in stocks* (column 3) comprises in principle the market value at the owning establishment of the physical change during a period of account in stocks of materials supplies work in progress except on construction projects finished products livestock raised for slaughter and merchandise held by resident industries and in stocks of strategic materials and emergency stocks of important products held by government services. In practice the closest feasible approximation may be the difference between the levels of these stocks at the beginning and end of the period both valued at approximate average prices ruling over the period perhaps valuing commodities processed internally at explicit costs.

*Gross fixed capital formation* (column 4) comprises the outlays (purchases and own account production) of industries producers of government services and producers of private non profit services to households on additions of new durable goods (commodities) to their stocks of fixed assets less their net sales of similar second hand and scrapped goods. Excluded are the outlays of government services on durable goods for military use. Included are acquisitions of reproducible and non reproducible durable goods except land mineral deposits timber tracts and the like for civilian use work in progress on construction projects capital repairs outlays on the improvement of land and on the development and extension of timber tracts plantation vineyards etc which take considerably more than a year to become productive until they become productive the acquisition of breeding stocks draught animals dairy cattle and the like and the transfer costs in connexion with purchases and sales of land mineral deposits timber tracts etc.

*Exports and imports of goods and services* (columns 5 and 6) in concept refer to all sales of goods and services from residents of a country to non residents and the corresponding purchases respectively. In practice international trade statistics furnish a main basis for compiling data in respect of these categories which are often recorded at the time they physically cross out of or into its domestic territory. Since exports and imports of goods and services are recorded in the national account at the moment a transfer of ownership takes place between residents and non residents the statistics of international trade on merchandise are adjusted for sale to and purchases from non residents which have not yet crossed the boundaries of the country. Imports of merchandise are valued at c.i.f. and exports of services include the changes in respect of the imports for the transport and insurance services provided by resident producers of the given country. Excluded from these categories are the outlays of extra territorial bodies of foreign government and international agencies on the construction of buildings and other non transportable fixed assets for similar use and grants of military supplies and equipment by one government to another.

<sup>1</sup> Year beginning 1 July

<sup>2</sup> Estimates relate to present SNA

<sup>3</sup> Beginning with year stated data not strictly comparable with those of previous years

<sup>4</sup> Includes a statistical discrepancy

<sup>5</sup> Year ending 7 July

<sup>6</sup> Year beginning 1 April

<sup>7</sup> Includes Namibia

<sup>8</sup> Former Tanganyika only

<sup>9</sup> Year beginning 21 March

<sup>10</sup> Peninsular Malaysia only

<sup>11</sup> Prior to 1972 data for Bangladesh are included with data for Pakistan

<sup>12</sup> Year ending 30 September

<sup>13</sup> Fiscal years (year of the Hejra)

<sup>14</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only

*La consommation finale privée* (colonne 2) comprend les dépenses des ménages résidents au titre de biens neufs durables et non durables et de services déduction faite de leurs ventes nettes de biens d'occasion de rebuts et de déchets et la valeur des biens et des services en compte courant produits pour leur propre usage par les institutions privées sans but lucratif desservant les ménages qui est l'excédent de leur production brute sur la somme de leurs ventes de biens et services marchands et non marchands. La valeur de leur production brute est égale à la somme des éléments suivants : consommation intermédiaire de biens et de services ; rémunération des salariés ; consommation de biens de capital fixe et paiements d'impôts indirects.

*L'accroissement des stocks* (colonne 3) comprend en principe la valeur marchande aux établissements qui les ont en leur possession du mouvement matériel pendant un exercice comptable des stocks de matières premières des fournitures des travaux en cours à l'exception des ouvrages de construction des produits finis des animaux de boucherie et des marchandises que detiennent les entreprises résidentes ainsi que des stocks de matériaux stratégiques et des stocks de produits importants en possession des administrations publiques pour faire face à des situations critiques. En pratique il se peut que la meilleure approximation réalisable soit fournie par la différence entre le volume de ces stocks au début et à la fin de cet exercice évalués dans les deux cas aux prix moyens approximatifs en vigueur au cours de la période peut être en évaluant les produits fabriqués dans l'entreprise à leur coût explicite.

*La formation brute de capital fixe* (colonne 4) comprend les dépenses (achats et production pour compte propre) que les branches d'activité marchande les producteurs des services rendus par les administrations publiques et des services rendus aux ménages par les organisations privées sans but non lucratif effectuent pour ajouter des biens durables ventes nettes de biens analogues d'occasion ou de rebut. Ne sont pas comprises les dépenses consacrées par les administrations publiques à des biens durables destinés à un usage militaire. Le sont les acquisitions de neufs (marchands) à leurs biens de capital fixe déduction faite de leurs biens durables à usage civil reproductibles et non reproductibles à l'exception des terres des gisements miniers des forêts et des biens analogues les ouvrages de construction en cours les réparations de biens de capital les dépenses consacrées à l'amélioration des terres et à l'exploitation et à l'extension des forêts des plantations des vignobles etc lorsque ces travaux ne deviennent productifs qu'après beaucoup plus d'un an jusqu'au moment où ils deviennent productifs l'acquisition d'animaux de reproduction et de trait de vaches laitières et d'animaux analogues les frais de transfert se rapportant aux achats et aux ventes de terrains de gisements miniers de forêts etc.

*Exportations et importations de biens et services* (colonnes 5 et 6) comprennent théoriquement tous les biens et services vendus ou achetés par les résidents d'un pays à des non résidents. En pratique c'est surtout des statistiques du commerce international que sont tirées les données relatives à ces catégories qui sont souvent enregistrées au moment où la frontière est effectivement franchie dans un sens ou dans l'autre. Comme les exportations et les importations de biens et de services sont enregistrées dans la comptabilité nationale au moment où s'effectue le transfert de propriété entre résidents et non résidents les statistiques du commerce international de marchandises sont ajustées compte tenu des biens vendus ou achetés à des non résidents et qui n'ont pas encore franchi la frontière du pays. Les importations de marchandises sont évaluées c.i.f. et les exportations de services comprennent la rémunération des services de transport et d'assurance fournis en ce qui concerne les importations par des producteurs résidents du pays en question. Ces catégories ne comprennent pas les dépenses consacrées par les organismes extra territoriaux de gouvernements étrangers et par les organisations internationales à la construction de bâtiments et d'autres biens de capital fixe inamovibles à usage analogue et les dons de fournitures et de matériel militaires d'un gouvernement à un autre.

<sup>1</sup> Année commençant le 1<sup>er</sup> juillet

<sup>2</sup> Les estimations se réfèrent au nouveau SCN

<sup>3</sup> A partir de l'année indiquée les données ne sont pas strictement comparables à celles des années précédentes

<sup>4</sup> Y compris erreurs et omissions

<sup>6</sup> Année commençant le 1<sup>er</sup> avril

<sup>8</sup> Ancien Tanganyika seulement

<sup>10</sup> Malaisie péninsulaire seulement

<sup>11</sup> Avant 1972 les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan

<sup>12</sup> Année finissant le 30 septembre

<sup>13</sup> Exercices fiscaux (année de l'Hégire)

<sup>14</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam

# NATIONAL ACCOUNTS

## 187 Net material product by use — Produit matériel net par genre d'emploi

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Année	Net material product Produit materiel net	Material consumption in units of non material sphere serving Consommation materielle dans les unites du secteur non productif au service		Net fixed capital formation Formation nette de capital fixe	Increases in material circulating assets and stocks Accroissements des moyens matériels circulant et des stocks	Exports Exportations	Less imports Moins importations	
			Personal consumption Consommation individuelle	Community as a whole De la communauté dans son ensemble					
			Individuals Des particuliers				1	2	3
Percentage distribution — Repartition en pourcentage									
Bulgaria — Bulgarie (million leva)	1960	4 488 8	64	5	3	14	13	1	1
	1963	5 675 8	67	5	2	17	12	1	4
	1970	10 527 4	63	4	3	19	11	1	0
	1971	10 411 0	73		4	13	10	1	0
	1972	11 242 0	72		4	16	12	1	3
Cuba (million pesos)	1962	<sup>5</sup> 3 020 5	68		13	<sup>6</sup> 19	7		7
	1963	<sup>5</sup> 3 449 6	71		11	<sup>6</sup> 20	7		9
	<sup>3</sup> 1970	<sup>5</sup> 4 203 9	80	6	4	<sup>6</sup> 16		26	32
	1973	<sup>6</sup> 6 710 4	77	5	2	<sup>6</sup> 20		18	21
	1974	<sup>6</sup> 7 414 1	70	4	2	<sup>6</sup> 22		31	30
Czechoslovakia Tchécoslovaquie (1 000 million koruny)	1960	161 9	66	7	6	11	6		1
	1963	171 4	68	8	7	8	5		2
	<sup>3</sup> 1970	311 1	57	8	6	16	10		2
	1975	404 0	55	9	7	20	9		1
	1977	409 3	59	10	7	15	10		2
German Dem Republic <sup>4</sup> Republique dem allemande <sup>4</sup>	1960		74	3	5	15	3		
	1963		74	4	5	14	3		
	1970		66	4	6	21	4		
	1975		67	4	6	19	3		
	1977		66	5	7	19	4		
Hungary — Hongrie (1 000 million forint)	1960	142 0	68	4	7	17	7	25	28
	1963	165 1	64	4	9	17	7	31	33
	<sup>3</sup> 1970	274 9	59	6	8	20	8	36	39
	1975	396 1	60	7	8	26	8	50	59
	1977	479 2	57	7	8	20	11	50	55
Poland — Pologne (1 000 million zloté)	1960	375 6	68	8		17	7		10
	1963	460 1	66	9		17	7		1
	<sup>3</sup> 1970	749 2	62	11		19	6		2
	<sup>3</sup> 1975	1 349 7	60	11		29	8	1	8
	1977	1 736 1	60	12		28	5	1	5
USSR — URSS (1 000 million rubles)	1960	145 0	65	6	2	17	9		2
	1963	168 8	65	6	2	17	8		1
	1970	289 9	61	6	2	18	11		2
	1975	363 3	73				27		10
	1977	403 0	73				26		1
Yugoslavia — Yougoslavie (1 000 million dinars)	1960	<sup>2</sup> <sup>5</sup> 28 9	51	5	9	<sup>6</sup> 33	10	7	9
	1963	<sup>2</sup> <sup>5</sup> 45 8	50	4	8	<sup>6</sup> 34	9	17	20
	1970	<sup>2</sup> <sup>5</sup> 157 2	55	5	4	<sup>6</sup> 33	9	19	26
	1975	<sup>2</sup> <sup>5</sup> 503 0	55	5	5	<sup>6</sup> 32	9	21	29
	1976	<sup>2</sup> <sup>5</sup> 592 6	55	5	5	<sup>6</sup> 34	4	20	25

Note The table shows the net material product at current prices and its distribution by use in percentage terms employing as far as possible the concepts and classifications defined in the *Basic Principles of the System of Balances of the National Economy Studies in Methods Series F No 17*. The figures are based on the estimates of net material product and its components shown in the standard country table Net Material Product by Use at Current Market Prices of the United Nations publication *Yearbook of National Accounts Statistics*. The net material product

(continued on next page)

Remarque Le tableau indique le produit matériel net à prix courants et sa répartition en pourcentage par genre d'emploi. Le tableau a été établi en employant dans toute la mesure du possible les concepts et les classifications définies dans les *Principes de l'établissement de la balance de l'économie nationale* (Études méthodologiques série F No 17). Les chiffres ont été obtenus à partir des estimations du produit matériel net et de ses éléments qui figurent dans le tableau type par pays intitulé *Produit matériel net à prix courants de marche par genre d'emploi* figurant dans le *Yearbook of National Accounts Statistics* publié par les Nations Unies. Le produit matériel net (ou revenu national) par genre

(voir page suivante)



## 187 Net material product by use (continued) — Produit matériel net par genre d'emploi (suite)

## Note (continued) and foot-notes — Remarque (suite) et notes

(national income) by use is compiled as the sum of the final use of goods and material services final consumption net capital formation losses and the excess of exports over imports Final consumption consists of the sum of personal consumption and material consumption in the units of the non material sphere The component items in this table are defined as follows

*Personal consumption* (column 1) consists of (i) all consumer goods irrespective of durability (except dwellings) and material services such as repair services transport and communication whether purchased by households or received in kind as payment for work or produced on own account on personal plots and (ii) the value of depreciation of dwellings Included are reimbursable expenditures on business trips in respect of goods and material services and the purchases in a country of non residents such as foreign tourists or diplomatic personnel Excluded are the purchases abroad of residents of the country

*Material consumption in the units of the nonmaterial sphere serving individuals and the community as a whole* (columns 2 and 3) consist of the sum of (i) the value of non durable goods and material services purchased by the units of these categories reduced by the amount of increase in their stocks of these goods and (ii) the amount of consumption of the fixed assets of the units

*Net fixed capital formation* (column 4) is equal to the sum of (i) the value of the completed goods added to the stocks of fixed assets of economic units either purchased or constructed on own account (new fixed assets put into use) and the value of capital repairs to these stocks reduced by the sum of (i) the consumption of these fixed assets (ii) losses in fixed assets due to fire floods and other calamities and (iii) the value of scrapped fixed assets Fixed assets include completed dwellings buildings structures and other construction works including the cost of any involved geological surveys machinery equipment and other durable goods acquired by units of the material and non material sphere Cattle excluding young cattle and cattle raised for meat perennial plantings and expenditure on the improvement of land forests and other natural resources are also included

*Increase in material circulating assets and stocks* (column 5) consists of the increase in the stocks of enterprises of the material sphere reduced by the amount of losses due to fires floods and other calamities These stocks normally consist of raw materials fuels supplies and other non durable goods young cattle and cattle raised for meat work in progress including uncompleted construction projects and finished goods not yet sold

*Exports and imports of goods and material services* (columns 6 and 7) Exports of goods and services consists of (i) outward bound goods which cross a country's frontiers including imported goods which are exported without processing (ii) goods which are purchased by its external trade organization in another country and shipped directly to a third country (iii) outward bound monetary gold and other precious metals (iv) unilateral transfers of goods by the government and public organizations of a country and (v) transport forwarding services communication rental and export contract services rendered to other countries Imports of goods and services consists of the same categories of inward bound goods and material services Excluded from exports and imports are purchases in a country of non resident individuals and the purchases abroad of residents of the country respectively Exports of goods are valued at f o b and imports at c i f

<sup>1</sup> Includes losses

<sup>2</sup> Includes a statistical discrepancy

<sup>3</sup> Data not strictly comparable with those of previous years

<sup>4</sup> The percentage distribution is calculated from the total of the available items

<sup>5</sup> Gross material product

<sup>6</sup> Gross fixed capital formation

d'emploi est établi comme le total des emplois finals de biens et services matériels la consommation finale la formation nette de capital les pertes l'excédent net des exportations sur les importations Par consommation finale on entend la consommation individuelle et la consommation matérielle dans les unités du secteur non productif On trouvera ci après la définition des différentes rubriques du tableau

*Consommation individuelle* (colonne 1) comprend i) la consommation de biens de consommation de toutes catégories (sauf les logements) qu'ils soient durables ou non et la consommation de services matériels tels que les services de réparation les transports ou les communications Ces biens peuvent être achetés par les ménages reçus en rémunération de travail ou produits pour compte propre sur des terres non collectivisées et ii) la valeur de l'amortissement des logements Sont aussi comprises sous cette rubrique les dépenses remboursables pour l'achat de biens et services matériels engagées lors de voyages d'affaires ainsi que les achats effectués dans le pays par des non résidents par exemple touristes ou personnel diplomatique En sont exclus les achats effectués à l'étranger par des résidents du pays

*Consommation matérielle dans les unités du secteur non productif au service des particuliers et de la communauté dans son ensemble* (colonnes 2 et 3) Il s'agit i) de la valeur des biens et services matériels non durables achetés dans les unités en question déduction faite de l'augmentation de leur stock de ces biens non durables et ii) de l'amortissement des biens de capital fixe que possèdent ces unités

*Formation nette de capital fixe* (colonne 4) Cette statistique est obtenue en additionnant i) la valeur des produits finis qui viennent augmenter le capital fixe des unités de production qu'il s'agisse de produits achetés ou fabriqués pour compte propre (c'est à dire la valeur des biens de capital nouvellement mis en service) et ii) la valeur des réparations sur ces biens de capital fixe et en déduisant de cette somme i) l'amortissement de ces biens de capital fixe ii) les pertes de biens de capital fixe résultant d'incendies inondations et autres catastrophes et iii) la valeur des biens de capital fixe mis hors service Les biens de capital fixe comprennent les logements terminés les bâtiments et les constructions en cours (y compris le cas échéant le coût des études géologiques préliminaires) les machines le matériel et autres biens durables acquis par les établissements du secteur productif et du secteur non productif Sont également compris parmi les biens de capital fixe le bétail adulte à l'exclusion des bêtes de boucherie les plantations de végétaux vivaces et tous aménagements visant à l'amélioration de ressources naturelles (terres forêts etc)

*Accroissements des moyens matériels circulants et des stocks* (colonne 5) Il s'agit de l'augmentation des stocks des entreprises du secteur productif déduction faite du montant des pertes résultant d'incendies inondations et autres catastrophes Sont normalement compris parmi ces stocks les matières premières les combustibles les fournitures et autres biens non durables le bétail non adulte et le bétail de boucherie les travaux en cours y compris les travaux de construction non achevés et les produits finis non encore vendus

*Exportations et importations de biens et services matériels* (colonnes 6 et 7) Les exportations de biens et services comprennent i) les biens à destination de l'étranger y compris les biens importés qui sont réexportés sans avoir subi de transformation ii) les biens achetés par les services du commerce extérieur dans un pays étranger et expédiés directement à destination d'un pays tiers iii) les sorties d'or monétaire et autres métaux précieux iv) les transferts unilatéraux de biens effectués par l'Etat ou des organismes publics du pays v) les services rendus à des pays étrangers (transports reexpéditions communications locations diverses et services rendus dans le cadre de contrats d'exportation) Les importations de biens et services comprennent les entrées de tous les biens et services matériels susmentionnés Les achats effectués dans un pays donné par des particuliers non résidents ne sont pas comptés parmi ses exportations de même que les achats effectués à l'étranger par des résidents du pays considère ne sont pas comptés parmi ses importations Les exportations de marchandises sont exprimées en valeur f o b et les importations en valeur c a f

<sup>1</sup> Y compris les pertes

<sup>2</sup> Y compris erreurs et omissions

<sup>3</sup> Les données ne sont pas strictement comparables à celles des années précédentes

<sup>4</sup> La calculation de la répartition en pourcentage est dérivée de la somme des données disponibles

<sup>5</sup> Produit matériel brut

<sup>6</sup> Formation brute de capital fixe

NATIONAL ACCOUNTS

188 Gross domestic product by kind of economic activity  
Produit interieur brut par genre d'activite economique

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Gross domestic product Produit interieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turieres				
				ISIC CITI (REV)	1-9				
Percentage distribution — Repartition en pourcentage									
Afghanistan <sup>22</sup> (million afghanis)	1975	126 400	56	19		4	11	3	1
	1976	137 700	55	18		6	12	3	1
	1977	146 700	49	17		8	12	3	1
Algeria — Algerie (1 000 million dinars)	1973	34 5	9	32	15	12	16	8	18
	1974	52 4	7	45	12	10	10	7	14
	1975	56 8	10	37	12	12	10	7	16
	1976	68 7	8	39	13	13	11	7	15
Antigua (million dollars)	1963	<sup>18</sup> 24 8	18	3		16	25	4	34
	<sup>7</sup> 1967	<sup>18</sup> 34 0	3	3		26	26	4	38
	1968	<sup>18</sup> 37 0	3	3		26	28	4	37
Argentina — Argentine (1 000 million pesos)	1960	10 1	15	31	28	4	17	7	17
	1963	18 7	15	31	28	3	15	8	19
	1970	94 8	12	31	27	5	12	9	21
	1974	497 1	12	32	28	5	11	9	22
	1975	1 345 0	12	36	33	4	10	8	23
Australia <sup>4 6</sup> — Australie <sup>4 6</sup> (million dollars)	1960	14 553 0	12	30	26	7	13	7	20
	1963	17 846 0	12	29	24	7	15	7	21
	1970	33 100 0	6	29	23	7	14	8	26
	1974	60 575 0	6	27	20	7	14	7	29
	1975	71 277 9	5	25	19	7	13	7	30
Austria — Autriche (1 000 million schillings)	1960	163 2	11	41		8	15	6	19
	1963	207 3	10	39		9	17	6	19
	<sup>4 7</sup> 1970	375 7	7	37	34	8	18	6	20
	<sup>4</sup> 1975	656 3	5	33	29	9	16	5	22
	<sup>4</sup> 1977	792 5	5	33	30	9	16	5	22
Bangladesh <sup>6</sup> (million taka)	1973	69 819 9	59	6	6	4	9	4	16
	1974	124 550 9	63	7	7	5	9	4	13
	1975	107 128 9	54	8	8	5	10	6	18
	1976	104 941 9	51	8	8	6	10	7	18
	1977	117 819 9	54	8	8	5	9	6	17
Barbados — Barbade (million dollars)	1960	136 0	25	<sup>8</sup> 12		9	20	<sup>8</sup>	22
	1963	167 0	28	<sup>8</sup> 13		9	20	<sup>8</sup>	22
	1970	<sup>18</sup> 290 0	14	<sup>8</sup> 18		9	25	<sup>8</sup>	34
	<sup>4 7</sup> 1975	745 0	17	11	9	5	27		23
	<sup>4</sup> 1976	759 0	11	13	10	6	29		25
Belgium — Belgique (1 000 million francs)	1960	564 0	6	35	30	6	12	7	30
	1963	691 1	6	35	31	6	13	7	29
	1970	1 280 9	4	35	32	7	13	7	29
	1975	2 305 5	3	31	27	7	12	8	33
	1977	2 838 8	2	30	27	8	12	8	34
Belize (million dollars)	1963	50 9	30	<sup>24</sup> 34		<sup>24</sup>	8	1	15
	1964	52 7	37	<sup>24</sup> 28		<sup>24</sup>	7	1	16
	<sup>4 7</sup> 1974	158 6	26	13	12	6	14	6	24
	<sup>4</sup> 1975	193 1	27	13	12	6	14	6	23
	<sup>4</sup> 1976	185 4	21	11	10	7	16	7	26
Benin <sup>4</sup> — Benin <sup>4</sup> (1 000 million francs)	<sup>6</sup> 1964	42 7	40	5	4	5	17	7	20
	<sup>7</sup> 1970	68 7	42	8		3	16	5	15
	1975	112 8	35	9	8	4	23	7	13
	1976	133 5	37	8		4	22	7	11
	1977	148 5	38	7		3	23	6	12
Bolivia — Bolivie (million pesos)	1960	4 419 0	29	25	14	4	14	9	21
	1963	5 736 0	26	25	14	4	13	9	24
	<sup>4 7</sup> 1970	12 505 0	18	26	14	4	17	8	27
	<sup>4</sup> 1974	44 339 0	19	31	13	4	16	7	24
	<sup>4</sup> 1975	50 156 0	18	25	13	4	19	8	26

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit interieur brut par genre d'activite economique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Gross domestic product Produit interieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and — et communications	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac turing Industries manufac turieres				
				ISIC CITI (REV)	1-9				
Percentage distribution — Repartition en pourcentage									
Botswana <sup>4</sup> (Million pula)	1965	32 8	34	13	12	6	19	8	20
	<sup>6 7</sup> 1971	102 6	32	17	5	10	17	4	21
	<sup>6</sup> 1974	213 1	29	18	7	10	20	3	22
	<sup>6</sup> 1975	276 2	23	24	8	7	20	3	24
	<sup>6</sup> 1976	299 2	24	25	7	6	19	1	28
Brazil — Bresil (1 000 million cruzeiros)	1960	2 8	18	19	18	1	12	5	25
	1963	11 9	17	21	20	1	13	6	27
	<sup>7</sup> 1970	208 3	8	24	22	5	13	4	26
	1975	1 009 4	9	28	25	5	13	4	24
	1977	2 352 8	10	26	23	5	13	4	25
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques (million dollars)	1963	<sup>18</sup> 2 9	23	<sup>10 19</sup>		<sup>10</sup> 29	9	2	<sup>19</sup> 37
	<sup>7</sup> 1969	<sup>18</sup> 9 7	5	5		24	20	7	38
	1970	<sup>18</sup> 11 3	5	5		24	20	7	38
Bulgaria — Bulgarie (million leva)	1960	<sup>11</sup> 4 488 8	32	46		7	9	4	<sup>12</sup> 2
	1963	<sup>11</sup> 5 675 8	33	45		7	9	4	<sup>12</sup> 2
	1970	<sup>11</sup> 10 527 4	23	49		9	10	7	<sup>12</sup> 3
	1975	<sup>11</sup> 14 288 6	22	51		9	8	8	<sup>12</sup> 2
	<sup>7</sup> 1977	<sup>11</sup> 15 486 2	18	51		9	10	9	<sup>12</sup> 3
Burma <sup>13</sup> — Birmanie <sup>13</sup> (million kyats)	1963	7 590 0	38	<sup>14</sup> 10	9	2	28	6	<sup>14</sup> 17
	1970	10 260 0	38	<sup>14</sup> 12	10	2	25	6	<sup>14</sup> 16
	1975	19 348 0	46	<sup>14</sup> 9	8	1	29	4	<sup>14</sup> 12
	1976	23 477 0	47	<sup>14</sup> 10	9	1	29	3	<sup>14</sup> 10
	1977	27 016 0	47	<sup>14</sup> 10	9	1	29	3	<sup>14</sup> 10
Canada <sup>4</sup> (million dollars)	1960	38 720 0	6	29	23	5	11	8	28
	1963	46 542 0	6	29	23	5	11	8	29
	1970	86 453 9	4	26	20	5	11	8	33
	1975	166 834 0	4	25	19	7	11	7	35
	1977	212 959 0	4	25	18	6	10	7	37
Central African Empire Empire centrafricain (1 000 million francs)	1964	39 0	34	12	9	3	27	<sup>15</sup> 2	<sup>15</sup> 22
	1967	46 6	31	15	11	4	26	<sup>15</sup> 2	<sup>15</sup> 21
	1970	57 0	31	18	13	4	20	<sup>15</sup> 3	<sup>15</sup> 19
Chad — Tchad (1 000 million francs)	1968	58 5	51	8	7	1	16	3	15
	<sup>4 7</sup> 1975	148 6	41	13	11	3	28	2	11
Chile — Chili (million pesos)	1960	4 2	11	34	23	4	21	5	25
	1963	8 7	9	34	24	5	22	4	24
	1970	97 0	7	39	27	4	19	4	27
	1975	42 090 9	6	30	21	2	32	4	26
	1977	321 187 7	10	27	20	2	29	4	28
Colombia — Colombie (million pesos)	1960	26 747 0	32	23	18	3	15	6	20
	1963	43 525 0	29	25	21	4	14	7	22
	1970	130 360 9	26	22	19	5	17	7	23
	1974	329 154 8	27	24	22	5	17	6	21
	1975	419 012 7	27	24	22	5	18	5	21
Cook Islands <sup>4</sup> Iles Cook <sup>4</sup> (million N Z dollars)	1970	8 3	26	13	11	9	14	7	30
	1972	8 1	24	12	10	8	14	6	36
	1976	13 7	16	5	5	2	22	9	47
	1977	16 4							
Costa Rica <sup>4</sup> (million colones)	1960	<sup>5</sup> 2 860 5	26	15	14	4	21	4	28
	1963	3 404 2	24	16	15	5	20	4	30
	1970	6 524 5	23	20	18	4	21	4	28
	1975	16 804 6	20	22	20	5	19	5	29
	1977	26 272 6	22	22	19	6	19	4	28

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued) Produit intérieur brut par genre d'activité économique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product Produit intérieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turières				
				ISIC CITI (REV)	1-9				
Percentage distribution — Répartition en pourcentage									
Cyprus — Chypre (million pounds)	1960	91 6	16	20	10	5	11	8	30
	1963	117 7	18	17	10	7	13	9	28
	1970	226 6	16	19	11	7	16	9	25
	1975	253 3	16	19	15	5	17	10	29
	1977	425 3	13	19	16	6	19	11	24
Czechoslovakia Tchécoslovaquie (1 000 million koruny)	1960	<sup>11</sup> 161 9	16	63		11	7	3	<sup>12</sup> 1
	1963	<sup>11</sup> 171 4	14	67		8	7	3	<sup>12</sup> 1
	<sup>7</sup> 1970	<sup>11</sup> 311 1	11	61		11	11	4	<sup>12</sup> 1
	1975	<sup>11</sup> 404 0	9	65		13	9	3	<sup>12</sup> 1
	1977	<sup>11</sup> 409 3	10	61		12	14	3	<sup>12</sup> 0
Democratic Kampuchea Kampuchea démocratique (1 000 million riels)	1962	<sup>5</sup> 23 1	42		16			28	
	1963	<sup>5</sup> 25 5	42		18			28	
	1966	<sup>5</sup> 32 0	41		17			28	
Denmark <sup>4</sup> — Danemark <sup>4</sup> (million kroner)	1960	<sup>5</sup> 40 786 0	14	31	29	7	16	10	18
	1963	<sup>5</sup> 54 282 0	12	31	29	8	16	10	20
	<sup>7</sup> 1970	<sup>5</sup> 119 066 9	6	21	20	10	15	8	26
	1975	215 665 9							
	1977	276 242 7							
Djibouti <sup>4</sup> (1000 million francs)	1970	15 3	5	9		4	45	8	21
	1974	27 1	3	10		5	40	8	20
	1975	30 1	3	10		7	38	10	21
	1976	35 9	3	9		9	35	10	22
	1977	38 7	4	10		7	37	8	23
Dominica — Dominique (million dollars)	1961	21 1	35	7		9	12	3	34
	1963	21 7	39	6		9	6	3	37
	<sup>4</sup> 1971	50 9	32	2	1	3	9	4	32
	<sup>4</sup> 1973	62 3	40	3	2	4	8	2	32
Dominican Republic République Dominicaine (million pesos)	1960	723 6	27	20	17	3	19	5	27
	1963	1 012 7	25	19	17	4	18	5	29
	1970	1 485 5	23	21	19	5	16	8	27
	1975	3 599 9	21	25	21	7	16	6	25
	1977	4 466 6	21	23	19	7	17	6	26
Ecuador — Equateur (million sucres)	1960	14 140 0	33	17	14	4	10	4	22
	1963	17 437 0	34	18	14	3	10	4	22
	<sup>4</sup> <sup>7</sup> 1970	34 275 0	28	19	17	4	13	7	24
	<sup>4</sup> 1975	108 245 9	23	29	15	6	12	5	22
	<sup>4</sup> 1977	153 811 8	20	29	17	6	13	5	22
Egypt — Egypte (million pounds)	<sup>6</sup> 1960	<sup>5</sup> 1 459 3	28	20	20	3	10	7	25
	<sup>6</sup> 1963	<sup>5</sup> 1 887 9	25	22	21	5	9	8	23
	<sup>6</sup> 1970	<sup>5</sup> 3 145 5	25	22	19	4	8	5	25
	<sup>7</sup> 1975	<sup>5</sup> 4 860 8	30	22	17	4	14	5	23
	1977	<sup>5</sup> 7 341 0	24	23		4	11	7	20
El Salvador (million colones)	1960	1 420 0	32	16	15	3	23	5	21
	1963	1 693 6	31	17	16	3	25	5	20
	1970	2 571 4	28	21	19	3	23	5	21
	1975	4 559 9	23	19	17	5	28	4	22
	1977	6 547 7	30	16	15	4	26	4	20
Ethiopia <sup>16</sup> — Ethiopie <sup>16</sup> (million birr)	1961	2 446 7	61	6	6	5	6	3	13
	1963	2 656 6	58	7	6	6	6	3	14
	1970	4 460 6	52	9	8	4	8	5	16
	1974	5 551 2	47	10	9	4	10	5	17
	1975	5 524 5	44	11	10	4	9	5	19
Fiji — Fidji (million dollars)	1963	117 4							
	1965	133 1	31	13	11	4	16	5	22
	<sup>4</sup> <sup>7</sup> 1970	192 0	25	15	13	6	17	5	22
	<sup>4</sup> 1972	261 0	22	15	12	7	18	7	22
	<sup>4</sup> 1973	338 0	22	15	12	7	18	7	22

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit intérieur brut par genre d'activité économique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product Produit intérieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turières				
				ISIC CITI (REV)	1-9				
Percentage distribution — Répartition en pourcentage									
Finland — Finlande (million markkaa)	1960	15 824 0	18	27	24	8	10	7	20
	1963	20 541 0	17	27	23	8	10	6	22
	1970	43 592 0	12	30	27	8	10	6	22
	1975	97 960 9	11	31	28	10	11	6	23
	1977	121 556 9	10	31	27	8	10	7	25
France (1 000 million francs)	1960	301 4	9	40	37	8	12	5	24
	1963	411 4	8	39	36	8	12	5	25
	<sup>4 7</sup> 1970	782 6	6	31	29	7	13	5	27
	<sup>4</sup> 1975	1 450 9	5	30	27	8	13	5	30
	<sup>4</sup> 1977	1 870 3	5	30	27	7	13	5	31
French Polynesia Polynésie française (1 000 million francs)	1960	43	24	20	9	5	21	<sup>15</sup> 19	<sup>15</sup> 12
	1963	60	17	16	9	7	19	<sup>15</sup> 23	<sup>15</sup> 17
	1970	21 5	7	8	6	6	24	<sup>15</sup> 25	<sup>15</sup> 31
	1975	450	5	7	6	10	29	5	44
	1976	517	4	7	6	10	29	5	45
Gabon (1 000 million francs)	1965	50 8	26	25	5	7	20	7	16
	1966	56 5	22	25	4	8	21	6	17
	<sup>4 7</sup> 1973	161 1	12	39	7	10	8	5	17
	<sup>4</sup> 1974	371 7	9	53	4	11	6	3	12
	<sup>4</sup> 1975	462 4	9	47	5	17	7	4	10
German Dem Republic Republique dém allemande (1 000 million DDR marks)	1960	<sup>5 17</sup> 71 5	18	54	7	7	15	5	<sup>12</sup> 3
	1963	<sup>5 17</sup> 77 3	16	57	6	6	14	5	<sup>12</sup> 3
	1970	<sup>5 17</sup> 109 5	13	59	8	8	15	5	<sup>12</sup> 3
	1975	<sup>5 17</sup> 142 4	11	60	8	8	15	5	<sup>12</sup> 3
	1977	<sup>5 17</sup> 155 2	10	61	8	8	15	5	<sup>12</sup> 3
Germany Fed Rep of <sup>4</sup> Allemagne Rép féd d <sup>4</sup> (1 000 million D mark)	1960	302 8	6	45	40	8	13	6	19
	1963	382 5	5	44	39	9	14	6	21
	1970	678 7	3	45	41	9	12	6	24
	1975	1 031 8	3	41	37	7	11	6	30
	1977	1 198 5	3	41	38	7	9	6	32
Ghana <sup>4</sup> (million cedis)	1968	1 700 2	43	16	13	4	12	4	19
	1970	2 258 6	48	14	11	4	12	4	15
	1972	2 815 4	47	14	11	4	12	4	16
	1973	3 501 2	49	15	12	4	12	4	14
	1974	4 660 1	51	14	11	5	13	4	12
Gilbert Islands <sup>4</sup> Iles Gilbert <sup>4</sup> (million A dollars)	1972	<sup>5</sup> 15 8	13	38	4	4	10	2	16
	1973	<sup>5</sup> 22 2	13	41	3	3	10	2	16
	1974	<sup>5</sup> 36 5	9	52	1	1	13	3	11
Greece — Grece (1 000 million drachmas)	1960	105 2	20	17	14	6	11	6	28
	1963	140 7	22	16	14	6	11	6	27
	1970	298 9	16	19	16	8	10	7	26
	1975	672 2	17	20	18	6	12	7	26
	1977	965 6	15	20	17	8	12	7	26
Grenada — Grenade (million dollars)	1970	<sup>18</sup> 60 0	20	6	4	14	18	9	33
	1972	<sup>18</sup> 64 2	20	6	4	9	20	9	35
	1973	<sup>18</sup> 65 8	19	7	5	8	21	11	34
	1974	<sup>18</sup> 65 4	25	7	5	4	18	11	35
	1975	<sup>18</sup> 80 5	29	6	4	7	18	10	30
Guadeloupe (million francs)	1965	957 5	15	9	9	9	25	3	38
	1970	1 578 5	12	9	6	6	29	3	42
	1971	1 777 2	10	9	9	9	26	3	43
	1972	1 898 4	9	8	8	8	25	4	46
	1973	2 271 9	9	8	8	9	26	4	44
Guatemala (million quetzales)	1960	1 043 6	28	14	13	2	30	4	22
	1963	1 262 7	28	14	13	2	32	4	21

# NATIONAL ACCOUNTS

188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit intérieur brut par genre d'activité économique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product Produit intérieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turières				
	ISIC CITI (REV)	1-9	1	2-4	3	5	6	7	8-9
Percentage distribution — Repartition en pourcentage									
Guyana — Guyane (million dollars)	1960	291 8	24	19	9	9	13	7	19
	1963	301 4	24	25	13	5	11	6	19
	1970	535 5	17	28	11	7	10	5	20
	1975	1 187 9	29	25	14	6	8	4	20
	1976	1 117 5	21	25	12	8	10	5	23
Haiti <sup>4 13</sup> — Haiti <sup>4 13</sup> (million gourdes)	1960	<sup>20</sup> 1 522 7	49	12	10	2	11	3	22
	1963	<sup>20</sup> 1 564 4	50	14	11	2	12	2	21
	1970	<sup>20</sup> 1 649 3	49	13	10	2	10	2	24
	1975	<sup>20</sup> 2 010 3	43	13	10	4	10	2	27
	1976	<sup>20</sup> 2 211 9	41	15	11	4	10	2	27
Honduras (million lempiras)	1960	680 0	31	13	11	4	12	6	25
	1963	820 0	32	14	12	4	12	6	24
	1970	1 430 0	30	16	13	5	12	6	22
	1975	2 112 0	27	19	15	5	11	7	21
	1977	2 940 0	29	19	16	5	12	7	19
Hong Kong — Hong kong (million dollars)	1970	<sup>5</sup> 18 670 0	2	31	29	3	20	7	30
	1972	<sup>5</sup> 24 156 0	2	31	29	4	23	6	39
	1973	<sup>5</sup> 30 736 0	2	30	28	4	24	6	36
	1974	<sup>5</sup> 35 252 0	2	25	23	4	22	6	32
	1975	<sup>6</sup> 37 268 0	1	24	23	4	21	6	30
Hungary — Hongrie (1 000 million forint)	1960	<sup>11</sup> 142 0	23	59		10	2	5	<sup>12</sup> 0
	1963	<sup>11</sup> 165 1	21	63		9	1	5	<sup>12</sup> 0
	1970	<sup>11</sup> 274 9	18	44		11	20	6	<sup>12</sup> 1
	1975	<sup>11</sup> 396 1	16	47		12	18	6	<sup>12</sup> 1
	1977	<sup>11</sup> 479 2	16	47		12	18	6	<sup>12</sup> 2
India <sup>4 21</sup> — Inde <sup>4 21</sup> (1 000 million rupees)	1960	150 2	47	15	13	4	9	5	15
	1963	196 6	44	16	14	4	9	5	15
	1970	404 6	43	15	13	5	10	5	14
	1975	729 5	37	17	14	5	11	5	14
	1976	771 9	36	18	15	5	11	5	14
Indonesia — Indonésie (1 000 million rupiahs)	1960	0 4	54	12	8	2	14	4	14
	1963	3 2	58	10	7	2	15	2	13
	<sup>7</sup> 1970	3 340 0	47	15	9	3	19	3	13
	1975	12 642 5	32	29	9	5	<sup>9</sup> 19	4	<sup>9</sup> 30
	1977	19 046 7	31	30	10	5	<sup>9</sup> 19	4	<sup>9</sup> 30
Iran <sup>22</sup> (1 000 million rials)	1960	332 4	27	26	10	4	8	9	19
	1963	373 1	26	27	12	4	8	7	22
	1970	841 5	19	32	14	5	8	5	25
	1975	3 589 0	9	50	11	6	6	4	23
	1976	4 689 2	9	48	10	9	5	3	23
Iraq — Irak (million dinars)	1960	601 4	16	45	9	4	5	7	17
	1963	706 5	15	44	9	3	5	7	20
	1970	1 251 2	14	40	9	3	8	6	22
	1974	3 378 0	7	66	5	2	5	4	16
	1975	4 022 4	7	63	6	2	5	4	17
Ireland — Irlande (million pounds)	1960	642 3	22		26		16		23
	1963	803 9	19		28		17		23
	1970	1 646 8	14		30		16		25
	1973	2 653 0	17		28		15		26
	1974	2 878 0	14		30				
Israel — Israël (million pounds)	1960	<sup>5</sup> 3 652 0	11	<sup>23</sup> 23	23	<sup>23</sup> 9	10	8	35
	1963	<sup>5</sup> 6 118 0	11	<sup>23</sup> 25	<sup>5</sup> 24	<sup>23</sup> 10	10	8	38
	<sup>7</sup> 1970	<sup>5</sup> 15 368 0	7	<sup>23</sup> 27		<sup>23</sup> 11	12	10	38
	1975	<sup>5</sup> 62 207 0	6	<sup>23</sup> 27		<sup>23</sup> 12	12	8	41
	1977	<sup>5</sup> 110 441 9	7	<sup>23</sup> 29		<sup>23</sup> 8	11	9	46

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit intérieur brut par genre d'activité économique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product Produit intérieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turières				
	ISIC CITI (REV)	1-9	1	2-4	3	5	6	7	8-9
Percentage distribution — Repartition en pourcentage									
Italy — Italie (1 000 million lira)	1960	21 751 0	13	34	31	7	13	6	25
	1963	31 140 0	12	34	30	8	13	6	25
	<sup>4 7</sup> 1970	57 937 0	9	34		8	15	6	26
	<sup>4</sup> 1975	114 214 9	8	34		8	14	5	27
	<sup>4</sup> 1976	142 127 9	8	35		8	14	6	26
Ivory Coast <sup>4</sup> — Côte d'Ivoire <sup>4</sup> (1 000 million francs)	1970	414 9	27	15	13	7	20	8	17
	1974	739 0	26	16	15	5	22	9	15
	1975	834 5	29	15	13	7	18	9	16
	1976	1 114 0	26	13	12	7	24	8	15
	1977	1 582 5	23	13	12	7		7	
Jamaica — Jamaïque (million dollars)	1960	471 3	11	22	12	11	19	7	22
	1963	557 4	12	23	14	9	16	7	24
	<sup>4 7</sup> 1970	1 196 0	7	29	15	16	20	6	23
	<sup>4</sup> 1975	2 658 8	8	29	17	11	19	6	27
	<sup>4</sup> 1976	2 768 0	8	30	19	9	16	6	30
Japan — Japon (1 000 million yen)	1960	<sup>5</sup> 15 772 0	13	37	33	6	17	9	19
	1963	<sup>5</sup> 24 705 5	11	38	34	6	17	9	20
	<sup>4 7</sup> 1970	<sup>5</sup> 73 665 6	6	39	36	8	14	7	26
	<sup>4</sup> 1975	<sup>5</sup> 148 981 7	5	31	29	9	16	6	30
	<sup>4</sup> 1976	<sup>5</sup> 167 266 2	5	32	30	8	16	7	30
Jordan <sup>4</sup> — Jordanie <sup>4</sup> (million dinars)	1960	98 3	15	8	6	5	21	11	32
	1963	129 1	17	9	7	5	21	10	29
	<sup>7</sup> 1970	174 4	9	14	11	4	19	9	38
	1975	278 6	9	16	19	6	13	10	38
	1977	477 6	9	16	11	6	14	9	30
Kenya <sup>4</sup> (million pounds)	1964	356 7	38	12	10	4	9	7	23
	1970	572 7	31	13	11	5	8	7	26
	<sup>7</sup> 1975	1 167 1	29	13	11	5	10	5	26
	1976	1 429 1	31	14	12	5	10	5	24
	1977	1 832 7	34	13	11	4	10	4	23
Korea Rep of Coree Rep de (1 000 million won)	1960	243 1	37	17	14	3	13	5	24
	1963	499 6	43	17	15	3	13	4	18
	1970	2 663 5	27	24	21	6	16	7	19
	1975	9 803 1	24	29	26	5	17	6	17
	1977	16 753 6	21	30	27	6	15	6	18
Kuwait <sup>21</sup> — Koweït <sup>21</sup> (million dinars)	1966	854 0	0	66	4	4	9	3	17
	1970	1 084 0	0	67	4	3	7	3	18
	<sup>4 7</sup> 1973	2 111 0	0	74	4	1	5	3	16
	<sup>4</sup> 1974	3 450 0	0	84	5	1	4	2	10
	<sup>4</sup> 1975	3 279 0	0	77	5	1	6	3	13
Lebanon — Liban (million pounds)	1964	3 200 0	12	15		6	32	8	27
	1969	4 564 6	9	16		5	31	8	30
	1970	4 865 8	9	16		4	31	8	31
	1972	6 365 0	10	16		5	32	8	31
Lesotho <sup>4 21</sup> (million rand)	1964	37 1	64	2	1	2	4	1	20
	1966	40 5	43	4	2	2	13	1	32
	1970	49 1	35	4	2	2	12	2	31
	1973	84 1	43	3	2	2	10	2	22
	1974	95 0	38	5	3	1	14	2	19
Liberia <sup>4</sup> — Libéria <sup>4</sup> (million US dollars)	1964	275 4	24	30	3	6	11	7	14
	1970	407 8	23	33	4	5	10	8	14
	<sup>7</sup> 1974	<sup>5</sup> 698 6	26	29	5	3	6	5	13
	1975	<sup>5</sup> 837 2	21	33	4	3	6	5	12
	1976	927 0	23	25	4	4			

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit intérieur brut par genre d'activité économique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product Produit intérieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activité Industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turières				
	ISIC CITI (REV)	1-9	1	2-4	3	5	6	7	8-9
Percentage distribution — Répartition en pourcentage									
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne (million dinars)	1962	172.4	9	28	5	6	8	5	34
	1963	253.4	6	44	4	5	7	4	27
	1970	1 329.3	2	63	2	7	4	3	18
	<sup>4 7</sup> 1975	3 896.5	3	53	2	11	6	7	17
	1977	5 731.5	2	58	3	11	5	5	
Luxembourg <sup>4</sup> (million francs)	1960	25 574.0							
	1963	28 068.0							
	1970	53 156.0	4	45	41	7	12	4	27
	1974	85 049.9	3	47		11	11	4	24
	1975	80 799.9	3	37		11	13	4	31
Madagascar (1 000 million francs)	1960	134.2	37	6	4	4	21	9	23
	1970	249.8	29	15	12	4	13	7	26
	1972	273.1	30	16	12	3	13	7	26
	1973	297.6	32	17	13	3	12	7	24
	1974	372.9	41	15	12	3	11	7	20
Malawi (million kwacha)	1964	153.4	62	6	6	2	8	3	16
	1970	267.1	52	11	9	3	9	4	15
	1971	335.0	52	9	8	3	12	5	13
	1972	369.3	52	10	9	4	11	5	12
	1973	401.3	49	11	9	4	12	5	14
Malaysia <sup>25</sup> Malaisie <sup>25</sup> (million ringgit)	1960	<sup>5</sup> 5 866.0	34	13	7	3	14	4	17
	1963	<sup>5</sup> 6 505.0	30	16	8	4	15	4	19
	<sup>4 7</sup> 1970	10 588.0	30	24	15	4	12	5	21
	<sup>4</sup> 1971	12 955.0	28	23	14	4	13	5	22
	<sup>4</sup> 1977	32 263.0							
Malta — Malte (million pounds)	1960	48.1	6	<sup>24</sup> 24	15	<sup>24</sup>	20	3	36
	1963	48.2	7	<sup>24</sup> 23	15	<sup>24</sup>	19	4	36
	1970	94.8	6	<sup>24</sup> 30	19	<sup>24</sup>	14	3	33
	1975	<sup>5</sup> 165.8	6	<sup>24</sup> 37	28	<sup>24</sup>	13	4	32
	1977	239.8	5	<sup>24</sup> 38	30	<sup>24</sup>	14	4	30
Martinique (million francs)	1965	1 112.9	14	7		8	26	3	41
	1970	1 730.1	8	7		10	27	4	43
	1971	1 970.4	7	7		10	27	4	44
	1972	2 234.4	7	7		9	28	4	44
	1973	2 666.4	6	7		10	28	4	44
Mauritania <sup>4</sup> — Mauritanie <sup>4</sup> (1 000 million ouguiyas)	1972	12.3	25	33	4	5	10	8	14
	1973	13.0	23	38	5	5	8	6	15
Mauritius — Maurice (million rupees)	1960	650.0	20	14	12	10	10	11	24
	1963	1 018.0	29	19	17	5	8	9	19
	1970	1 048.0	21	17	14	5	9	10	25
	1975	3 416.0	30	19	17	6	8	8	19
	<sup>7</sup> 1976	4 423.0	20	22	21	7	12	8	24
Mexico <sup>4</sup> — Mexique <sup>4</sup> (1 000 million pesos)	1960	150.5	16	25	19	4	34	3	18
	1963	196.0	16	26	19	4	32	3	20
	1970	418.7	11	29	23	5	32	3	20
	1975	1 000.9	10	29	24	6	31	3	20
	1976	1 220.8	9	30	24	6	31	3	21
Montserrat (million dollars)	1961	<sup>18</sup> 3.5	41	2		8	11	1	37
	1963	<sup>18</sup> 3.9	35	2		15	11	1	36
	<sup>7</sup> 1970	<sup>18</sup> 11.8	16	3		18	22	2	40
	1975	<sup>18</sup> 14.5	10	6	2	17	19	11	37
	1976	<sup>18</sup> 16.9	9	4	2	21	17	12	37
Morocco — Maroc (1 000 million dirhams)	1960	<sup>27</sup> 8.2	32	22	13	4	23		18
	1963	<sup>27</sup> 9.4	33	22	14	5	23		18
	1970	<sup>27</sup> 12.0	31	22	14	6	23		18
	1974	<sup>27</sup> 14.6	28	25	14	6	23		18
	1975	<sup>27</sup> 15.0	24	24	15	9	24		19

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit intérieur brut par genre d'activité économique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product Produit intérieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turières				
	ISIC CITI (REV)	1-9	1	2-4	3	5	6	7	8-9
Percentage distribution — Répartition en pourcentage									
Nepal <sup>28</sup> — Népal <sup>28</sup> (million rupees)	1965	<sup>18</sup> 5 602 0	65	8	8	2	5	2	17
	1970	<sup>18</sup> 8 768 0	68	9	9	2	4	2	15
	1973	<sup>18</sup> 19 969 0	66	10	10	2	3	3	16
	1974	<sup>18</sup> 12 808 0	69	10	10	1	3	3	13
	1975	<sup>18</sup> 14 802 0	67	10	10	1	5	3	13
Netherlands — Pays Bas (million guilders)	1960	42 354 0	9	38	34	7	13	9	23
	1963	52 231 0	7	36	33	7	14	8	25
	<sup>4 7</sup> 1970	114 572 9	6	32	29	7	13	8	27
	<sup>4</sup> 1975	209 689 8							
	<sup>4</sup> 1977	261 119 8							
New Caledonia Nouvelle Calédonie (million francs)	1960	9 292 0	10	33	4	5	24	4	24
	1963	10 129 0	11	28	4	5	24	5	28
	1970	36 389 0	5	36	4	4	36	3	16
	1975	63 007 0	3	35	6	14	20	4	24
	1976	67 499 9	4	35	7	12	21	4	25
Nicaragua <sup>4</sup> (million córdobas)	1960	2 348 4	24	19	16	2	22	6	27
	1963	3 075 6	24	21	18	3	22	6	25
	1970	5 436 1	25	23	20	3	21	5	23
	1975	11 133 0	22	24	22	5	22	5	21
	1977	12 691 2	23	21	19	5	24	6	20
Niger (million francs)	1963	66 021 9	59	6	5	6	12	2	15
	<sup>4 7</sup> 1968	<sup>5</sup> 95 499 9	53	7	7	2	14	3	20
	<sup>4</sup> 1969	<sup>5</sup> 97 799 9	51	7	6	3	15	3	20
Nigeria <sup>21</sup> — Nigéria <sup>21</sup> (million naira)	1960	2 413 5	59	6	4	4	12	5	8
	1963	2 945 7	57	8	6	4	12	5	8
	1970	5 620 5	44	17	7	5	12	3	11
	1974	14 424 3	24	51	6	4	8	2	7
	1975	15 448 7	26	38	8	6	11	3	11
Norway — Norvège (million kroner)	1960	32 676 0	9	29	25	8	18	16	19
	1963	41 531 0	7	28	25	8	19	16	20
	<sup>4 7</sup> 1970	79 875 9	6	26	22	8	15	16	24
	<sup>4</sup> 1975	148 700 9	6	28	22	8	14	12	26
	<sup>4</sup> 1977	189 474 9	6	27	20	8	15	11	27
Oman (million rials Omani)	1970	106 8	16	67	0	10	1	1	5
	1972	140 8	12	55	0	16	3	2	12
	1973	169 4	10	57	0	14	5	3	12
	1974	568 5	3	69	0	10	5	2	11
	1975	738 8	2	65	0	12	7	3	11
Pakistan <sup>6</sup> (million rupees)	1960	<sup>18</sup> 18 349 0	45	13	12	3	13	6	20
	1963	<sup>18</sup> 22 945 0	41	16	15	4	14	6	19
	1970	50 388 0	32	17	15	4	13	6	18
	1975	130 050 8	29	17	14	5	14	6	21
	1976	144 096 8	31	16	14	5	13	6	20
Panama (million balboas)	1960	415 8	23	15	13	6	16	5	36
	1963	559 5	22	18	15	6	15	4	34
	1970	1 045 8	19	18	16	6	16	5	36
	1975	1 934 2	17	18	15	7	18	6	34
	1976	2 004 3	17	17	14	6	18	7	35
Papua New Guinea <sup>4 6</sup> Papouasie Nouv Guinée <sup>4 6</sup> (million kina)	1965	322 5	40	5	4	15	6	5	25
	1970	621 7	35	7	6	18	7	6	23
	1973	1 040 6	26	32	6	8	6	4	21
	1974	1 056 9							
	1975	1 202 0							

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued) Produit interieur brut par genre d'activite economique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Gross domestic product Produit interieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turieres				
	ISIC— CITI (REV)	1-9	1	2-4	3	5	6	7	8-9
Percentage distribution — Repartition en pourcentage									
Paraguay (million guaranies)	1960	35 580 7	37	17	16	2	23	4	18
	1963	48 372 3	38	16	15	2	22	4	17
	1970	74 921 1	32	18	17	3	24	4	19
	1975	190 438 3	37	17	16	4	23	4	15
	1977	263 611 7	34	19	17	4	25	4	14
Peru — Perou (1 000 million soles)	1968	185 8	17	33	23	5	14	4	27
	<sup>4 7</sup> 1970	256 3	17	32	25	3	14	6	29
	<sup>4</sup> 1974	483 3	14	34	27	4	15	6	27
	<sup>4</sup> 1975	605 8	14	31	26	4	16	7	27
	<sup>4</sup> 1976	827 7	13	36	28	4	15	7	25
Philippines (million pesos)	1967	29 024 0	26	24	21	5	16	4	26
	1970	42 448 0	28	26	23	4	16	4	22
	1975	114 602 9	29	28	25	6	15	4	18
	1976	132 785 9	28	27	25	7	15	4	18
	1977	153 137 9	28	27	25	7	15	4	18
Poland — Pologne (1 000 million zloté)	1960	<sup>11</sup> 375 6	26	47		10	10	5	<sup>12</sup> 2
	1963	<sup>11</sup> 460 1	23	49		9	10	6	<sup>12</sup> 3
	<sup>7</sup> 1970	<sup>11</sup> 749 2	17	55		10	10	7	<sup>12</sup> 2
	1975	<sup>11</sup> 1 349 0	15	60		11	5	7	<sup>12</sup> 2
	1977	<sup>11</sup> 1 736 1	16	52		12	11	7	<sup>12</sup> 2
Portugal (1 000 million escudos)	1960	71 3	23	30	27	4	12	5	18
	1963	88 5	21	31	28	5	12	5	18
	<sup>7</sup> 1970	177 3	16	33	30	5	13	6	18
	1975	376 2	14	33	31	6	13	6	19
	1976	464 7	13	34	31	5	13	6	19
Puerto Rico <sup>6</sup> — Porto Rico <sup>6</sup> (million U S dollars)	1960	<sup>5</sup> 1 865 1	10	26	23	6	20	6	31
	1963	<sup>5</sup> 2 570 4	7	27	24	6	20	6	31
	1970	<sup>5</sup> 5 678 5	3	27	24	8	19	5	33
	1975	<sup>5</sup> 8 946 0	3	36	32	4	18	6	35
	1977	<sup>5</sup> 10 902 5	3	38	35	3	18	6	34
Reunion (million francs)	1965	1 321 3	11	9		10	28	5	37
	1970	2 358 8	7	9		11	28	4	41
	1971	2 682 9	6	9		12	26	3	43
	1972	3 184 8	6	9		11	27	3	43
	1973	3 585 5	6	8		10	25	3	47
Romania — Roumanie	1960		33	44		9	7	4	<sup>12</sup> 4
	1963		30	47		8	8	4	<sup>12</sup> 3
	<sup>7</sup> 1970		19	58		10	<sup>9</sup> 8	6	<sup>9</sup> <sup>12</sup> 7
	1975		16	56		8	<sup>9</sup>	6	<sup>9</sup> <sup>12</sup> 14
	1977		16	61		11	<sup>9</sup>	6	<sup>9</sup> <sup>12</sup> 17
Rwanda <sup>4</sup> (million francs)	1967	15 960 0	64	5	2	4	8	1	13
	1970	21 990 0	62	6	4	3	10	1	12
	1974	28 690 0	59	6	4	3	9	1	15
	1975	52 760 0	49	15	12	4	14	1	14
	1976	61 850 0	49	15	12	4	15	1	13
St Kitts Nevis Anguilla St Chris Nieves Anguilla (million dollars)	1961	<sup>18</sup> 19 8	46	1		10	<sup>9</sup>	2	<sup>9</sup> 42
	1963	<sup>18</sup> 20 3	41	2		10	11	2	33
	<sup>7</sup> 1970	<sup>18</sup> 29 4	30	4		14	15	4	34
	<sup>4 7</sup> 1975	74 1	11	37	37	4	15	5	28
	<sup>4 7</sup> 1977	<sup>5</sup> 81 7	18	16	15	6	8	7	30
St Lucia — Sainte Lucie (million dollars)	1962	<sup>18</sup> 28 3	34	5		8	18	3	33
	1963	<sup>18</sup> 29 3	33	5		8	19	3	32
	<sup>7</sup> 1969	<sup>18</sup> 49 1	28	6		14	19	3	30
	1970	<sup>18</sup> 62 9	22	6		19	20	3	30

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit interieur brut par genre d'activité économique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Gross domestic product Produit interieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turières				
	ISIC CITI (REV)	1-9	1	2-4	3	5	6	7	8-9
Percentage distribution — Repartition en pourcentage									
St Vincent	1961	<sup>18</sup> 24 6	40	1		4	19	2	33
Saint Vincent	<sup>7</sup> 1963	<sup>18</sup> 24 2	33	4		6	14	3	40
(million dollars)	1970	<sup>18</sup> 37 0	25	6		10	19	3	36
	1971	<sup>18</sup> 39 6	25	6		11	20	3	35
	1972	<sup>18</sup> 41 4	25	6		10	20	3	36
Samoa <sup>4</sup>	1972	<sup>18</sup> 30 3	49	3	3	4	9	4	24
(million tala)									
Saudi Arabia <sup>26</sup>	1963	<sup>5</sup> 9 319 0	10	53	8	3	6	5	22
Arabie Saoudite <sup>26</sup>	<sup>4 7</sup> 1970	22 921 0	4	65	9	4	5	6	14
(million riyals)	<sup>4</sup> 1974	134 209 9	1	83	5	4	2	3	6
	<sup>4</sup> 1975	157 860 8	1	75	5	9	3	4	9
	<sup>4</sup> 1976	200 751 8	1	69	4	13	4	4	9
Seychelles <sup>4</sup>	1976	373 4	14	7	5	9	20	12	30
(million rupees)	1977	482 4	14	6	5	9	19	12	30
Sierra Leone <sup>6</sup>	1963	217 9	33	23	6	3	13	7	14
(million leones)	<sup>4 7</sup> 1970	348 6	28	26	9	4	12	10	15
	<sup>4</sup> 1974	572 7	33	21	8	3	13	10	14
	<sup>4</sup> 1975	613 5	36	19	8	3	11	11	16
	<sup>4</sup> 1976	737 3	38	17	7	3	12	10	15
Singapore — Singapour	1960	2 149 6	4	14	12	3	33	14	28
(million dollars)	1963	2 789 9	3	15	13	5	34	12	28
	<sup>4 7</sup> 1970	5 804 9	2	23	20	7	28	11	26
	<sup>4</sup> 1975	13 373 0	2	26	24	8	27	11	24
	<sup>4</sup> 1976	14 614 8	2	27	25	8	26	12	23
Solomon Islands Iles Salomon	1972	31 2	60	1		2	8	4	17
(million dollars)									
South Africa <sup>4 30</sup>	1960	<sup>18</sup> 4 983 0	12	37	21	3	14	10	24
Afrique du Sud <sup>4 30</sup>	1963	<sup>18</sup> 6 256 0	12	37	22	3	14	10	24
(million rand)	1970	<sup>18</sup> 11 949 0	8	36	23	4	15	10	27
	1975	<sup>18</sup> 25 483 0	8	37	22	5	15	9	26
	1977	<sup>18</sup> 32 263 0	8	38	22	4	14	11	25
Southern Rhodesia Rhodésie du Sud	1960	601 8	18	24	14	7	14	8	23
(million dollars)	<sup>7</sup> 1963	660 2	19	24	15	4	13	11	22
	1970	1 079 4	14	29	19	5	13	8	23
	1975	2 010 8	16	31	22	5	13	7	23
	1977	2 219 9	15	29	20	3	11	6	26
Spain — Espagne	1960	620 7	22	29	25	4	9	6	23
(1000 million pesetas)	1963	964 2	21	29	25	5	9	6	24
	<sup>4 7</sup> 1970	2 574 5	11	29	25	8	15	6	24
	<sup>4</sup> 1974	5 021 9	10	29	27	9	15	6	26
	<sup>4</sup> 1975	5 909 7	9	30	27	8	16	6	27
Sri Lanka	1963	7 259 3	40	9	8	5	14	8	19
(million rupees)	1970	13 173 4	33	10	9	6	15	9	18
	<sup>4 7</sup> 1975	23 971 6	35	16	14	5	15	8	14
	<sup>4</sup> 1976	26 564 2	34	15	13	5	16	8	14
	<sup>4</sup> 1977	31 232 1	39	14	12	5	15	8	13
Sudan — Soudan	1960	<sup>5</sup> 386 8	52	8	4	6	6	7	12
(million pounds)	1963	<sup>5</sup> 464 1	45	8	4	6	10	6	12
	<sup>4 7</sup> 1970	761 1	39	11	9	3	15	7	19
	<sup>4</sup> 1973	1 246 2	41	10	9	5	14	6	19
	<sup>4</sup> 1974	1 510 8	39	11	9	4	16	6	18

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit intérieur brut par genre d'activité économique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product Produit intérieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and — et communications	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac turing Industries manufac turières				
				ISIC CITI (REV)	1-9				
Percentage distribution — Répartition en pourcentage									
Suriname (million guilders)	1960	174.3	13	29	33		54		
	1963	223.0	12	29	26		62		
	1965	270.0	13	23	26	23	13	4	9
	1974	796.0	9	29	4	2	13	3	26
	1975	897.0	9	27	5	2	14	4	27
Swaziland <sup>4</sup> — Souaziland <sup>4</sup> <sup>6</sup> (million emalangeni)	1965	50.2	33	24	31	8	24	9	7
	1970	81.0	30	23	11	2	7	7	22
	1971	97.6	34	19	14	3	7	7	21
	1972	112.9	38	28	19	3	10	4	17
	1973	152.5	32	31	26	3	11	4	19
Sweden <sup>4</sup> — Suede <sup>4</sup> (1 000 million kronor)	1960	72.2	7	31	27	9	9	7	26
	1963	92.3	6	30	26	11	10	6	27
	1970	170.8	4	28	26	9	10	6	31
	1975	287.4	5	31	28	7	10	5	33
	1977	350.8	4	27	24	7	9	4	38
Syrian Arab Rep Rep arabe syrienne (million pounds)	1963	3 980.0	30	16	15	3	19	8	24
	1970	6 433.0	21	20	16	3	18	10	27
	1975	19 536.0	18	23	10	6	22	7	25
	1976	23 409.0	20	21	9	6	23	5	25
	1977	25 993.0	20	19	7	7	25	5	24
Thailand — Thaïlande (1 000 million baht)	1960	54.0	40	14	13	5	18	7	16
	1963	68.1	36	16	14	5	19	7	16
	1970	136.1	28	19	16	6	23	6	17
	1975	296.3	31	21	18	5	21	6	16
	1977	370.4	28	22	19	6	20	6	17
Togo (million francs)	1963	32 381.1	55	10	4	2	17	5	11
	1969	69 644.0	43	19	11	3	19	7	10
	1970	73 436.2	37	17	9	3	24	7	12
	1971	79 886.0	35	16	8	3	23	8	15
	1972	86 716.0	34	16	9	5	22	8	15
Tonga <sup>6</sup> (million pa'anga)	1969	12.9	50	3	2	2	14	2	19
	1970	13.3	47	4	2	5	9	5	21
	1975	28.3							
Trinidad and Tobago Trinité et Tobago (million dollars)	1960	5 918.3	11	44	12	4	13	4	18
	1963	5 144.6	10	42	12	6	12	3	21
	1970	5 172.0	3	32	23	5	16	14	23
	1974	5 395.0	3	50	17	6	8	8	21
	1975	5 163.0	3	54	15	5	7	7	20
Tunisia — Tunisie (million dinars)	1960	334.2	25	12	8	6	14	6	23
	1963	443.3	25	9	6	8	12	6	29
	1970	758.0	17	15	8	6	13	7	29
	1975	1 744.2	18	20	9	8	9	5	33
	1976	1 908.9	17	17	9	9	9	5	34
Turkey <sup>4</sup> — Turquie <sup>4</sup> (1 000 million liras)	1960	47.0	38	17	15	5	9	7	19
	1963	66.9	36	18	16	5	10	7	19
	1970	145.5	27	22	19	7	12	8	21
	1975	515.0	26	22	19	5	13	9	21
	1976	659.0	27	21	18	5	13	8	21
Turks and Caicos Is Îles Turques et Caïques (million pounds)	1962	18 0.3	7	16		3	20		53
	1963	18 0.4	6	14		6	20		54
	1968	18 0.7	5	2		20	20		53
	1969	18 0.8	5	2		19	21		53
Uganda <sup>4</sup> — Ouganda <sup>4</sup> (million shillings)	1960	18 3 940.0	52	11	9	2	12	4	20
	1963	18 4 578.0	51	11	9	2	11	4	20
	1970	9 449.0	49	11	8	2	10	3	16
	1971	10 367.0	53	10	8	2	9	3	17

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit intérieur brut par genre d'activité économique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Gross domestic product Produit intérieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and — et communications	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac turing Industries manufac turières				
	ISIC CITI (REV)	1-9	1	2-4	3	5	6	7	8-9
Percentage distribution — Répartition en pourcentage									
USSR — URSS (1 000 million rubles)	1960	<sup>11</sup> 145 0	20	52		10	<sup>31</sup> 12	5	
	1963	<sup>11</sup> 168 8	21	54		9	<sup>31</sup> 11	6	
	1970	<sup>11</sup> 289 9	22	51		10	<sup>31</sup> 11	6	
	1975	<sup>11</sup> 363 3	17	53		11	<sup>31</sup> 13	6	
	1977	<sup>11</sup> 403 0	17	52		11	<sup>31</sup> 13	6	
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie	1960	( )	33	<sup>34</sup> 44		8	<sup>34</sup>	3	<sup>12</sup> 12
	1963	( )	30	<sup>34</sup> 48		8	<sup>34</sup>	4	<sup>12</sup> 11
	1970	( )	32	<sup>34</sup> 43		10	<sup>34</sup>	4	<sup>12</sup> 12
	1971	( )	29	<sup>24</sup> 45		10	<sup>24</sup>	4	<sup>1</sup> 12
Ukrainian SSR RSS d Ukraine (1 000 million rubles)	1960	( <sup>11</sup> 27 0)	26	48		10	<sup>31</sup> 11	4	
	1963	( <sup>11</sup> 31 7)	26	50		9	<sup>31</sup> 11	5	
	1970	( <sup>11</sup> 54 8)	25	50		9	<sup>31</sup> 11	5	
	1975	( <sup>11</sup> 65 8)	22	50		10	<sup>31</sup> 12	6	
	1977	( <sup>11</sup> 73 5)	24	48		9	<sup>31</sup> 14	6	
United Kingdom <sup>4</sup> Royaume Uni <sup>4</sup> (million pounds)	1960	<sup>5</sup> 25 489 0	4	37	32	6	11	8	25
	1963	<sup>5</sup> 30 276 0	3	35	30	6	10	8	27
	1970	<sup>5</sup> 50 724 0	2	32	28	6	9	7	30
	1975	<sup>5</sup> 103 138 9	2	30	26	7	9	8	34
	1976	<sup>5</sup> 121 977 9	3	30	25	6	9	8	33
Un Rep of Cameroon <sup>6</sup> Rep Unie du Cameroun <sup>6</sup> (1 000 million francs)	1967	219 4	32	15	11	6	25	6	3
	<sup>4 7</sup> 1970	321 3	30	13	11	4	22	7	21
	<sup>4</sup> 1975	661 7	33	12	10	4	16	8	23
	<sup>4</sup> 1976	790 9	31	12	11	6	15	9	23
Un Rep of Tanzania <sup>4 35</sup> Rep Unie de Tanzanie <sup>4 35</sup> (million shillings)	1964	6 030 0	46	9	6	3	11	6	18
	1970	9 173 0	37	11	9	4	11	8	18
	1975	19 011 0	37	11	9	4	11	8	19
	1976	23 139 0	41	10	9	3	10	7	17
	1977	28 270 0	44	10	9	3	10	6	16
United States <sup>4</sup> Etats Unis <sup>4</sup> (1 000 millions dollars)	1960	506 7	4	34	29	5	17	7	33
	1963	594 5	3	33	28	5	17	6	34
	1970	981 2	3	30	26	5	18	6	37
	1975	1 526 5	3	28	23	4	18	6	37
	1977	1 878 8	3	29	24	5	18	6	37
Upper Volta Haute Volta (1 000 million francs)	1965	56 4	48	8	5	4	21	3	15
	1966	58 2	49	8	5	4	20	3	16
	<sup>4 7</sup> 1968	79 0	43	10	10	4	15	5	16
	<sup>4</sup> 1972	92 8	44	12	10	4	15	7	12
	<sup>4</sup> 1974	109 6	42	12	10	5	15	8	12
Uruguay (million new pesos)	1960	13 6	18	21	19	5	18	7	24
	1963	22 4	14	22	19	4	15	8	29
	1970	612 2	11	22	20	3	15	7	28
	1975	8 368 8	10	25	23	4	16	6	25
	1976	12 537 1	10	27	25	3	17	7	25
Venezuela (million bolivares)	1960	25 671 0	6	<sup>23</sup> 27	<sup>23</sup> 16			50	
	1963	32 186 0	7	<sup>23</sup> 31	<sup>23</sup> 16			46	
	<sup>4 7</sup> 1970	51 443 0	7	37	16	4	11	11	29
	<sup>4</sup> 1975	125 346 9	6	48	17	5	9	9	23
	<sup>4</sup> 1977	152 795 8	6	39	16	17	10	11	25
Viet Nam <sup>32</sup> (1 000 million piastres)	1960	<sup>5</sup> 82 8	30	11	10	1	11	4	26
	1963	<sup>5</sup> 101 4	28	11	10	1	12	4	29
	1970	<sup>5</sup> 778 5	31	6	6	1	16	3	24
	1971	<sup>5</sup> 956 0	31	7	7	1	14	3	25
	1972	<sup>5</sup> 1 093 7	29	7	6	1	18	4	26

See general note and foot notes at end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## 188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued) Produit interieur brut par genre d'activite economique (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Gross domestic product Produit interieur brut	Agriculture <sup>1</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and — et communi- cations	Other <sup>3</sup> Autres <sup>3</sup>
				Total <sup>2</sup> Totale <sup>2</sup>	Manufac- turing Industries manufac- turieres				
	ISIC→ CITI (REV)	1-9	1	2-4	3	5	6	7	8-9
Percentage distribution — Repartition en pourcentage									
Yemen <sup>4</sup> — Yemen <sup>4</sup> (million rials)	1970	2 416 5	71	3	2	3	13	2	7
	<sup>7</sup> 1975	5 180 3	44	6	5	4	20	3	15
	1976	7 545 2	35	6	5	8	22	3	14
Yemen Democratic Yemen democratique (million dinars)	1969	<sup>33</sup> 56 6	20	26	25	1	11	5	36
	1970	<sup>33</sup> 59 2	19	27	25	1	13	5	35
Yugoslavia — Yougoslavie (1 000 million dinars)	1960	<sup>36</sup> 28 9	26	49		7	11	7	<sup>12</sup> 0
	1963	<sup>36</sup> 45 8	25	45		8	12	8	<sup>12</sup> 0
	1970	<sup>36</sup> 157 2	19	38		12	22	8	<sup>12</sup> 1
	1975	<sup>36</sup> 503 0	16	40		11	21	8	<sup>12</sup> 0
	1976	<sup>36</sup> 592 6	17	40		10	21	8	<sup>12</sup> 4
Zaire — Zaire (million zaires)	1968	728 5	22	31	20	3	11	5	19
	<sup>4 7</sup> 1970	952 1	17	31	8	5	11	8	23
	<sup>4</sup> 1973	1 501 8	17	31	8	4	12	8	23
	<sup>4</sup> 1974	1 837 0	17	31	8	4	13	5	24
	<sup>4</sup> 1975	1 847 4	19	22	11	6	16	4	28
Zambia — Zambie (million kwacha)	1965	730 4	14	49	7	6	12	5	18
	<sup>4 7</sup> 1970	1 268 5	11	48	10	7	11	4	18
	<sup>4</sup> 1974	1 887 2	10	47	13	6	11	4	18
	<sup>4</sup> 1975	1 612 8	12	32	17	19	13	5	24
	<sup>4</sup> 1976	1 916 2	13	35	16	9	12	5	23

Note The table shows the total of gross domestic product in current producers values and its distribution by kind of economic activity in percentage terms in terms of the former and/or present SNA. A System of National Accounts Studies in Methods Series F No 2 Rev 3 United Nations New York 1968. In the present SNA gross domestic product by kind of economic activity refers to the sum of the value added of resident producers in producers values plus import duties. The value added of resident producers is equivalent to the difference between the value of their gross output in producers values and the value of their intermediate consumption in purchasers values. Alternatively the figures are also equal to the total of the gross expenditure on the final uses of the domestic supply of goods and services valued at purchasers values less imports of goods and services valued cif or to the sum of the compensation of employees consumption of fixed capital operating surplus and indirect taxes net of resident producers and import duties. The classification in the tables corresponds closely to the major divisions of the *International Standard Industrial Classification of All Economic Activities* Series M No 4 Rev 2 (present ISIC). In general the category Agriculture includes agriculture hunting forestry and fishing. Total industrial activity covers mining and quarrying manufacturing electricity gas and water. Other comprises financing insurance real estate and business services community social and personal services and public administration and defence.

For countries with market economies the figures are based on the estimates of gross domestic product and its components which appear in the standard country table. The Gross Domestic Product by Kind of Economic Activity in the United Nations publication *Yearbook of National Accounts Statistics*. It is emphasized that the estimates are not fully comparable from country to country in coverage and classification used.

(continued on next page)

Remarque Le tableau fait apparaitre le produit interieur brut total aux valeurs depart usine a prix courants et sa repartition en pourcentage par genre d'activite economique d'apres l'ancien et/ou le nouveau SCN [Systeme de comptabilite nationale (Etudes methodologiques serie F No 2 Rev 3) Nations Unies New York 1968]. Dans le nouveau SCN le produit interieur brut par genre d'activite economique comprend la somme de la valeur ajoutee par les producteurs residents aux valeurs depart usine plus les droits et taxes sur importations. La valeur ajoutee par les producteurs residents est egale a la difference entre la valeur de leur production brute mesuree aux prix depart usine et la valeur de leur consommation intermediaire mesuree aux prix d'acquisition. Ou si l'on prefera cette valeur ajoutee est aussi egale au montant brut total des emplois finals de biens et services offerts sur le marche interieur et evalues aux prix d'acquisition deduction faite des importations de biens et de services evalues aux prix d'acquisition deduction faite des importations de biens et de services evalues c a f ou encore a la somme des elements suivants: remuneration des salaries consommation de capital fixe excedent net d'exploitation et impots indirects nets des subventions des producteurs residents et droits et taxes sur importations. La classification utilisee dans les tableaux correspond etroitement aux principales subdivisions de la *Classification internationale type par industrie de toutes les branches d'activites economiques* [serie M No 4 Rev 2 (actuel CITI)]. En general la categorie agriculture comprend l'agriculture la chasse la sylviculture et la peche la categorie total des activites industrielles englobe les industries extractives et manufacturieres l'electricite le gaz et l'eau la categorie divers regroupe les banques les assurances les affaires immobilieres et les services fournis aux entreprises ainsi que les services fournis a la collectivite les services sociaux et personnels l'administration publique et la defense.

Pour les pays a economie de marche les chiffres sont bases sur les estimations du produit interieur brut et de ses elements qui figurent dans le tableau type par pays intitule *Produit interieur brut par genre d'activite economique* de la publication des Nations Unies *Yearbook of National Accounts Statistics*. Il faut noter que les estimations ne sont pas strictement comparables d'un pays a l'autre en ce qui concerne la portee et la classification adoptee.

(voir page suivante)

188 Gross domestic product by kind of economic activity (continued)  
Produit interieur brut par genre d'activite economique (suite)

Note (continued) and foot-notes — Remarque (suite) et notes

For the centrally planned economies the principal aggregates are in terms of net material product. The concept of net material product relates to the total net value of goods and material services including turnover taxes. Economic activities not contributing directly to material production (non material services) such as financing insurance real estate and business services community social and personal services and public administration and defence are not included. Net material product (national income) is compiled as the global product (the gross output of goods and material services) less the intermediate consumption of goods and material services including the consumption of fixed assets. Alternatively it is also equivalent to the sum of primary incomes of the population and enterprises or to the sum of the final uses of goods and material services—final consumption net capital formation losses and the excess of exports over imports. A more detailed description of the principles and classifications employed in compiling the net material product estimates and its components are found in the *Basic Principles of the System of Balances of the National Economy Series F No 17*. The figures in this table for the centrally planned economies are based on the estimates of net material product and its components which appear in the standard country table Net Material Product by Kind of Activity of the Material Sphere of the United Nations publication *Yearbook of National Accounts Statistics*. For countries with market economies the percentages do not add to 100 per cent because import duties are in many cases not included in the reported industrial groups. It is emphasized that the estimates are not fully comparable from country to country in coverage and classification used. Some of the major differences are indicated in the notes below.

- 1 Agriculture hunting forestry and fishing
- 2 Mining and quarrying manufacturing electricity gas and water
- 3 Financing insurance real estate and business services community social and personal services and public administration and defence
- 4 Estimates relate to the present SNA
- 5 Includes a statistical discrepancy
- 6 Year beginning 1 July
- 7 Data not strictly comparable with those of previous years
- 8 Transport storage and communications are included in Total industrial activity
- 9 Wholesale and retail trade are included in Other
- 10 Mining and quarrying and manufacturing are included in Construction
- 11 Net material product
- 12 Other activities of the material sphere
- 13 Year ending 30 September
- 14 Gas and water are included in other
- 15 Financing insurance real estate and business services are included in Transport and communications
- 16 Year ending 7 July
- 17 Net material product at constant prices of 1975
- 18 Gross domestic product at factor cost
- 19 Electricity gas and water are included in Other
- 20 Gross domestic product at constant prices of 1955
- 21 Year beginning 1 April
- 22 Year beginning 21 March
- 23 Electricity gas and water are included in Construction
- 24 Construction is included in Total industrial activity
- 25 Peninsular Malaysia only
- 26 Fiscal years (year of the Hejra)
- 27 Gross domestic production at 1960 prices
- 28 Year ending 15 July
- 29 Mining and quarrying only
- 30 Includes Namibia
- 31 Including other activities of the material sphere
- 32 Data are for the former Republic of South Viet Nam only
- 33 Gross domestic product at constant prices of 1969
- 34 Wholesale and retail trade and restaurants and other eating and drinking places are included in Total industrial activity
- 35 Former Tanganyika only
- 36 Gross material product

Pour les economies planifiees les agregats principaux sont exprimes en termes de produit materiel net. La notion de produit materiel net a trait a la valeur nette totale des biens et des services materiels y compris les impots sur le chiffre d'affaires. Les activites economiques qui ne contribuent pas directement a la production materielle (services non materiels)—banques assurances affaires immobilieres et services fournis aux entreprises services fournis a la collectivite services sociaux et personnels administration publique et defense—ne sont pas comprises. Le produit materiel net (revenu national) est obtenu en retranchant du produit global (production brute de biens et de services materiels) la consommation intermediaire de biens et de services materiels y compris la consommation de capital fixe ou en additionnant soit les revenus primaires de la population et des entreprises soit les depenses d'emploi final des biens et des services materiels c a d la consommation finale la formation nette de capital les pertes de l'excédent des exportations sur les importations. Une description plus detaillee des principes appliques et des classifications utilisees pour etablir les estimations du produit materiel net et de ses elements est donnee dans *Principes de l'etablissement de la balance de l'economie nationale* (Etudes methodologiques serie F No 17). Les chiffres relatifs aux economies planifiees figurant dans ce tableau sont fondees sur les estimations du produit materiel net et de ses elements qui figurent dans les tableaux types par pays intitule *Produit materiel net par genre d'activite du secteur de la production materielle* de la publication des Nations Unies *Yearbook of National Accounts Statistics*. Pour les pays a economie de marche la somme des pourcentages n'est pas exactement egale a 100 parce que dans plusieurs cas les droits d'importation ne sont pas compris dans les groupes industriels rapportes. Il faut noter que les estimations ne sont pas strictement comparables d'un pays a l'autre en ce qui concerne la portee et la classification adoptee. Les notes ci-dessous indiquent les differences importantes.

- 1 Agriculture chasse sylviculture et peche
- 2 Les industries extractives les industries manufacturieres l'electricite le gaz et l'eau
- 3 Financement assurances affaires immobilieres et services commerciaux services communautaires sociaux et personnels administration publique et defense
- 4 Les estimations se deferent au nouveau SCN
- 5 Y compris erreurs et omissions
- 6 Annee commençant le 1<sup>er</sup> juillet
- 7 Les donnees ne sont pas strictement comparables a celles des annees precedentes
- 8 Les transports les entrepots et les communications sont compris dans Activite industrielle totale
- 9 Commerce de gros et de detail sont compris dans Autres
- 10 Les industries extractives et les industries manufacturieres sont comprises dans Construction
- 11 Produit materiel net
- 12 Autres activites du secteur de la production materielle
- 13 Annees finissant le 30 septembre
- 14 Le gaz et l'eau sont compris dans Autres
- 15 Financement assurances affaires immobilieres et services commerciaux sont compris dans Transport et communications
- 16 Annee finissant le 7 juillet
- 17 Produit materiel net aux prix constants de 1975
- 18 Produit interieur brut au cout des facteurs
- 19 L'electricite le gaz et l'eau sont compris dans Autres
- 20 Produit interieur brut aux prix constants de 1955
- 21 Annee commençant le 1<sup>er</sup> avril
- 22 Annee commençant le 21 mars
- 23 L'electricite le gaz et l'eau sont compris dans Construction
- 24 La construction est comprise dans Activite industrielle totale
- 25 Malaisie peninsulaire seulement
- 26 Exercices fiscaux (annee de l'hegire)
- 27 Produit interieur brut aux prix de 1960
- 28 Annee finissant le 15 juillet
- 29 Les industries extractives seulement
- 30 Y compris Namibie
- 31 Y compris autres activites du secteur de la production materielle
- 32 Les donnees se rapportent seulement a l'ancienne Republique du Sud Viet Nam
- 33 Produit interieur brut aux prix constants de 1969
- 34 Commerce de gros et de detail et restaurants et autres etablissements servant repas et boissons sont compris dans Activite industrielle totale
- 35 Ancien Tanganyika seulement
- 36 Produit materiel brut

# NATIONAL ACCOUNTS

## 189 Average annual rates of growth of gross domestic product at constant prices Taux d'accroissement annuel moyen du produit intérieur brut aux prix constants

By type of expenditure — Par type de dépense

In per cent

En pourcentage

Country or area Pays ou zone	Period Période	Gross domestic product Produit intérieur brut		Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports of goods and services Exportations de biens et de services	Imports of goods and services Importations de biens et de services
		Total	Per capita Par habitant					
Argentina — Argentine	1960-70	4.2	2.8		3.7	4.2	5.4	1.4
	1970-77	2.8	1.5		2.9	2.0	3.9	2.1
Australia <sup>1</sup> — Australie <sup>1</sup>	1960-70	5.5	3.5	6.8	5.0	6.4	7.2	7.5
	1970-76	3.3	1.6	5.9	4.4	0.9	3.4	7.0
Austria — Autriche	1960-70	4.5	3.9	3.1	4.3	5.5	7.9	8.3
	<sup>1</sup> 1970-77	4.0	3.8	4.2	4.7	4.0	6.8	8.3
Belgium — Belgique	1960-70	4.7	4.1	5.7	3.8	5.4	8.8	8.2
	1970-77	3.7	3.4	4.8	4.5	3.0	5.7	6.4
Benin <sup>1</sup> — Bénin <sup>1</sup>	1970-76	2.2	-0.5	-1.5	4.8	<sup>2</sup> 3.3	-2.6	3.7
Bolivia — Bolivie	1960-70	6.0	3.4	8.8	5.9	8.8	7.4	9.4
	1970-75	5.8	3.1	9.7	4.7	8.2	2.6	4.3
Brazil — Brésil	1965-70	8.0	5.1	7.4	<sup>2</sup> 7.3	11.9	11.0	15.6
	1970-77	9.8	6.8	9.1	<sup>2</sup> 9.1	12.6	8.9	10.9
Burma — Birmanie	1962-70	2.3	0.0			5.0	-13.5	-7.4
	1970-77	2.6	0.3		2.4	-4.2	-4.0	-11.4
Canada <sup>1</sup>	1960-70	5.6	3.7	6.2	4.9	5.9	9.5	8.4
	1970-77	4.7	3.4	3.5	6.0	5.6	3.6	7.7
Chad <sup>1</sup> — Tchad <sup>1</sup>	1970-75	2.6	0.5	-3.3	1.9	<sup>2</sup> 14.4	0.4	2.3
	1970-76	3.3	1.3	-4.0	2.8	<sup>2</sup> 14.2	0.3	1.8
Chile — Chili	1960-70	4.5	2.3	4.7	4.7	3.8	5.2	6.1
	1970-77	-0.1	-1.7	2.9	<sup>8</sup> -1.3	-5.1	9.8	0.3
Colombia — Colombie	1960-70	5.1	2.1	5.5	5.5	4.5	3.8	5.1
	1970-75	6.5	3.5	3.9	8.1	2.9	0.8	0.1
Cook Islands <sup>1</sup> — Iles Cook <sup>1</sup>	1970-75	-4.4	-4.4					
	1970-77	-4.2	-4.2					
Costa Rica <sup>1</sup>	1966-70	6.8	3.8	5.0	6.2	9.1	16.3	13.4
	1970-77	6.0	3.4	7.3	4.4	9.8	6.7	6.2
Cyprus — Chypre	1960-70	7.2	6.8	-1.4	8.6	7.6	9.4	9.1
	1970-77	-1.5	-2.5	8.5	-0.6	-9.9	0.9	1.7
Denmark <sup>1</sup> — Danemark <sup>1</sup>	1960-70	4.7	3.9	6.0	4.3	7.2	6.6	7.8
	1970-77	2.8	2.4	4.4	3.0	0.7	4.2	3.4
Djibouti <sup>1</sup>	1970-75	5.4	3.0	8.9	6.8	<sup>2</sup> 3.3	5.8	8.0
	1975-77	-2.2	-4.5	-5.1	-1.8	<sup>2</sup> -22.6	-8.2	-12.6
Dominican Republic République Dominicaine	1960-70	4.4	1.5	1.9	6.1	11.8	-0.1	9.2
	1970-77	8.4	5.2	1.9	6.9	13.2	11.9	9.6
Ecuador <sup>1</sup> — Equateur <sup>1</sup>	1965-70	5.7	2.3	4.2	4.9	13.1	1.4	8.8
	1970-77	10.5	6.8	6.7	9.5	14.0	18.6	14.0
Egypt — Egypte	1964-70	3.4	0.8	10.3	3.1	-1.9	-1.0	3.3
	1970-71	3.9	1.6	10.6	4.0	0.8	-0.8	0.4
Fiji — Fidji	1965-70	7.1	4.8	7.7	4.1	9.5	9.8	7.0
	<sup>1</sup> 1970-77	5.2	3.2	8.5	8.6	4.4	2.0	6.5
Finland — Finlande	1960-70	4.6	4.2	5.7	4.3	3.1	7.2	6.6
	1970-77	3.4	2.9	5.3	3.8	2.0	2.7	2.9
France	1960-70	5.7	4.6	3.4	5.5	8.7	9.2	10.7
	<sup>1</sup> 1970-77	3.8	3.2	3.3	4.6	2.8	8.6	8.3
Germany Fed Rep of <sup>1</sup> Allemagne Rép féd d <sup>1</sup>	1960-70	4.4	3.3	4.1	4.6	3.9	8.2	8.4
	1970-77	2.4	2.3	4.2	2.8	-0.7	6.6	5.6
Ghana	1960-70	2.3	-0.1	10.5	1.1	-3.1	0.4	-1.4
	<sup>1</sup> 1970-74	3.0	0.3	1.8	4.3	-1.2	0.8	2.0
Greece — Grèce	1960-70	7.5	6.8	6.6	6.7	9.8	10.7	11.2
	1970-77	4.6	3.9	8.1	5.1	0.5	11.1	7.0

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes



189 Average annual rates of growth of gross domestic product at constant prices (continued)  
Taux d'accroissement annuel moyen du produit intérieur brut aux prix constants (suite)

By type of expenditure — Par type de dépense

Country or area Pays ou zone	Period Période	Gross domestic product Produit intérieur brut		Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privée	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports of goods and services Exportations de biens et de services	Imports of goods and services Importations de biens et de services
		Total	Per capita Par habitant					
		In per cent						
Guatemala	1960-70	5.6	2.5	4.7	4.7	8.1	9.6	6.8
	1970-77	6.0	3.0	5.2	5.3	9.5	7.4	7.9
Guyana — Guyane	1960-70	3.7	1.4	7.6	3.4	3.7	3.5	4.1
	1970-76	3.9	2.0	13.8	3.5	7.1	-2.9	3.4
Haiti <sup>1</sup> — Haiti <sup>1</sup>	1960-70	0.7	-0.9			1.6	-2.2	3.0
	1970-76	4.6	2.9			16.3	8.6	13.4
Honduras	1960-70	5.4	2.1	4.6	4.5	11.2	10.0	10.9
	1970-77	3.6	0.7	7.7	4.0	6.2	0.5	3.9
Hong Kong — Hong kong	1961-70	9.8	7.3	9.0	9.1	5.1	11.9	10.0
	1970-77	8.0	5.9	8.6	7.9	8.5	6.3	6.7
Iceland — Islande	1960-70	4.5	2.8	6.0	5.2	5.6	5.6	7.8
	1970-77	4.6	3.2	5.7	4.0	6.9	5.4	5.9
India <sup>1</sup> — Inde <sup>1</sup>	1960-70	3.7	1.4			6.4		
	1970-76	2.5	0.4			2.8		
Indonesia — Indonésie	1960-70	2.5	-0.1	-0.5	2.8	<sup>2</sup> 2.3	1.6	1.2
	1970-77	7.8	5.0	11.4	7.9	<sup>2</sup> 15.0	9.4	19.1
Iran	1960-70	10.4	7.3	15.0	7.0	11.6		
	1970-76	10.2	7.4	25.3	12.2	25.0		
Ireland — Irlande	1960-70	4.2	3.8	3.9	3.7	9.3	8.3	9.2
	<sup>1</sup> 1970-77	3.4	2.2	6.3	2.7	2.0	6.4	5.0
Israel — Israël	1960-70	8.3	4.6	14.1	7.8	5.4	11.9	11.4
	1970-77	5.4	2.4	6.6	5.6	1.1	8.4	6.6
Italy <sup>1</sup> — Italie <sup>1</sup>	1960-70	5.3	4.6	3.9	5.8	4.0	11.4	10.0
	1970-76	3.0	2.2	3.3	2.8	-0.1	7.0	3.9
Ivory Coast <sup>1</sup> — Côte d'Ivoire <sup>1</sup>	1975-77	10.3	7.5	13.2	9.5	32.8	17.5	31.3
Jamaica — Jamaïque	1965-70	5.2	4.0	10.9	5.3	11.6	6.3	9.3
	1960-70	5.3	3.8	8.0	5.2	8.2	6.1	6.3
Japan — Japon	1960-70	10.5	9.4	6.0	9.1	14.0	15.5	13.7
	<sup>1</sup> 1970-76	5.1	3.8	5.3	5.9	3.1	12.4	8.2
Kenya <sup>1</sup>	1964-70	6.9	3.4	9.7	4.6	14.4	5.5	6.9
	1970-77	4.6	1.1	10.5	-0.4	-0.4	0.4	-3.5
Korea Rep of — Corée Rep de	1960-70	8.6	5.7	5.5	6.9	23.6	29.3	20.2
	1970-77	9.9	8.0	8.3	7.2	12.2	25.9	16.8
Liberia <sup>1</sup> — Libéria <sup>1</sup>	1964-70	6.4	4.3	5.7	4.2	3.2	11.5	4.4
	1970-76	2.9	0.5	1.5	3.4	7.2	-2.4	0.8
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	1962-70	23.8	19.0	27.1	11.5	14.0		
	1970-77	17.5	12.8	22.9	10.6	16.5	<sup>11</sup> 18.4	<sup>11</sup> 0.1
Luxembourg <sup>1</sup>	1960-70	3.2	2.4	2.5	4.0	2.0	5.3	6.1
	1970-75	2.8	1.4	2.7	4.3	4.3	4.5	6.9
Malawi	1964-70	6.4	3.7	9.2	4.0	22.3		
	1970-72	12.3	9.5	10.8	12.8	11.6		
Malaysia <sup>1 9</sup> — Malaisie <sup>1 9</sup>	1971-77	7.8	5.0	9.8	6.0	9.4	8.6	8.4
	1975-77	9.3	6.6	9.2	7.7	9.0	10.1	11.4
Malta — Malte	1960-70	5.2	5.5	4.0	6.3	9.0	3.9	6.9
	1970-77	11.1	11.0	6.1	7.4	11.8	12.2	7.4
Mauritius — Maurice	1965-66	-6.9	-8.2	8.7	0.5	-14.2	-17.0	-5.5
	1960-66	5.3	2.6	7.3	3.7	-4.6	9.5	2.6
Mexico <sup>1</sup> — Mexique <sup>1</sup>	1960-70	7.3	3.8	8.8	6.7	10.2	5.3	7.0
	1970-76	5.5	1.9	12.9	4.9	7.2	1.4	8.7
Netherlands — Pays Bas	1960-70	5.5	4.1	3.1	6.1	7.3	8.7	9.6
	<sup>1</sup> 1970-77	3.2	2.3	2.6	3.4	-0.4	5.8	4.0
Nicaragua <sup>1</sup>	1960-70	7.2	4.5	3.6	6.5	11.3	9.7	8.9
	1970-77	5.9	2.4	8.1	5.3	9.9	5.8	8.1

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

189 Average annual rates of growth of gross domestic product at constant prices (continued)  
Taux d'accroissement annuel moyen du produit interieur brut aux prix constants (suite)

By type of expenditure — Par type de depense

Country or area Pays ou zone	Period Periode	Gross domestic product Produit interieur brut		Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privee	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports of goods and services Exportations de biens et de services	Imports of goods and services Importations de biens et de services
		Total	Per capita Par habitant					
		In per cent						
Norway — Norvege	1960-70	49	40	64	41	45	83	78
	<sup>1</sup> 1970-77	48	41	54	44	78	61	69
Pakistan	<sup>3</sup> 1960-69	52	25	66	50	44	63	42
	1970-76	36	09	19	46	74	-07	82
Panama	1960-70	78	46	78	67	126	96	97
	1970-77	34	03	64	21	10	22	-08
Papua New Guinea <sup>1</sup> Papouasie Nouvelle Guinee <sup>1</sup>	1965-70	68	39	27	69	268	126	189
	1970-76	48	26	04	-02	-206	226	-52
Paraguay	1960-70	43	13	66	37	81	29	45
	1970-77	70	39	29	66	200	31	154
Peru — Perou	1960-70	50	20	64	71	36	32	83
	<sup>1</sup> 1970-77	46	17	82	43	85	-33	64
Philippines	1960-70	51	21	50	48	75	58	68
	1970-77	64	34	101	44	130	61	63
Portugal	1960-70	59	50	82	36	72	129	80
	1970-76	45	24	95	70	04	-15	30
Puerto Rico — Porto Rico	1960-70	74	58	104	79	116	70	94
	1970-77	32	04	43	35	-70	29	06
Rwanda <sup>1</sup>	1967-70	98	66					
	1970-74	15	-13					
Seychelles <sup>1</sup>	1976-77	58	40					
Singapore — Singapour	1960-70	79	54	113	46	183		
	<sup>1</sup> 1970-76	90	73	63	75	86		
South Africa <sup>1 4</sup> — Afrique du Sud <sup>1 4</sup>	1960-70	62	33	70	56	85	50	83
	1970-77	40	14	60	45	42	42	13
Southern Rhodesia — Rhodesie du Sud	1965-70	62	27	53	58	113		
	1970-77	35	00	90	33	38		
Spain — Espagne	1960-70	72	61	55	70	101	118	158
	<sup>1</sup> 1970-77	47	35	62	47	61	63	66
Sri Lanka	1963-70	54	30	32	49	79	12	20
	1970-77	45	28	37	49	38	-13	-28
Sudan — Soudan	1960-65	39	08	134	20	84	77	58
Sweden <sup>1</sup> — Suede <sup>1</sup>	1960-70	44	37	54	38	52	80	77
	1970-77	20	16	31	26	05	45	51
Switzerland — Suisse	1960-70	43	28	48	43	41	69	69
	1970-77	02	-01	22	14	-29	36	20
Syrian Arab Republic Republique Arabe Syrienne	1963-70	<sup>7</sup> 57	<sup>7</sup> 22	96	36	88	32	60
	1970-77	98	64	148	107	184	13	166
Thailand — Thaïlande	1960-70	82	49	96	70	157		
	1970-77	67	38	80	67	60	73	53
Tunisia — Tunisie	1960-70	44	24	56	28	52	61	37
	1970-76	94	68	76	97	131	71	118
Turkey <sup>1</sup> — Turquie <sup>1</sup>	1960-70	60	35	68	<sup>2</sup> 53	82		
	1970-76	74	43	<sup>5</sup> 73	<sup>2 5</sup> 68	74		
United Kingdom <sup>1</sup> — Royaume Uni <sup>1</sup>	1960-70	29	23	22	23	53	47	47
	1970-77	18	17	32	11	00	50	29

For general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la remarque generale et les notes

189 Average annual rates of growth of gross domestic product at constant prices (continued)  
Taux d'accroissement annuel moyen du produit interieur brut aux prix constants (suite)

By type of expenditure — Par type de depense

Country or area Pays ou zone	Period Periode	Gross domestic product Produit interieur brut		Government final consumption expenditure Consommation finale des administrations publiques	Private final consumption expenditure Consommation finale privee	Gross fixed capital formation Formation brute de capital fixe	Exports of goods and services Exportations de biens et de services	Imports of goods and services Importations de biens et de services
		Total	Per capita Par habitant					
		In per cent						
Un Rep of Cameroon <sup>1</sup> Rep unie du Cameroun <sup>1</sup>	1969-70 1970-76	30 37	10 18	-03 -04	78 44	-20 17	-66 43	-03 29
United States <sup>1</sup> — Etats Unis <sup>1</sup>	1960-70 1970-77	43 28	30 19	41 16	44 33	48 07	62 60	87 31
Uruguay	1960-70 1970-76	12 11	-01 01	44 16	07 -10	-09 14	32 93	00 06
Venezuela	1960-69 1965-69	<sup>7</sup> 58 <sup>1 8</sup> 53	<sup>7</sup> 23 <sup>1 8</sup> 22	62 68	52 47	58 54	61 24	51 61
Viet Nam <sup>10</sup>	1960-70 1970-72	28 28	02 00	156 24	32 -15	130 41	43 355	219 -01
Yemen <sup>1</sup> — Yemen <sup>1</sup>	1975-76	113	81	233	86	803	-80	334
Zaire — Zaire	1968-70 <sup>1</sup> 1970-75	94 38	50 10	103 19	75 01	<sup>2</sup> 325 <sup>2</sup> 42	60 68	172 21
Zambia — Zambie	1960-70 <sup>1</sup> 1970-76	22 42	-06 09	75 44	30 18	40 -09	<sup>6</sup> 31 20	<sup>6</sup> 78 -70

Note The figures shown in Tables 189 and 190 are computed as average annual geometric rates of growth expressed in percentage form for the periods indicated. They are based on the estimates of gross domestic product in constant prices in terms of the former or present SNA. A System of National Accounts Studies in Methods Series F No 2 Rev 3 New York 1968 United Nations. The estimates and their components for Table 189 appear for most countries in the standard table Expenditure on the Gross Domestic Product in Purchasers Values at Constant Prices and for table 190 in the standard table The Gross Domestic Product by Kind of Economic Activity at Constant Producers Prices of the United Nations publication Yearbook of National Accounts Statistics. The method of calculation used is an exponential curve fitted to the data by least squares. The population figures used in calculating per capita product growth rates are generally mid year estimates reported in the United Nations Monthly Bulletin of Statistics. Conceptual differences and other details concerning the basic data may be obtained by reference to these tables in each country chapter of the Yearbook of National Accounts Statistics. It should be noted that the methods used to obtain estimates of gross domestic product at constant prices and the years to which these prices relate vary widely between countries.

<sup>1</sup> Estimates relate to the present SNA.

<sup>2</sup> Including increase in stocks.

<sup>3</sup> Including data for Bangladesh.

<sup>4</sup> Including Namibia.

<sup>5</sup> For period 1970-1973.

<sup>6</sup> For period 1965-1970.

<sup>7</sup> For period 1960-1970.

<sup>8</sup> For period 1970-1976.

<sup>9</sup> Peninsular Malaysia only.

<sup>10</sup> Data are for the former Republic of South Viet Nam only.

<sup>11</sup> For period 1975-1977.

Remarque les chiffres des tableaux 189 et 190 sont des moyennes géométriques annuelles des taux d'accroissement exprimés en pourcentage pour les périodes indiquées. Ils sont basés sur les estimations du produit brut aux prix constants sous forme de l'ancien ou du nouveau SCN. Systeme de comptabilité nationale. Etudes méthodologiques. Série F no 2 Rev 3 Nations Unies New York 1968. Les estimations et leurs éléments pour tableaux 189 sont données pour la plupart des pays dans le tableau type Expenditure on the Gross Domestic Product in Purchasers Values at Constant Prices et pour tableau 190 dans le tableau type The Gross Domestic Product by Kind of Economic Activity at Constant Producers Prices dans la publication des Nations Unies intitulée Yearbook of National Accounts Statistics. La méthode de calcul utilisée consiste dans l'ajustement d'une courbe exponentielle aux données selon la méthode des moindres carrés. Les chiffres de la population utilisés dans le calcul des taux d'accroissement du produit par habitant sont en général des estimations de la population au milieu de l'année comme données dans le Bulletin mensuel de statistique des Nations Unies. Pour les différences de concepts et plus de détails sur les données de base on peut se reporter à ces tableaux dans le chapitre consacré au pays en question dans la publication Yearbook of National Accounts Statistics. Il y a lieu de noter que les méthodes employées pour parvenir aux estimations du produit interieur brut aux prix constants et les années de référence auxquelles ces prix constants se rapportent varient considérablement d'un pays à l'autre.

<sup>1</sup> Les estimations se rapportent au nouveau SCN.

<sup>2</sup> Y compris l'accroissement des stocks.

<sup>3</sup> Y compris les données du Bangladesh.

<sup>4</sup> Y compris Namibie.

<sup>5</sup> Pour la période 1970-1973.

<sup>6</sup> Pour la période 1965-1970.

<sup>7</sup> Pour la période 1960-1970.

<sup>8</sup> Pour la période 1970-1976.

<sup>9</sup> Malaisie péninsulaire seulement.

<sup>10</sup> Les données se rapportent seulement à l'ancienne République du Sud Viet Nam.

<sup>11</sup> Pour la période 1975-1977.

# NATIONAL ACCOUNTS

## 190 Average annual rates of growth of gross domestic product at constant prices Taux d'accroissement annuel moyen du produit interieur brut aux prix constants

By kind of economic activity — Par genre d'activite economique

In per cent		En pourcentage								
Country or area Pays ou zone	Period Periode	Gross domestic product Produit interieur brut		Agriculture <sup>2</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and communication Transports et communications	Other <sup>4</sup> Autres <sup>4</sup>
		Total	Per capita Par habitant		Total <sup>3</sup>	Manufacturing Industries manu- facturieres				
ISIC — CITI →		0-8		0	1-3 5	2-3	4	61	7	62-64 8
Afghanistan	1962-69	23	00	06	63	49	53	37	92	28
	1965-69	28	04	11	66	39	22	43	99	36
Antigua	1968-69	51	34	86	28		13	149	89	-01
Argentina — Argentine	1960-70	42	28	23	60	57	61	34	37	31
	1970-77	28	15	27	32	30	-12	27	21	37
Australia <sup>1</sup> — Australie <sup>1</sup>	1962-70	58	38	27	65	56	64	47	70	63
	1970-72	<sup>14</sup> 48	<sup>14</sup> 25	<sup>14</sup> 02	49	40	18	26	45	53
Austria — Autriche	1960-70	45	39	12	49		61	51	53	10
	<sup>1</sup> 1970-77	40	38	19	36		41	42	55	33
Bangladesh	1972-77	73	48	47	182	185	68	170	114	33
Barbados <sup>1</sup> — Barbade <sup>1</sup>	1974-76	17	-03	19	128	136	-24	05	15	-09
Belgium — Belgique	1960-70	47	41	-05	60	62	36	54	49	43
	1970-77	33	30	-05	40	38	33	37	18	44
Belize <sup>1</sup>	1970-75	51	19	43	102	102	43	55	74	37
	1975-76	-02	-30	-29	-40	-64	237	-101	22	32
Benin <sup>1</sup> — Benin <sup>1</sup>	1970-76	29	02	10	22		73	82	70	-10
Bolivia — Bolivie	1960-70	60	34	29	84	79	94	63	49	69
	1970-75	58	31	40	42	63	49	51	83	81
Botswana <sup>1</sup>	1967-68	146	125	139	692	474	-103	520	483	90
Brazil — Bresil	1965-70	80	51	19		100	85	88	91	
	1970-77	98	68	58		102	122	95	112	
Burma — Birmanie	1962-70	23	00	28	30	33	53	05	15	36
	1970-77	26	03	20	21	19	-01	24	00	54
Canada <sup>1</sup>	1961-70	56	38	25	68	67	45	56	66	55
	1970-77	47	34	13	38	37	40	56	54	49
Chile — Chili	1960-70	45	23	26	54	55	22	42	86	41
	1970-77	01	-17	22	-07	-37	-82	-05	-02	21
Colombia — Colombie	1960-70	51	21	36	55	57	73	54	59	59
	1970-75	65	35	54	63	73	46	61	85	75
Cook Islands <sup>1</sup> — Iles Cook <sup>1</sup>	1976-77	-06	-06							
Costa Rica <sup>1</sup>	1960-70	65	31	57	107		45	63	65	52
	1970-77	60	34	25	87		111	45	105	57
Cyprus — Chypre	1960-70	72	68	84	60	87	62	129	69	53
	1970-77	-15	-25	-64	-04	18	-103	-10	31	-05
Democratic Kampuchea Kampuchea democratique	1962-66	34	12	34	85	88	-68	25	47	66
	1965-66	22	00	-22	57	31	308	00	00	100
Denmark <sup>1</sup> — Danemark <sup>1</sup>	1960-70	47	39	02	55	54	53	45	46	52
	1970-77	28	24	<sup>14</sup> 25	<sup>14</sup> 44	<sup>14</sup> 46	<sup>14</sup> 29	<sup>14</sup> 48	<sup>14</sup> 19	<sup>14</sup> 59
Djibouti <sup>1</sup>	1970-75	54	30	03	94		163	25	95	95
	1975-77	-22	-45	-95	-54		48	-63	-109	-06
Dominica — Dominique	1967-69	64	48	37	114		75	117	74	60
Dominican Republic Republique Dominicaine	1960-70	44	15	22	52	50	111	43	81	49
	1970-77	84	52	33	125	86	121	82	80	83
Ecuador <sup>1</sup> — Equateur <sup>1</sup>	1965-70	57	23	40	67	72	131	38	79	66
	1970-77	105	68	54	188	102	126	82	84	101
Egypt — Egypte	1960-70	49	23	38	57	<sup>18</sup> 68	119	22	-15	69
	1970-71	42	19	40	28	<sup>19</sup> 63	18	66	24	53
El Salvador	1960-70	59	21	30	90	88	55	72	74	55
	1970-77	51	20	28	60	56	109	49	70	56

For general note see page 741 and footnotes at end of table

Voir page 741 pour la remarque generale et les notes a la fin du tableau

190 Average annual rates of growth of gross domestic product at constant prices (continued)  
Taux d'accroissement annuel moyen du produit intérieur brut aux prix constants (suite)

By kind of economic activity — Par genre d'activité économique

In per cent		En pourcentage								
Country or area Pays ou zone	Period Période	Gross domestic product Produit intérieur brut		Agriculture <sup>2</sup>	Industrial activity Activité industrielle		Construction	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de détail	Transport and communication Transports et communications	Other <sup>4</sup> Autres <sup>4</sup>
		Total	Per capita Par habitant		Total <sup>3</sup>	Manufacturing Industries manufacturières				
ISIC — CITI →		0-8		0	1-3 5	2-3	4	61	7	62-64 8
Ethiopia — Ethiopie	1961-70	4.6	2.4	2.2	9.9	9.4	4.8	8.0	11.3	7.2
	1970-75	2.8	0.6	0.9	3.2	3.1	1.7	4.0	5.6	6.6
Fiji — Fidji	1965-70	7.1	4.8	2.6	4.6	5.6	15.5	10.9	14.6	9.2
	1970-75	6.2	4.3	0.6	4.2	4.7	2.9	8.3	12.5	10.9
Finland — Finlande	1960-70	4.6	4.2	0.6	6.3	6.2	3.2	4.5	4.3	4.8
	1970-77	3.4	2.9	-2.0	3.6	3.3	1.6	4.1	3.4	5.4
France	1960-70	5.7	4.6	1.8	6.5	6.6	7.7	5.6	5.1	4.7
	1970-77	3.8	3.2	-0.4	4.2	4.1	1.3	3.4	4.4	4.6
Germany Fed Rep of <sup>1</sup> Allemagne Rep féd d <sup>1</sup>	1960-70	4.4	3.3	1.5	5.2	5.4	3.3	4.0	4.1	4.0
	1970-77	2.4	2.3	1.4	2.1	2.0	-0.6	0.2	2.7	4.3
Ghana <sup>1</sup>	1968-70	6.3	4.0	7.3	9.6	11.3	10.2	7.6	12.6	-2.8
	1970-74	3.0	0.3	3.6	3.0	1.2	6.9	3.2	4.3	1.6
Greece — Grèce	1960-70	7.5	6.8	3.5	10.4	10.2	7.5	8.3	8.6	6.3
	1970-77	4.6	3.9	2.1	7.2	6.9	-0.4	6.1	7.1	5.5
Guatemala	1960-70	5.6	2.5	4.3	8.3	8.2	3.3	6.8	6.3	3.8
	1970-77	6.0	3.0	5.6	6.0	5.7	17.6	5.5	9.3	5.1
Guyana — Guyane	1960-70	3.7	1.4	0.6	4.5	2.6	4.1	3.8	1.4	4.6
	1970-76	3.9	2.0	1.8	2.5	9.1	6.4	6.8	4.5	7.8
Haiti <sup>1</sup> — Haïti <sup>1</sup>	1960-70	0.7	-0.9	0.8	0.6	-0.1	-0.9	-0.6	-0.7	1.5
	1970-76	4.6	2.9	1.5	6.6	6.6	17.8	4.4	5.0	7.6
Honduras	1960-70	5.4	2.1	6.4	7.7	7.3	6.2	5.8	2.9	3.0
	1970-77	3.6	0.7	0.8	4.5	4.5	8.2	3.6	4.0	5.6
India <sup>1</sup> — Inde <sup>1</sup>	1960-70	3.7	1.4	1.9	5.1	4.8	6.6	4.4	5.3	4.5
	1970-76	2.5	0.4	0.9	3.7	3.6	3.0	3.0	4.1	5.0
Indonesia — Indonésie	1960-70	2.5	-0.1	2.0	3.1	2.4	0.1	<sup>17</sup> 2.6	1.6	3.2
	1970-77	7.8	5.0	3.8	12.0	13.6	16.8		11.4	8.4
Iran	1960-70	10.4	7.3	4.2	13.5	12.1	8.5	8.2	4.4	12.0
	1970-76	10.2	7.4	5.0	6.6	17.2	15.3	14.4	18.4	17.4
Iraq — Irak	1964-70	4.4	1.1	5.1	4.0	5.1	2.9	4.5	1.5	7.2
	1970-75	8.7	5.2	0.4	8.1	10.6	11.6	9.4	10.5	15.0
Ireland — Irlande	1960-70	4.2	3.8	0.9	<sup>13</sup> 6.1		<sup>13</sup>	<sup>12</sup> 4.5	<sup>12</sup>	2.4
	1970-73	4.4	3.2	4.1	<sup>13</sup> 6.7		<sup>13</sup>	<sup>12</sup> 4.3	<sup>12</sup>	5.4
Italy — Italie	1960-70	5.3	4.6	2.7	7.3		3.3	6.6	5.2	4.2
	1970-76	3.0	2.2	0.8	3.6		-0.8	3.2	4.5	3.4
Ivory Coast <sup>1</sup> — Côte d'Ivoire <sup>1</sup>	1975-77	10.3	7.5	-0.3	15.5	16.4	32.2		11.2	6.8
Jamaica — Jamaïque	1960-70	5.4	3.9	1.8	7.1	6.4	4.4	3.8	8.2	5.8
	1970-76	-0.5	-2.2	1.3	0.2	1.3	-9.9	-3.7	5.8	4.8
Japan <sup>1</sup> — Japon <sup>1</sup>	1970-76	5.1	3.8	3.0	5.7	5.7	2.9	7.2	6.0	4.9
	1975-76	6.4	5.2	-2.4	12.2	12.8	-7.1	3.3	6.6	4.0
Kenya <sup>1</sup>	1964-70	6.9	3.4	5.9	7.4	7.5	8.0	4.7	8.8	8.9
	1970-77	4.6	1.1	3.1	8.9	9.3	1.7	1.9	2.9	7.3
Korea Republic of Corée République de	1960-70	8.6	5.7	4.4	16.4	17.6	20.4	10.4	20.3	6.5
	1970-77	9.9	8.0	4.4	17.6	18.3	11.0	10.2	14.6	5.1
Liberia <sup>1</sup> — Libéria <sup>1</sup>	1964-70	6.4	4.3	6.3	8.6	11.7	2.3	3.0	7.9	5.4
	1970-76	2.9	0.5	5.0	0.1	7.4	2.4	<sup>15</sup> 4.9	<sup>15</sup> 5.0	<sup>15</sup> 1.7
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	1962-70	23.8	19.0	2.3	33.0	10.4	19.4	13.3	19.0	14.1
	1970-77	23.8	19.1	4.8	34.1	12.8	22.0	13.3	17.3	14.6

For general note see page 741 and footnotes at end of table

Voir page 741 pour la remarque générale et les notes à la fin du tableau

# NATIONAL ACCOUNTS

190 Average annual rates of growth of gross domestic product at constant prices (continued)  
Taux d'accroissement annuel moyen du produit interieur brut aux prix constants (suite)

By kind of economic activity — Par genre d'activite economique

Country or area Pays ou zone	Period Periode	Gross domestic product Produit interieur brut		Agriculture <sup>2</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and communication Transports et communications	Other <sup>4</sup> Autres <sup>4</sup>	
		Total	Per capita Par habitant		Total <sup>3</sup>	Manufacturing Industries manufacturieres				
		0-8			0	1-3 5				2-3
ISIC — CITI →		0-8		0	1-3 5	2-3	4	61	7	62-64 8
Malaysia <sup>1 11</sup> — Malaisie <sup>1 11</sup>	1971-77	78	50	57	95	122	60	69	127	86
	1975-77	93	66	62	133	145	106	81	97	89
Mauritius — Maurice	1970-75	85	72	07		124	211	138	60	
Mexico <sup>1</sup> — Mexique <sup>1</sup>	1960-70	73	38	39	93	94	93	76	66	61
	1970-76	55	19	11	63	58	81	50	97	62
Morocco — Maroc	1960-70	39	10	42	36	40	70	33	<sup>10</sup> 38	<sup>10</sup>
	1970-75	46	15	-01	67	57	111	58	<sup>10</sup> 50	<sup>10</sup>
Nepal — Nepal	1965-70	22	03	19	<sup>7</sup> 27	<sup>7</sup>	<sup>7</sup>	<sup>7</sup>	<sup>7</sup>	<sup>7</sup>
	1970-75	20	-02	16	<sup>7</sup> 30	<sup>7</sup>	<sup>7</sup>	<sup>7</sup>	<sup>7</sup>	<sup>7</sup>
Netherlands — Pays Bas	1960-70	55	41	29		66	64	61	53	<sup>9</sup> 25
	1970-77	31	23	33		36	-09	44	34	<sup>9</sup> 27
Nicaragua <sup>1</sup>	1960-70	72	45	67	107	111	132	68	68	43
	1970-77	59	24	54	59	59	147	57	56	47
Nigeria — Nigeria	1960-66	44	18	10	201	128	90	54	40	74
	1970-75	78	50	-18	141	176	188	75	174	135
Norway — Norvege	1960-70	49	40	01	55	53	38	46	72	47
	1970-77	48	41	24	50	25	39	52	42	49
Pakistan	1960-70	52	25	50	94	87	91	73	80	60
	1970-76	36	09	21	27	23	97	46	49	64
Panama	1960-70	78	46	57	106	105	83	75	112	71
	1970-77	34	03	19	14	-05	-06	24	99	49
Paraguay	1960-70	43	13	36	42	41	69	49	46	46
	1970-77	70	39	61	74	63	159	74	101	56
Peru — Perou	1961-70	49	18	37	58	68	08	<sup>5</sup>	<sup>5</sup>	<sup>5</sup> 51
	1970-77	46	17	-02	56	61	104	54	75	44
Philippines	1960-70	51	21	42	59	58	36	43	51	47
	1970-77	64	34	39	62	63	186	62	67	54
Portugal	1960-70	59	50	07	82	82	83	55	53	59
	1970-76	45	24	-07	54	52	18	27	60	99
Puerto Rico — Porto Rico	1960-70	74	58	-31	100	94	106	76	81	91
	1970-77	32	04	18	61	80	-137	02	42	33
Saudi Arabia <sup>1</sup> — Arabie Saoudite <sup>1</sup>	1962-70	98	69	13	118	110	50	104	141	72
	1970-76	123	91	38	102	46	265	187	201	108
Seychelles <sup>1</sup>	1976-77	58	40	17	84	76	63	34	161	26
Sierra Leone	1963-70	39	23	14	27	29	68	56	98	52
	1970-76	14	-01	25	-16	67	05	-08	28	71
Singapore — Singapour	1960-70	79	54	37	127	131	142	68	54	75
	1970-76	90	73	13	97	98	76	81	143	85
Spain — Espagne	1960-70	72	61	25	94		101	<sup>12</sup> 84	<sup>12</sup>	<sup>6 9</sup> 28
	1970-76	61	50	30	82		44	<sup>12</sup> 62	<sup>12</sup>	<sup>6 9</sup> 51
Sri Lanka	1963-70	54	30	27	77	76	73	62	69	42
	1970-77	45	28	26	82	73	-09	41	38	29
Sweden <sup>1</sup> — Suede <sup>1</sup>	1960-70	44	37	07	62	62	51	41	43	41
	1970-77	20	16	-10	16	14	-01	22	29	30
Syrian Arab Republic Republique arabe syrienne	1960-70	57	22	44	68	56	37	43	66	75
	1970-77	98	64	70	119	104	146	112	45	108

For general note see page 741 and footnotes at end of table

Voir page 741 pour la remarque generale et les notes a la fin du tableau

190 Average annual rates of growth of gross domestic product at constant prices (continued)  
Taux d'accroissement annuel moyen du produit interieur brut aux prix constants (suite)

By kind of economic activity — Par genre d'activite economique

Country or area Pays ou zone	Period Periode	Gross domestic product Produit interieur brut		Agricul ture <sup>2</sup>	Industrial activity Activite industrielle		Construc tion	Wholesale and retail trade Commerce de gros et de detail	Transport and com munication Transports et commu nications	Other <sup>4</sup> Autres <sup>4</sup>
		Total	Per capita Par habitant		Total <sup>3</sup>	Manufac turing Industries manu facturieres				
		0-8			0	1-3 5				
ISIC — CITI →		0-8		0	1-3 5	2-3	4	61	7	62-64 8
Thailand — Thaïlande	1960-70 1970-77	82 67	49 38	55 39	118 108	110 106	116 34	94 56	68 72	84 79
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	1966-70 1970-76	31 107	22 94	39 00	26 235	79 18	139 40	14 -80	05 -26	46 71
Tunisia — Tunisie	1960-70 1970-76	44 94	24 68	12 97	114 95	76 127	34 124	40 16 232	74 94	36 76
Turkey <sup>1</sup> — Turquie <sup>1</sup>	1960-70 1970-76	60 74	35 43	25 36	103 96	107 97	73 61	89 110	87 93	53 16 62
Uganda <sup>1</sup> — Ouganda <sup>1</sup>	1960-70 1970-76	48 -01	21 -33	41 13	67 -54	69 -45	30 -64	56 -76	68 15	47 26
United Kingdom <sup>1</sup> — Royaume Uni <sup>1</sup>	1960-70 1970-77	29 18	23 17	23 00		34 07	32 -26	23 10	31 21	9 10 9 20
United Rep. of Tanzania <sup>1 8</sup> Rep. Unie de Tanzanie <sup>1 8</sup>	1964-70 1970-77	54 45	28 17	37 34	72 37	104 44	102 09	65 23	117 54	45 86
United States <sup>1</sup> — Etats Unis <sup>1</sup>	1960-70 1970-77	43 28	30 19	03 07	52 23	53 24	31 -06	47 29	55 44	40 29
Uruguay	1960-70 1970-76	12 11	-01 01	19 -01	17 21	15 20	-17 27	05 09	04 25	16 05
Venezuela	1960-70 1970-77	58 56	23 24	53 36	43 04	67 62	36 147	67 70	57 87	66 74
Yemen <sup>1</sup> — Yemen <sup>1</sup>	1975-76	113	81	-64	217	167	613	304	143	123
Yemen Dem — Yemen dem	1969-70	46	17	09	67	72	00	172	32	15
Zaire — Zaire	1968-70 1970-76	94 28	50 00	26 17	83 22	107 31	370 56	159 42	75 02	73 63
Zambia — Zambie	1965-70 1970-76	18 42	-10 09	14 27	-15 37	109 49	-04 87	24 69	17 05	32 50

For general note see page 741

- <sup>1</sup> Estimates relate to the present SNA including forestry hunting and fishing  
<sup>2</sup> Mining manufacturing electricity gas and water Includes also sanitary services in a number of countries  
<sup>3</sup> Financing insurance real estate and business services community social and personal services and public administration and defence  
<sup>4</sup> All services are included in Others  
<sup>5</sup> All services excluding public administration and defence are included in Wholesale and retail trade  
<sup>6</sup> Construction Wholesale and retail trade Transport and communication and Others are included in Industrial activity  
<sup>7</sup> Former Tanganyika only  
<sup>8</sup> Public administration and defence only  
<sup>9</sup> All services are included in Transport and communication  
<sup>10</sup> Peninsular Malaysia only  
<sup>11</sup> Transport and communication are included in Wholesale and retail trade  
<sup>12</sup> Construction is included in Industrial activity  
<sup>13</sup> For period 1970-1973  
<sup>14</sup> For period 1970-1975  
<sup>15</sup> For period 1970-1972  
<sup>16</sup> For period 1960-1968  
<sup>17</sup> For period 1960-1966  
<sup>18</sup> For period 1967-1971

Voir la page 741 pour la remarque generale

- <sup>1</sup> Les estimations se rapportent au nouveau SCN Y compris la sylviculture la chasse et la peche  
<sup>2</sup> Industries extractives et manufacturieres electricite gaz et eau Y compris egalement pour un nombre de pays les services sanitaires  
<sup>3</sup> Financement assurances affaires immobilieres et services commerciaux services communautaires sociaux et personnels administration publique et defense  
<sup>4</sup> Tous les services sont compris dans Autres  
<sup>5</sup> Tous les services (non compris administration publique et defense) sont compris dans Commerce de gros et de detail  
<sup>6</sup> Construction Commerce de gros et de detail Transports et communications et Autres sont compris dans Activite industrielle  
<sup>7</sup> Ancien Tanganyika seulement  
<sup>8</sup> Administration publique et defense seulement  
<sup>9</sup> Tous les services sont compris dans Transports et communications  
<sup>10</sup> Malaisie peninsulaire seulement  
<sup>11</sup> Transports et communications sont compris dans Commerce de gros et de detail  
<sup>12</sup> Construction est comprise dans Activite industrielle  
<sup>13</sup> Pour la periode 1970-1973  
<sup>14</sup> Pour la periode 1970-1975  
<sup>15</sup> Pour la periode 1970-1972  
<sup>16</sup> Pour la periode 1960-1968  
<sup>17</sup> Pour la periode 1960-1966  
<sup>18</sup> Pour la periode 1967-1971

# NATIONAL ACCOUNTS

## 191 Average annual rates of growth of net material product at constant prices Taux d'accroissement annuel moyen du produit matériel net aux prix constants

### A By use — Par genre d'emploi

Country or area Pays ou zone	Period Période	Net material product Produit matériel nette		Consumption of the population <sup>1</sup> Consommation par la population <sup>1</sup>	Personal consumption Consommation individuelle	Material consumption in units of non material sphere serving Consommation matérielle dans les unités du secteur non productif au service		Net fixed capital formation nette de capital fixe	Exports	Imports
		Total	Per capita Par habitant			Individuals Des particuliers	Community as a whole De la communauté dans son ensemble		Exportations	Importations
									of goods and material services de biens et services matériels	
Bulgaria — Bulgarie	1960-70	8.2	7.4	7.1	6.9	9.9	5.0	12.9		
	1970-77	7.6	7.0							
Cuba	1965-66	<sup>3</sup> -3.7	<sup>3</sup> -5.8	-4.0		4.0	-0.1	<sup>5</sup> 11.1	-17.9	0.9
	1962-66	<sup>3</sup> 2.5	<sup>3</sup> 0.0	3.0		3.0	4.5	<sup>5</sup> 9.9	0.8	4.1
Czechoslovakia Tchécoslovaquie	1960-70	4.2	3.6	4.6	4.5	5.9	4.8	2.4		
	1970-77	5.2	4.5	4.7	4.3	7.1	4.6	7.6		
German Dem Republic Rép dém allemande	1960-70	4.3	4.4	3.4	3.3	5.6	5.8	8.6		
	1970-77	5.1	5.4	5.1	4.9	8.6	7.1	4.6		
Hungary — Hongrie	1960-70	5.4	5.1	4.6	4.5	5.9	6.5	8.5		
	1970-77	6.2	5.7	4.6	4.3	7.3	5.0	5.4	9.4	6.6
Poland — Pologne	1960-70	6.2	5.1	5.0	5.0		8.5	9.3		
	1970-77	8.8	7.8	8.6	8.6		10.0	14.8		
Yugoslavia — Yougoslavie	1960-70	<sup>3</sup> 6.6	<sup>3</sup> 5.5	6.1	6.3	<sup>10</sup> 8.5	<sup>10</sup> -0.1	<sup>5</sup> 5.5		
	1970-76	<sup>3</sup> 5.8	<sup>3</sup> 4.8	4.8	5.0	3.4	8.9	<sup>5</sup> 6.0		

### B By kind of activity of the material sphere — Par genre d'activité du secteur productif

Country or area Pays ou zone	Period Période	Net material product Produit matériel nette		Agriculture <sup>6</sup>	Industrial activity <sup>7</sup> Activité industrielle <sup>7</sup>	Construction	Wholesale and retail trade <sup>8</sup> Commerce de détail et de gros <sup>8</sup>	Transport and communications Transports et communications	Others <sup>9</sup>
		Total	Per capita Par habitant						Autres <sup>9</sup>
Albania — Albanie	1965-69	8.4	5.6	3.7	12.3	8.9	9.0	4.5	7.2
	1960-69	9.2	6.2	4.6	9.5	5.8	5.4	5.2	4.0
Bulgaria — Bulgarie	1960-70	8.2	7.4	1.1	11.2	10.8	8.6	11.6	3.9
	1970-76	7.8	7.2	1.5	9.2	6.1	15.8	11.2	2.7
Czechoslovakia Tchécoslovaquie	1960-70	4.2	3.6	1.3	4.5	5.3	3.9	2.3	11.8
	1970-77	5.2	4.5	1.1	5.8	5.6	6.1	-3.1	-4.3
German Dem Republic République dém allemande	1960-70	4.3	4.4	2.5	5.2	6.6	4.4	3.3	6.0
	1970-77	5.1	5.4	1.2	5.8	4.8	5.3	5.0	6.3
Hungary — Hongrie	1960-70	5.4	5.1	1.1	7.0	5.9	5.7	6.7	15.7
	1970-77	6.2	5.7	1.8	7.2	5.9	9.0	5.3	7.3
Mongolia — Mongolie	1960-70	2.9	0.2	-3.0	9.9	8.1	<sup>11</sup> 2.1	2.5	<sup>11</sup>
	1970-73	5.3	2.4	-2.2	13.0	3.0	<sup>11</sup> 4.7	11.0	<sup>11</sup>
Poland — Pologne	1960-70	6.2	5.1	0.6	8.3	7.3	5.2	7.0	10.4
	1970-77	8.8	7.8	-0.1	10.5	9.3	10.7	10.8	12.0
Romania — Roumanie	1960-70	8.6	7.6	1.1	13.0	8.7	<sup>4</sup> 1.1	10.5	2.9
	1970-77	10.8	9.8	4.5	13.7	8.0		9.7	
USSR — URSS	1960-70	7.2	5.9	1.7	9.5	6.2	7.1	8.3	
	1970-76	5.7	4.8	-0.3	7.6	5.6	6.0	7.0	
Byelorussian SSR	1960-70	8.8	7.7	3.0	12.5	9.8	<sup>11</sup> 8.3	10.1	<sup>11</sup>
RSS de Biélorussie	1970-75	<sup>2</sup> 7.4	<sup>2</sup> 6.7	-3.1	11.4	11.5	<sup>11</sup> 9.0	8.7	<sup>11</sup>
Ukrainian SSR	1960-70	7.0	5.9	1.5	10.1	4.8	<sup>11</sup> 6.6	7.5	<sup>11</sup>
RSS d'Ukraine	1970-74	5.4	4.7	1.5	6.8	4.2	<sup>11</sup> 5.9	7.6	<sup>11</sup>
Yugoslavia — Yougoslavie	1960-70	<sup>3</sup> 6.6	<sup>3</sup> 5.5	2.8	8.3	7.7	8.1	6.8	3.2
	1970-76	<sup>3</sup> 5.8	<sup>3</sup> 4.8	5.2	6.8	2.4	4.6	5.6	33.7

For general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la remarque générale et les notes



## 191 Average annual rates of growth of net material product at constant prices (continued)

Taux d'accroissement annuel moyen du produit matériel net aux prix constants (suite)

## Note and foot-notes — Remarque et notes

**Note** The figures in this table are based on the estimates of net material product and its components which appear in the standard country tables Net Material Product by Use at Constant Market Prices and/or Net Material Product by Kind of Activity of the Material Sphere at Constant Market Prices of the United Nations Yearbook of National Accounts Statistics. The method of calculation used is an exponential curve fitted to the data by least squares. The population figures used in calculating per capita product are generally mid year estimates reported in the United Nations Monthly Bulletin of Statistics.

The concept of net material product used by these countries relates to the total net value of goods and material services including turnover taxes. Economic activities not contributing directly to material production (non material services) such as financing insurance real estate and business services community social and personal services and public administration and defence are not included. A more detailed description of the principles and classifications employed in compiling the net material product estimates and its components are found in the United Nations publication Basic Principles of the System of Balances of the National Economy Series F No 17 New York 1971. Conceptual differences and other details concerning the basic data may be obtained by reference to the country chapters of the United Nations Yearbook of National Accounts Statistics and to the following footnotes.

- 1 Consumption of the population comprises Personal consumption and Material consumption in units of non material sphere serving individuals  
For period 1970-1977
- 2 Gross material product
- 3 For period 1960-1969
- 4 Gross fixed capital formation
- 5 Agriculture hunting forestry and fishing
- 6 Mining manufacturing electricity and gas
- 7 Wholesale and retail trade and restaurants and other eating and drinking places
- 8 Other activities of the material sphere
- 9 For period 1966-1970
- 10 Others are included in Wholesale and retail trade

**Remarque** Les chiffres dans ce tableau sont basés sur les estimations du produit matériel net et de ses éléments qui sont présentées dans les tableaux types par pays Net Material Product by Use at Constant Market Prices et/ou Net Material Product by Kind of Activity of the Material Sphere at Constant Market Prices qui figurent dans la publication de l'ONU intitulée Yearbook of National Accounts Statistics. La méthode de calcul utilisée est celle d'une courbe exponentielle ajustée aux données par les moindres carrés. Les chiffres de la population utilisée dans le calcul du produit par habitant sont en général des estimations de la population au milieu de l'année comme données dans le Bulletin Mensuel de Statistique des Nations Unies.

Selon le concept utilisé par ces pays le produit matériel net est défini comme la valeur totale nette de la production de biens et de services matériels y compris les impôts sur le chiffre d'affaires. Il n'est pas tenu compte des activités économiques qui ne concourent pas directement à la production matérielle (les services non matériels) telles que finance ment assurances affaires immobilières et services commerciaux services communautaires sociaux et personnels administration publique et défense. On peut trouver dans la publication des Nations Unies Principes de l'établissement de la balance de l'économie nationale Série F no 17, New York 1971 une description plus détaillée des principes et de la classification utilisés dans le calcul des estimations du produit matériel net et de ses éléments. Pour les différences de concepts et autres détails relatifs aux données de base on peut se reporter aux chapitres consacrés aux pays de la publication de l'ONU intitulée Yearbook of National Accounts Statistics et aux notes suivantes.

- 1 Consommation de la population comprend consommation individuelle et consommation matérielle dans les unités du secteur non productif qui rendent service aux personnes individuelles
- 2 Pour la période 1970-1977
- 3 Produit matériel brut
- 4 Pour la période 1960-1969
- 5 Formation brute de capital fixe
- 6 Agriculture chasse sylviculture et pêche
- 7 Les industries extractives les industries manufacturières l'électricité et le gaz
- 8 Commerce de gros et de détail et restaurants et autres établissements servant repas et boissons
- 9 Autres activités du secteur de la production matérielle
- 10 Pour la période 1966-1970
- 11 Autres sont compris dans Commerce de détail et de gros

# NATIONAL ACCOUNTS

## 192 Estimates of total and per capita gross domestic product in purchasers' values Estimations du produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition, total et par habitant

In US dollar		En dollars des E U											
Region or country Région ou pays	Type of estimate (1975)	Gross domestic product in purchaser value Produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition					Per capita gross domestic product Produit intérieur brut par habitant						
	Category of estimate (1975)	1960	1963	1970	1975	1976	1977	1960	1963	1970	1975	1976	1977
		(Millions of dollars) (Millions de dollars)					(Dollars)						
<b>MARKET ECONOMIES<sup>1</sup></b> <b>PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ<sup>1</sup></b>		1 126 700	1 394 900	2 485 600	4 986 200	5 426 600		570	670	1 030	1 870	1 990	
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES<sup>1,2</sup></b> <b>PAYS DEVELOPPÉS A ECONOMIE DE MARCHÉ<sup>1,2</sup></b>		944 000	1 168 700	2 098 400	4 061 400	4 391 700		1 490	1 780	2 970	5 500	5 900	
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES<sup>1</sup></b> <b>PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ<sup>1</sup></b>		182 700	226 200	387 200	924 800	1 034 900		140	160	230	480	520	
<b>AFRICA<sup>1</sup> — AFRIQUE<sup>1</sup></b>		34 700	43 800	75 900	175 700	194 100		130	150	220	440	470	
Algeria — Algérie	B	2 675	2 660	4 584	14 380	16 497		248	237	320	857	954	
Angola	C			1 645	2 701					294	434		
Benin — Bénin	A	148	169	247	526	559	604	70	76	91	169	175	184
Botswana	A		44	83	377	344			86	143	547	498	
Burundi	B			221	273					66	73		
Central Africa Empire Empire central africain	B			205	391					127	218		
Chad — Tchad	A		213	326	693	651			67	90	172	158	
Comoros — Comores	B	14	20	31	80			65	87	114	261		
Congo	B		149	272	775				144	228	574		
Djibouti	A	24	41	71	182	185	204	294	495	752	1 717	1 803	1 839
Egypt — Egypte	A	3 355	4 340	7 231	12 432	16 051	18 775	1 129	1 155	1 217	334	424	485
Equatorial Guinea	B			76	112					261	360		
Guinea — Guinée	A	985	1 069	1 784	2 669			49	51	72	97		
Ethiopia <sup>14</sup> — Ethiopie <sup>14</sup>	A	127	178	335	2 158	3 009		284	391	670	4 071	5 677	
Gambia — Gambie	B			46	118					101	226		
Ghana	B	1 339	1 692	2 214	4 812			198	231	257	498		
Guinea — Guinée	C			320	723					82	164		
Guinea-Bissau — Guinée-Bissau	C			96	177					196	335		
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	A	578	794	1 494	3 894	4 661	6 441	179	217	347	796	929	1 251
Kenya	A	5 678	5 922	1 604	3 180	3 419	4 427	5 84	5 102	5 143	237	247	309
Lesotho <sup>4</sup>	B			69	143					74	138		
Liberia — Libéria	A	222	235	408	610	632	700	176	177	268	356	361	389
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	A	193	709	3 723	13 164	17 017	19 368	143	471	1 869	5 395	6 758	7 422
Madagascar	B	544	613	899	1 859			101	106	130	232		
Malawi	A	132	155	321	661		723	38	41	72	131	140	
Mali	B		320	275	507					73	55	89	
Martinique — Martinique	B	5 77	5 111	191	386			5 84	5 114	165	292		
Mauritania — Mauritanie	A	136	214	189	627		769	212	305	233	729	761	873
Morocco — Maroc	A	1 796	2 344	3 352	7 375	8 083		160	192	224	426	453	
Mozambique	C			1 827	2 722					222	295		
Nigeria	B	203	267	400	599			69	80	100	130		
Nigeria — Nigéria <sup>4</sup>	A	3 380	4 125	7 872	25 120			79	89	143	399		
Réunion	A			425	1 168	1 251				944	2 335	2 453	
Rwanda	A			220	568	666				60	185	155	
Senegal — Sénégal	A	591	709	851	1 646			173	193	197	331		
Seychelles	B			15	49	51	63			288	839	857	1 052
Sri Lanka	A	305		418	682	666			119	147	222	214	
Somalia — Somalie	C			221	492					79	155		
South Africa <sup>6</sup> — Afrique du Sud <sup>6</sup>	A	7 429	9 290	17 975	37 005	35 133	39 793	421	486	774	1 408	1 300	1 436
South Rhodesia — Rhodésie du Sud	A	843	935	1 512	3 217	3 505	3 569	219	221	285	510	537	530
South Sudan — Soudan	B	1 111	1 334	2 187	4 689			106	116	157	298		
Swaziland — Swaziland <sup>3</sup>	B		54	113	290					157	270	591	
Togo	B		134	264	599				84	135	269		
Tunisia — Tunisie	A	796	1 055	1 444	4 339	4 438	4 981	194	243	289	773	773	821
Uganda — Ouganda	B	451	679	1 328	3 075			60	83	135	266		
United Republic of Cameroon	A		634	1 157	3 087	3 309			105	167	407	427	
Republic of Upper Volta — République de Haute Volta	A	549	683	1 284	2 564	2 762	3 417	53	61	97	167	177	212
Upper Volta — Haut Volta	B	185	220	320	547			42	47	59	91		
Zaire — Zaïre	A			1 904	3 695					88	148		
Zambia — Zambie	A	586	588	1 777	2 509	2 687		183	168	418	504	523	

192 Estimates of total and per capita gross domestic product in purchasers' values (continued)  
Estimations du produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition, total et par habitant (suite)

US dollar		E doll d E U											
R g c o t r y r a r R g o p y o z	Type of tm t (1975)	Gr d o m t c p r o d u c t p u r c h a s e r v a l P r d t t é r u r b r u t x v l d a c q u i s						P r p t g o d m t p r d c t P o d t t r r b r t p r h b t a t					
	Catégor e d e t m a t o n (1975)	1960	1963	1970	1975	1976	1977	1960	1963	1970	1975	1976	1977
		(M l l o n o f d o l a r ) (M l l o s d e d o l l a r )						(D o l l a r s)					
NORTHERN AMERICA <sup>1 1</sup> AMERIQUE SEPTENTRIONALE <sup>1 12</sup>		546 600	637 600	1 064 000	1 690 600	1 891 100	2 079 000	2 750	3 060	4 700	7 160	7 940	8 660
Canada	A	39 918	43 055	82 810	164 045	196 149	200 149	2 229	2 270	3 884	7 217	8 517	8 583
United States — Etats Unis	A	506 696	594 501	981 199	1 526 508	1 694 968	1 878 855	2 804	3 142	4 789	7 148	7 878	8 665
CARIBBEAN AND LATIN AMERICA <sup>1</sup> CARAIBES ET AMERIQUE LATINE <sup>1</sup>		69 400	85 700	160 300	359 500	388 600		340	380	590	1 160	1 220	
Alguva	B			22	31					339	448		
Argentina — Argentine	A	12 483	13 851	24 998	49 088			606	643	1 053	1 934		
Bahamas — Barbades	A	79	98	162	369	379		340	412	676	1 597	1 515	
Belize	A			53	107	84				440	766	581	
Bolivia — Bolivie	A	372	483	1 053	2 508			97	117	214	445		
Brazil — Brésil	A	17 331	24 619	46 351	124 170	146 161	166 344	247	322	501	1 169	1 339	1 482
Virgin Islands — Iles Vierges	B			16	21	23	24			1 595	2 137	1 942	2 007
Chile — Chili	A	2 080	2 885	6 926	7 348	8 047	9 221	274	354	739	717	770	865
Colombia — Colombie	A	3 893	4 620	7 103	13 574			252	272	346	568		
Costa Rica	A	479	514	985	1 961	2 413	3 066	382	369	569	995	1 194	1 481
Dominica — Dominique	A			20	29	28	31			286	362	353	394
Dominican Republic — République Dominicaine	A	724	1 013	1 485	3 600	3 935	4 467	238	3 6	366	766	813	897
Ecuador — Equateur	A	957	954	1 639	4 330	5 207	6 152	221	201	275	613	712	814
El Salvador	A	568	677	1 028	1 824	2 184	2 619	237	255	298	455	530	615
Grenada — Grenade	B			35	46					370	439		
Guadeloupe	B			284	516					874	1 474		
Guatemala	A	1 044	1 263	1 904	3 646	4 365	5 593	265	292	361	600	697	869
Guyana — Guyane	A	170	176	268	504	438		304	284	382	638	562	
Haiti — Haïti	A	296	295	411	865	1 166		82	78	97	189	250	
Honduras	A	340	410	715	1 056	1 219	1 074	194	212	301	384	431	506
Jamaica — Jamaïque	A	660	781	1 436	2 925	3 045		405	460	768	1 434	1 471	
Martinique	B	110	166	312	606			398	572	916	1 683		
Mexico — Mexique	A	12 040	15 680	33 496	79 077	79 599	74 248	331	391	661	1 315	1 277	1 150
Netherlands — Pays-Bas	B			7	7					543	566		
Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises	A	242	240	303				1 259	1 189	1 376			
Nicaragua	A	335	439	777	1 585	1 856	2 233	238	285	424	735	832	967
Panama	A	416	559	1 046	1 934	2 004	2 213	392	479	731	1 158	1 165	1 250
Paraguay	A	287	384	595	1 511	1 699	2 092	166	203	259	570	611	745
Peru — Pérou	A	2 083	2 632	4 992	9 203	9 872	10 572	208	240	371	595	620	646
Port Rico — Porto Rico	A	1 859	2 570	5 678	8 946	9 848	10 902	7 8	1 030	2 089	2 867	3 068	3 304
St Kitts and Nevis — Saint-Christophe-et-Niévès	B		13	16	34				237	261	488		
St Lucia — Sainte-Lucie	B		19	35	53				199	345	488		
St Vincent and the Grenadines — Saint-Vincent-et-les-Grenadines	B		16	20	31				195	234	296		
Samoa	A	108	138	294	503			373	439	793	1 194		
Togo — Togo	B	536	668	867	2 628	2 772	3 509	645	726	844	2 433	2 520	3 147
Trinidad and Tobago	B												
Turkey — Turquie	B			2	4					400	690		
Uruguay	A	1 511	1 600	2 449	3 640	3 693		651	661	927	1 309	1 319	
Venezuela	A	7 663	7 089	11 432	29 253	30 885	35 592	1 043	871	1 112	2 440	2 499	2 794
ASIA — ASIE													
Middle East — Moyen-Orient		19 700	24 600	45 800	195 700	234 100		250	280	440	1 600	1 870	
Bahrain — Bahreïn	B			244	954					1 111	3 669		
Cyprus — Chypre	A	257	330	543	688	805	1 042	442	568	906	1 075	1 258	1 629
Iran	A	4 388	4 925	11 109	53 061	66 777		204	210	388	1 607	1 988	
Iraq — Irak	A	1 685	1 979	3 505	13 635			245	262	371	1 226		
Israel — Israël	A	1 986	2 528	5 603	13 057	13 716	14 724	939	1 062	1 886	3 774	3 885	4 079
Jordan — Jordanie	A	275	362	489	873	1 210	1 452	168	202	299	454	607	697
Kuwait — Koweït	A		1 902	2 693	11 307				4 877	3 639	11 307		
Lebanon — Liban	A	894	974	1 488				481	480	603			
Oman	A			256	2 141					388	2 781		
Qatar	B			159	2 360					1 128	11 600		
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	A	1 685	2 071	3 866	44 872	56 870		282	322	500	5 005	6 155	
Syrian Arab Republic — République arabe syrienne	A		1 042	1 684	5 280	6 021	6 581		210	269	718	792	839
Tunisia — Tunisie	A	5 220	7 434	12 796	35 659	41 051		190	251	367	884	999	
Yemen — Yémen	A	234	257	439	1 135	1 654		51	52	76	170	241	
Yemen Democratic Republic — République démocratique du Yémen	B			170	245					116	145		

See general notes and footnotes on page 756

Vorlage 756 par l'armateur général

# NATIONAL ACCOUNTS

192 Estimates of total and per capita gross domestic product in purchasers values (continued)  
Estimations du produit intérieur brut aux valeurs d'acquisition, total et par habitant (suite)

1 US dollar

E doll r d s E U

Région	Typ of stat (1975)	Gross domestic product in purchasers values						Per capita gross domestic product					
		1960	1963	1970	1975	1976	1977	1960	1963	1970	1975	1976	1977
(Million of dollars)													
(Dollars)													
ASIA (total) — ASIE (total)		110 700	151 400	331 700	741 900	827 600		130	160	300	600	660	
East and South East Asia		67 600	83 200	127 100	240 000	263 500		90	100	130	210	230	
Afghanistan	A			1 713	2 453	2 616				115	147	153	
Bangladesh	A			5 530	8 913	6 838	7 663			79	113	85	93
Bhutan	C			48	82					45	70		
Burma	A	1 367	1 594	2 155	2 998	3 468	3 786	61	974	1 378		112	120
Democratic Kampuchea	A		729	718						124	102		
East Timor	A			65						108			
Hong Kong	A	1 068	1 399	3 080	7 329	9 287	10 737	348	409	778	1 666	2 092	2 381
India	A	31 537	41 277	53 948	87 098	86 152		73	89	100	146	141	
Indonesia	A	6 780	6 957	9 151	30 464	37 269	45 896	73	70	77	224	267	320
Japan	A	43 063	68 171	204 627	501 960	564 041		458	704	1 961	4 499	5 002	
Korea	A	3 740	3 843	8 561	20 254	27 139	34 615	150	141	266	574	757	950
Laos	A			203						69			
Malaysia	A	10 1920	10 2131	3 459	9 297			10 278	1 288	333	781		
Maldives	C			10	13					88	102		
Nepal	A			869	1 340					77	106		
Philippines	A	4 804	5 755	6 999	15 753	17 831	20 675	175	192	190	370	408	459
Singapore	A	706	911	1 896	5 640	5 915		432	506	916	2 507	2 594	
Sri Lanka	A	1 403	1 524	2 213	3 400	3 140	3 412	142	143	177	252	229	244
Thailand	A	2 560	3 273	6 541	14 539	16 283	18 159	96	112	180	347	379	412
EUROPE		324 900	426 600	762 900	1 711 900	1 773 800		1 060	1 350	2 290	4 970	5 140	
European Community		269 600	352 200	619 000	1 354 400	1 397 300		1 170	1 480	2 460	5 240	5 400	
Belgium	A	11 279	13 822	25 618	62 682	67 911	79 205	1 232	1 488	2 652	6 396	6 916	8 058
Denmark	A	5 905	7 859	15 876	37 533	41 188	46 017	1 289	1 678	3 220	7 418	8 124	9 041
France	A	61 041	83 322	140 900	338 528	349 228	380 692	1 336	1 743	2 775	6 413	6 599	7 172
Germany	A	72 095	95 617	185 451	419 269	447 014	516 150	1 325	1 687	3 055	6 781	7 267	8 406
Greece	A												
Ireland	A	1 768	2 217	3 885	8 141	8 108	9 389	624	778	1 322	2 601	2 566	2 943
Italy	A	34 611	49 685	92 699	174 948	170 767		690	970	1 727	3 134	3 040	
Luxembourg	A	519	585	1 071	2 298	2 418	2 778	1 652	1 807	3 159	6 383	6 717	7 717
Netherlands	A	11 011	14 252	31 650	82 514	90 011	106 406	959	1 191	2 429	6 074	6 587	7 683
United Kingdom	A	71 401	84 868	121 808	228 131	220 691	244 457	1 358	1 585	2 198	4 082	3 949	4 377
European Free Trade Association		41 000	53 200	96 400	232 300	247 800		1 130	1 430	2 470	5 730	6 080	
Austria	A	6 279	7 974	14 451	37 679	40 560	47 954	891	1 112	1 945	5 011	5 401	6 377
Finland	A	4 945	6 419	10 379	26 627	28 499	30 171	1 116	1 420	2 251	5 653	6 025	6 365
Iceland	A	244	323	496	1 268	1 479	1 917	1 385	1 746	2 432	5 764	6 724	8 715
Norway	A	4 575	5 814	11 182	28 449	31 046	35 589	1 277	1 586	2 882	7 094	7 704	8 809
Portugal	A	2 474	3 079	6 168	14 724			306	372	712	1 558	1 580	
Sweden	A	13 949	17 844	33 023	69 227	74 066	78 259	1 865	2 347	4 107	8 453	9 010	9 474
Switzerland	A	8 546	11 723	20 733	54 303	56 784	60 578	1 594	2 060	3 349	8 472	8 942	9 570
Other Europe		14 200	21 200	47 500	125 100	128 600		360	530	1 100	2 760	2 810	
Greece	A	3 506	4 690	9 964	20 818	22 512	26 208	424	557	1 134	2 300	2 455	2 824
Malta	A	135	135	227	434	479		410	412	689	1 315	1 453	
Spain	A	10 345	16 070	36 779	102 944	104 620	115 590	341	512	1 089	2 892	2 909	3 152
OCEANIA — OCEANIE		20 700	25 300	45 100	110 900	117 400		1 320	1 510	2 330	5 200	5 450	
Australia	A	16 297	19 984	37 066	93 418	100 765		1 586	1 825	2 963	6 784	7 239	
Cook Islands	B			9	10	14				465	516	682	796
Fiji	A		135	220	685	694	772		311	423	1 202	1 197	1 287
French Polynesia	A	47	67	213	578			586	744	1 933	4 444		
New Caledonia	A	104	113	360	809	834		1 278	1 254	3 276	6 220	6 413	
New Zealand	A	3 737	4 552	6 281	13 550	13 136		1 576	1 798	2 235	4 414	4 251	
Papua New Guinea	A	236	283	696	1 385	1 518		124	138	280	502	536	
Samoa	B			30	62					211	411		
Solomon Islands	A	17	19	32	62			129	135	200	326		
Tonga	A			15	37					165	371		

193 Estimates of total and per capita national income and national disposable income  
Estimations du revenu national et du revenu national disponible, total et par habitant

In US Dollar		En dollars de E U										
Region or area Région ou zone	Type of estimate (1975)	Total					Per capita Par habitant					
	Catégorie de l'estimation (1975)	1960	1963	1970	1975	1976	1977	1960	1963	1970	1975	1976
<b>A National income in market prices — Revenu national aux prix du marché</b>												
		(Millions of dollars) (Millions de dollars)					(Dollars)					
<b>MARKET ECONOMIES<sup>1</sup></b> <b>PAYS A ECONOMIE DE MARCHÉ<sup>1</sup></b>		1 019 700	1 264 200	2 233 600	4 448 400	4 849 100		520	600	930	1 670	1 780
<b>DEVELOPED MARKET ECONOMIES<sup>1,2</sup></b> <b>PAYS DEVELOPPES A ECONOMIE DE MARCHÉ<sup>1,2</sup></b>		849 900	1 054 200	1 879 400	3 593 900	3 893 600		1 350	1 610	2 660	4 870	5 240
<b>DEVELOPING MARKET ECONOMIES<sup>1</sup></b> <b>PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT A ECONOMIE DE MARCHÉ<sup>1</sup></b>		169 800	210 100	354 300	854 600	955 500		130	150	210	440	480
<b>AFRICA<sup>1</sup> — AFRIQUE<sup>1</sup></b>		32 100	40 500	68 100	158 600	174 800		120	140	190	400	420
Algeria — Algérie	B	2 939	2 546	4 173	13 468	15 156		272	227	291	803	876
Algeria	C			1 529	2 512					274	404	
Benin — Bénin <sup>3</sup>	A	141	161	206	503			67	72	76	162	
Botswana <sup>3</sup>	A		41	76	355				80	132	515	
Burundi	B			210	259					62	69	
Central African Empire	B			192	368					119	205	
Empire central africain												
Chad — Tchad	A		190	260	665				60	71	165	
Comoros — Comores	B		19	29	76				83	108	108	
Congo	B		138	243	703				134	204	521	
Djibouti	B			99	188					1 046	1 774	
Egypt — Egypte	A	3 191	4 109	6 740	11 450	14 864	17 346	123	147	202	308	392
Equatorial Guinea	B			72	106					248	342	448
Guinea Equatorial												
Ethiopia <sup>14</sup> — Ethiopie <sup>14</sup>	A	931	1 090	1 670	2 495			47	52	68	91	
Gabon	A		170	234	1 709	2 498			372	468	3 225	4 718
Gambia	B			46	118					101	228	
Ghana	B	1 232	1 550	2 036	4 569			182	211	286	463	
Ghana	C			310	665					79	150	
Guinea — Guinée	C			91	168					187	318	
Guinea-Bissau — Guinée-Bissau	C									324	732	848
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	A	541	735	1 399	3 580	4 259	5 923	167	201	324	732	1 150
Kenya	B	653	843	1 431	2 853	3 058	3 958	81	93	127	213	276
Lesotho <sup>4</sup>	B			88	224					94	216	
Liberia — Libéria	A		150	287	615	739			113	189	360	422
Libyan Arab Jamahiriya	A	185	599	2 812	11 269	14 787	16 829	137	399	1 412	4 618	5 873
Jamahiriyah arabiya libiyana												6 451
Madagascar	B	517	583	854	1 847			96	101	123	230	
Malawi	B	125	146	286	626			36	39	64	124	
Mali	B		301	267	546					68	53	96
Mali	B									105	135	240
Mauritania — Mauritanie	B	573	5103	157	317			80	105	135	240	
Mauritania	A	130	202	180	507			202	288	223	589	
Morocco — Maroc	A	1 737	2 292	3 298	7 617			155	188	221	440	
Mozambique	C			1 709	2 545					208	275	
Niger	B	193	254	380	569			66	76	95	124	
Niger — Niger	B	3 129	3 841	7 161	22 813			73	83	130	363	
Réunion	B			425	1 168					944	2 335	
Rwanda	A			212	552	646				58	131	151
Senegal — Sénégal	B	546	656	740	1 655			160	179	171	333	
Seychelles	B			14	36	49				269	618	835
Seychelles	A		278	377	616	601			109	133	201	193
Somalia — Somalie	C			215	478					77	151	
South Africa <sup>6</sup> — Afrique du Sud <sup>6</sup>	A	6 307	8 013	15 370	30 870	28 856	32 531	357	419	661	1 170	1 067
South Africa	B	784	870	1 406	2 922			204	206	265	474	1 174
South Rhodesia — Rhodésie du Sud	B											
Sudan — Soudan	B	1 071	1 260	2 025	4 314			103	110	146	274	
Swaziland — Swaziland <sup>3</sup>	B		42	89	230					122	212	470
Togo	B		124	245	557				78	125	250	
Tunisia — Tunisie	A	787	1 024	1 334	4 085	4 077	4 589	192	236	267	728	710
Uganda — Ouganda	B	427	643	1 242	2 890			57	79	127	250	
United Republic of Cameroon	A		602	1 047	2 759				99	151	363	
Upper Volta — Haute Volta	B											
Upper Volta	A	514	637	1 209	2 435	2 621	3 260	50	57	91	159	168
Upper Volta	B											203
Republic of Upper Volta <sup>7</sup>												
Zaire — Zaïre	B		209		310	510		40	45	58	85	
Zaire	A			1 654	3 158					76	127	
Zambia — Zambie	A	482	483	1 539	2 096	2 266		150	138	362	421	441

See general notes and footnotes at end of table

Voir les notes et les notes de bas de page à la fin du tableau

# NATIONAL ACCOUNTS

193 Estimates of total and per capita national income and national disposable income (continued)  
Estimations du revenu national et du revenu national disponible total et par habitant (suite)

I U S D I I		En doll r d s E U											
R g t y o r R g p y	Typ of t mat (1975)	Total						Per capita Pa h b t t					
	C t é g o d t m t n (1975)	1960	1963	1970	1975	1976	1977	1960	1963	1970	1975	1976	1977
<b>A National income in market prices (co t d) — Revenu national aux prix du marche (v te)</b>													
(M ll o of dollar) (M ll ons d dollar)													
(Dollars)													
NORTHERN AMERICA <sup>1 2</sup> AMERIQUE SEPTENTRIONALE <sup>1 1</sup>		486 300	572 900	949 600	1 487 800	1 670 800	1 841 000	2 450	2 750	4 200	6 300	7 020	7 670
Ca ad	A	34 195	37 124	71 760	143 701	171 490	174 551	1 909	1 958	3 366	6 322	7 446	7 485
U t d St t — Et t Un	A	452 143	535 805	877 860	1 344 079	1 499 341	1 666 489	2 502	2 831	4 285	6 294	6 969	7 686
CARIBBEAN AND LATIN AMERICA CARAIBES ET AMERIQUE LATINE <sup>1</sup>		64 000	79 200	146 900	329 400	352 400		310	350	550	1 070	1 110	
A t g u	B			21	30					322	425		
A g t — A g t	A	12 129	13 177	23 366	47 055			588	611	984	1 854		
B b d — B b d	B	77	94	158	357			330	399	656	1 486		
B l	A			49	89	75				405	639	524	
Bol — Bol	A	339	453	970	2 334			89	110	197	415		
Br l — B l	A	16 357	23 287	43 645	116 327	136 648	155 331	233	305	472	1 095	1 252	1 384
Br V g l l d — l l V g br	B			12	18					1 290	1 789		
Ch l — Ch l	A	1 732	2 535	6 174	6 409	7 113		228	311	659	625	681	
Colomb — C lomb	A	3 461	4 101	6 357	11 998			224	241	310	508		
Co t R	A	447	475	909	1 793	2 208	2 828	357	342	525	910	1 093	1 366
D m n c — D m q	B			19	28					271	349		
Dom R p — R p Dom cane	A	671	932	1 370	3 271	3 575	4 074	221	282	338	696	739	818
Ec ador — Eq ter	A	885	894	1 498	3 994	4 769	5 603	204	188	251	566	652	741
El Salvad r	A	536	639	970	1 711	2 072		224	241	281	427	503	
Gr nada — Gre d	B			35	44					377	417		
G d lo p	B			270						831			
G t m la	A	984	1 190	1 633	3 145			250	275	310	517		
Guy n — G y	A	149	150	230	471	394		267	242	328	596	506	
Hat s — H t s	A	275	313	399	842	1 158		76	83	94	181	248	
Ho du a	A	325	384	673	983	1 110		186	199	283	357	392	
J m a — Jama q	A	592	699	1 228	2 581	2 670		363	412	657	1 265	1 290	
M rt q	A	104	158	278				379	543	818			
M o — M x q	A	11 166	14 560	30 869	71 628	70 763	65 261	307	363	609	1 191	1 135	1 010
M t at	B			6	11					517	812		
N th A t l l — A t l l n l	A	229	225	280				1 193	1 113	1 275			
Nc gua	A	320	421	720	1 462	1 711	2 058	227	273	393	678	767	891
Pa m	A	371	503	924	1 732	1 773	1 962	349	431	646	1 037	1 031	1 108
P g y	A	268	358	549	1 421	1 560	1 860	155	189	239	536	561	662
P r — P	A	1 911	2 419	4 326	8 011	8 625		191	221	322	518	542	
Puert Rc — P rt Rc	A	1 694	2 307	4 848	6 904	7 438	8 225	718	925	1 784	2 213	2 317	2 492
St K t t Nev A g l l a	B		12	15	32				225	248	464		
S t Ch t ph t N t A g l l	B												
St L c — S t L	B		18	33	50				189	328	464		
St V c t — S t V t	B		15	19	30				185	222	281		
Sur m	A	85	112	241	438			294	354	650	1 040		
T d d d T b go	B	430	550	733	1 998			517	598	713	1 850		
Trnt t Tob go	B												
Trk d C c l l d	B			2	4					380	656		
l l T q et C qu	B												
Ur g y	A	1 444	1 521	2 338	3 422	3 465		622	628	885	1 231	1 237	
V n l	A	6 314	5 817	9 693	25 511	29 128	33 398	859	715	948	2 128	2 357	2 622
ASIA — ASIE													
M d d l E t — Moy O t t		17 000	21 500	42 100	183 300	221 500		210	250	400	1 500	1 770	
B hr — B h	B			195	763					888	2 935		
Cypr — Chyp	A	252	326	536	694	801	1 042	435	562	893	1 084	1 252	1 628
l s	A	3 794	4 502	10 586	52 835	66 703		176	192	369	1 600	1 986	
l r q — l r k	A	1 359	1 568	2 831	12 846			198	208	300	1 159		
l r l — l r l	A	1 812	2 265	4 976	11 182	11 700	12 489	857	952	1 676	3 232	3 314	3 460
Jo da <sup>15</sup> — J rd <sup>1</sup>	A	285	370	487	878	1 101		174	207	298	457	552	
Kuw t — Kow t t	A		1 325	2 082	11 431				3 397	2 814	11 431		
L b o — L b	B	863	939	1 454				465	463	589			
Om	A			182	1 647					277	2 139		
Q t	B			113	1 688					801	8 440		
S d Ar bi <sup>16</sup> — A b S d t <sup>6</sup>	A	1 137	1 312	3 563	39 188	51 887		190	204	460	4 371	5 616	
Syr A b R p bl	B		1 002	1 635	4 967				202	261	676		
R publ q ar b y nne	B												
T rk y — Turq	B	4 903	6 997	12 200	34 477			178	236	350	854		
Y m — Y m	A	232	254	446	1 122	1 672		51	52	77	168	243	
Y m D mocr t	B			133	206					91	122		
Y m d mocr t q	B												

See g r a i n t a d foot o t a t e d o f t a b l e

V r i a f i d t b l a u p o r l a r m a r q g n é r l t l o t

193 Estimates of total and per capita national income and national disposable income (continued)  
Estimations du revenu national et du revenu national disponible total et par habitant (suite)

In US Dollars		E dollars des E U											
R g on cou try or r a R g p y s o u z n	Type of est mat (1975)	Total					P r c a p t P a r h a b i t a n t						
	C t g o r d t m a t n (1975)	1960	1963	1970	1975	1976	1977	1960	1963	1970	1975	1976	1977
<b>A National income in market prices (c n t n d) — Revenu national aux prix du marché (s t )</b>													
(M l l o of d l l a ) (M l l o n s de d o l l a r s)													
(D o l l a r s)													
<b>ASIA (co t ) — ASIE (u t e)</b>													
East and South t x c J pan <sup>1</sup> Est t S d Est <sup>1</sup>													
Ea t and South t x c J pan <sup>1</sup> Est t S d Est t à l c l s o de J po <sup>1</sup>													
Afgha ist	B			1644	2 356					111	141		
Ba gl de h <sup>2</sup>	B			5 198	8 378					74	106		
Bhutan — Bho t n	C			45	78					43	66		
Bru — B uné				153						1 178			
Burma <sup>3</sup> — B r m a <sup>3</sup>	B	1 280	1 472	2 001	2 728			57	63	74	90		
Dem K mp ch a — Kampuchea d m				689	682					117	97		
Ea t T m r — T m o r o r t a l				62						103			
Hong Kong — Ho g ko g	B	1 034	1 344	2 958	7 035			338	393	747	1 599		
Ind <sup>4</sup> — I de <sup>4</sup>	A	29 813	38 940	50 580	81 540	80 546		69	84	94	136	132	
I do sa — I d	A	6 780	6 522	8 414	27 145	33 803	41 401	73	65	70	200	242	289
J pa — J a p	A	39 245	58 822	176 342	430 255	484 153		417	608	1 690	3 856	4 293	
Ko R p of — C é Rép d	A	3 579	3 666	8 055	18 295	24 797	31 549	143	134	250	519	691	866
Lao P opl D m R p				210						71			
Rép dém pop l lo													
M lay a — M a l a i	B	10 1732	10 1959	3 748	8 522			10 251	10 264	361	716		
Mald	C			10	13					89	98		
Nep l <sup>11</sup> — Népal <sup>1</sup>	B			829	1 305					74	104		
P k ta <sup>9</sup>	B	7 207	8 649	9 878	12 310			75	83	163	175		
Philppn	A	4 475	5 359	6 272	14 153	15 939	18 566	163	179	170	333	364	412
S g por — S gapour	B	685	893	1 800	5 156			419	496	870	2 292		
Sr Lanka	A	1 329	1 541	2 056	3 215	2 944	3 227	134	145	164	238	214	231
Thail d — Tha land	A	2 478	3 132	6 065	13 522	15 059	16 698	93	107	167	323	351	379
<b>EUROPE<sup>1</sup></b>													
E r p a E c m C o m m t y <sup>1</sup> C o m m n a t é E c m a E u o p é e n n <sup>1</sup>													
B l g u m — B l g q e													
D mark — D n m a k													
F a c													
G r m a n y F d r i r p o f													
A l l m a g n R é p f é d é a l e d													
I r l a n d — I l a d													
I t a l y — I t l													
L x e m b o r g													
N e t h r l n d s — P a y B													
U t d K i n g d o m — R o y a m U													
E r o p F r T r d e A c t <sup>1</sup> A s s o c t o E u r o p é e d l b r e E c h g <sup>1</sup>													
A t a — A u t c h													
F i l d — F i l d													
I l d — I l a d													
N o w y — N o r è g													
P o r t g l													
S w d e n — S è d													
S w t r l a n d — S													
O t h e r E u r o p <sup>1</sup> — A u t r s p y d E r p <sup>1</sup>													
G r e c — G r è													
M a l t a — M a l t e													
S p a n — E s p a g n e													
<b>OCEANIA<sup>1</sup> — OCEANIE<sup>1</sup></b>													
A t r a l — A t a l <sup>3</sup>													
C o o k I l a n d s — I l s C o k													
F i — F d i													
F r c h P l y n e — P o l y f r c s													
N e w C a l e d o n a — N o l l C a l é d o n													
N e w Z a l a n d <sup>4</sup> — N o u v e l l e Z i l d													
P a p u a N e w G a													
P a p o u a s i N o u v l l G n é													
S m o a													
S o l o m o n I s — I l s S l o m o n													
T o n g a <sup>5</sup>													

See general notes and footnotes at end of table

Voir la fin de tableau pour la remarque générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

193 Estimates of total and per capita national income and national disposable income (continued)  
Estimations du revenu national et du revenu national disponible total et par habitant (suite)

I US Dollar		En dollars des E U												
Region country or Région pays ou n	Typ of limit (1975)  Catégor d'adm tation (1975)	Total						Per capita Par habitant						
		1960	1963	1970	1975	1976	1977	1960	1963	1970	1975	1976	1977	
<b>B National disposable income — Revenu national disponible</b>														
(Million of dollar) (Millions de dollars)														
(Dollar)														
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>														
Ben — Bénin <sup>3</sup>	A			222	543					82	175			
Chad — Tchad	A			271	701					74	174			
Egypt — Egypt <sup>3</sup>	B	3 184	4 118	7 009	12 917	15 640	18 629	123	147	210	347	413	481	
Ethiopia <sup>14</sup> — Ethiop <sup>14</sup>			1 095	1 778					52	72				
Gabon	A				1 705	2 490					3 217	4 698		
Ghana				2 032						235				
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	A			1 370	3 433	4 087	5 710			318	702	814	1 109	
Kenya	B			1 455	2 903	3 090	4 029			130	217	223	281	
Liberia — Libéria	A			279	585	707				188	342	404		
Libyan Arab Jamahiriya Jamaïque arabe libyenne	A	185	627	2 692	11 099	14 635	16 698	137	417	1 351	4 549	5 812	6 400	
Malawi				318						72				
Mauritius — Maurice	B	130	201	182	513			201	287	225	596			
Morocco — Maroc	A	1 731	2 263	3 273	7 372			155	185	219	426			
Sri Lanka	A		278	382	626	612			109	135	204	197		
South Africa <sup>5</sup> — Afrique du Sud	A	6 301	8 031	15 433	31 059	28 967	32 594	357	420	664	1 177	1 072	1 176	
Southern Rhodesia — Rhodésie du Sud		763	816	1 366				199	193	257				
Sudan — Soudan				2 014						145				
Swaziland <sup>3</sup> — Swaziland <sup>3</sup>				100						239				
Togo			129	252					80	129				
Tunisia — Tunisie	A	783	1 022	1 344	4 082	4 076	4 588	191	236	269	728	710	756	
Uganda — Ouganda				1 237						126				
Unité d'Etat du Cameroun <sup>3</sup> République Unie du Cameroun <sup>3</sup>	A			1 048	2 785					151	367			
United Republic of Tanzania <sup>7</sup> République Unie de Tanzanie <sup>7</sup>	A			1 222	2 528	2 676	3 376			92	165	171	210	
Zaire — Zaïre	A			1 711	3 273					79	131			
Zambia — Zambie	A	486	482	1 392	1 974	2 158		151	138	328	396	420		
<b>NORTHERN AMERICA AMERIQUE SEPTENTRIONALE</b>														
Canada	A	34 130	37 130	71 724	143 588	171 454	174 491	1 906	1 958	3 364	6 317	7 445	7 482	
United States — Etats Unis	A	448 148	531 501	871 899	1 337 893	1 494 809	1 662 087	2 480	2 809	4 256	6 265	6 943	7 666	
<b>CARIBBEAN AND LATIN AMERICA CARAIBES ET AMERIQUE LATINE</b>														
Barbados — Barbade		82	101					354	425					
Belize	A				93	79					664	545		
Bolivia — Bolivie	A	346	461	973	2 346			90	112	197	417			
Chile — Chili	A	1 752	2 538	6 207	6 438	7 138		231	312	662	628	683		
Colombia — Colombie	A			6 383	12 043					311	509			
Costa Rica	A	452	483	912	1 803	2 222	2 843	360	347	527	915	1 100	1 373	
Ecuador — Equateur	A	893	900	1 512	4 023	4 798	5 619	206	189	254	570	656	743	
El Salvador	A	538	646	984	1 739	2 102		224	243	285	434	510		
Guyana — Guyane	A	149	149	230	467	388		266	240	328	591	497		
Haiti — Haïti <sup>8</sup>	A	282	317	414	881	1 223		78	84	98	192	262		
Honduras	A	328	387	679	1 000			188	201	286	364			
Jamaica — Jamaïque	A	609	716	1 255	2 617	2 692		374	422	671	1 283	1 300		
Mexico — Mexique	A	11 196	14 574	30 924	72 520	70 614		308	363	610	1 206	1 133		
Nicaragua — Nicaragua	A	229	225	280				1 193	1 113	1 275				
Nicaragua	A	323	425	726	1 479	1 722	2 069	229	276	396	686	772	896	
Panama	A	370	503	928	1 727	1 769		349	431	649	1 034	1 029		
Paraguay	A	268	358	549	1 421	1 560	1 860	155	189	239	536	561	662	
Peru — Pérou	A	1 933	2 435	4 387	8 041			193	222	326	520			
Puerto Rico — Porto Rico <sup>3</sup>	A	1 805	2 458	5 312	8 734	9 428	10 399	765	985	1 954	2 800	2 937	3 151	
Samoa	A				441						1 048			
Uruguay	A	1 444		2 336	3 422			622		884	1 231			
Venezuela	A	6 314	5 817	9 624	25 356	28 377	33 098	859	715	936	2 115	2 336	2 598	

See general footnote at end of table

Voire la fin du tableau pour la remarque générale et l'abréviation



COMPTABILITES NATIONALES

193 Estimates of total and per capita national income and national disposable income (continued)  
Estimations du revenu national et du revenu national disponible, total et par habitant (suite)

I US Dollars		E dollars d E U											
Region country or area Région p ys ou zone	Type of estimate (1975) Catégorie de t ma (1975)	Total						Per capita Par h b t nt					
		1960	1963	1970	1975	1976	1977	1960	1963	1970	1975	1976	1977
<b>B National disposable income (cont n d) — Revenu national disponible ( ut )</b>													
(Mill ons of dollars) (Million de dollars) (Doll rs)													
<b>ASIA — ASIE</b>													
<b>M ddle East — Moyen Or t</b>													
Cyprus — Chypr	A	272	344	553	766	862	1 115	469	593	922	1 197	1 347	1 742
Iraq — Irak	A	1 348	1 583	2 833	12 432			196	210	300	1 118		
Jord n — J rd ne 15	A	343	419	616	1 484	1 878		209	234	377	778	941	
K w t — K w t	A			1 913	10 748					2 685	10 748		
Saud Arab a 1 — A b Soud t 16	A			3 285	36 445	48 642				4 24	4 065	5 264	
Turkey — Turqu	A			12 262						352			
<b>East and Southeast Et t S d Est</b>													
Bhut — Bh t	A	35	38					41	42				
Ind a 4 — Ind 4	A	29 901	39 028	50 744	82 170			69	84	94	137		
Indon sa — Indon se	A	6 780	6 304	7 898				73	63	66			
Jap n — J pon	A	39 222	60 443	176 231	430 063	483 946		417	624	1 689	3 855	4 291	
Korea R p of — Corée Rép d	A	3 863	3 917	8 235	18 522	25 145	31 772	154	144	255	525	701	872
Malays a — Malaisie	A	1 663	1 893					241	256				
Philipp ne	A	4 550	5 441	6 375	14 435	16 193	18 815	166	182	173	339	370	418
Singapore — S gapour	A	669	882	1 893				410	490	914			
Sr Lanka	A	1 334	1 543	2 068	3 294	3 009	3 287	135	145	165	244	219	235
Thalad — Thaland	A	2 514	3 183	6 114	13 608	15 100	16 746	94	109	168	325	351	380
<b>EUROPE</b>													
<b>European Economic Community Communauté Econom que Européenn</b>													
Belgum — Belg qu	A	10 303	12 582	23 247	57 136	62 449	72 685	1 126	1 354	2 407	5 830	6 359	7 394
Denm k — Dan mark	A	5 437	7 179	14 728	34 279	37 932	42 222	1 187	1 533	2 987	6 775	7 482	8 295
Fr nc	A	53 883	74 083	125 804	274 369	307 473	334 630	1 179	1 549	2 778	5 197	5 810	6 304
Grma y F d IR publ c of	A	65 760	85 572	164 005	364 518	390 520	449 931	1 208	1 509	2 701	5 895	6 349	7 328
All magn Rép fédér l d	A												
Irla d — Irlande	A	1 748	2 148	3 716	7 738	7 648		617	754	1 264	2 472	2 420	
Italy — It l	A	32 243	46 000	85 322	156 719	153 368		642	898	1 590	2 807	2 730	
L x mbourg	A	445	511	915	2 425	2 441	3 019	1 416	1 579	2 699	6 735	6 780	8 387
Neth land — Pays Ba	A	10 097	13 093	29 069	74 207	81 331	96 182	880	1 094	2 231	5 436	5 906	6 945
United Kingdom — Royaume Un	A	65 922	78 434	111 501	202 204	195 132	213 981	1 254	1 465	2 012	3 618	3 491	3 831
<b>European Free Trade Association Association Europé nn d Lbr Exchang</b>													
A tra — Autrch	A	5 663	7 128	12 743	32 862	35 531	41 841	803	994	1 715	4 370	4 731	5 564
Finl d — Finl nd	A	4 436	5 755	9 205	23 733	25 450	26 790	1 001	1 273	1 997	5 039	5 380	5 652
Iclad — Island	A	207	282	421	1 051	1 234	1 628	1 178	1 524	2 066	4 777	5 611	7 398
Norway — Norvege	A	3 926	5 003	9 538	23 884	25 754	29 002	1 096	1 364	2 458	5 956	6 390	7 179
Portugal	A	2 400	2 973	6 380	15 041	15 547		5 297	359	737	1 592	1 598	
Swed — Su de	A	12 531	16 026	29 340	61 324	65 343	68 274	1 675	2 108	3 711	7 488	7 949	8 266
Switzerland — Suis	A	7 754	10 524	18 698	49 489	52 376	55 849	1 447	1 850	3 021	7 721	8 248	8 823
<b>Other European — Autr sp ys d Europe</b>													
Grec — Gr c	A	3 493	4 717	9 925	20 666	22 324	25 940	423	560	1 129	2 284	2 435	2 795
Malta — M lt	A	145	146	260	496			439	445	789	1 503		
Spain — Espagne	A	9 700	15 278	33 719	95 292	96 722	107 257	320	487	998	2 677	2 689	2 925
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>													
Austral a 3 — Austral 3	A	14 722	18 016	33 335	86 000	92 869		1 433	1 645	2 665	6 245	6 672	
Fiji — Fidj	A		116	203					268	390			
New Zealand 4 — Nouv lle Zéland 4	A	3 414	4 157	5 695	12 362	11 895		1 439	1 642	2 027	4 027	3 850	
Papua N W G ea	A	257	321	750	1 453	1 568		135	156	301	526	554	
Papoua ie Nouvell G ée	A												
Tonga	A			16						180			

See general notes and foot notes on following page

Voir la page suivante pour la nomenclature générale et les notes

# NATIONAL ACCOUNTS

## General note and foot-notes to tables 192 and 193 — Remarque générale et les notes concernant les tableaux 192 et 193

**Note.** The estimates of total and per capita gross domestic product (GDP) in purchasers' values (table 192) and total and per capita national income in market prices (NI) and national disposable income (NDI) (table 193) expressed in current U.S. dollars are designed to facilitate international comparisons of levels of economic activity. For most of the countries represented, the estimates have been prepared by converting the official figures by the prevailing dollar exchange rates. Population figures used in calculating per capita product are generally mid-year estimates. A special effort has been made to present a complete set of estimates for the year 1975.

A broad indication of the quality of the estimates presented for the year 1975 is given in the first column of the tables. The letter shown there refers to the nature of the original estimate.

Estimates are assigned to one of three classes as indicated by the letter in the column. The first class, (A), refers to all official estimates of GDP in purchasers' values in table 192 and NI in market prices and NDI in table 193 converted without adjustment of any kind by the Statistical Office. The second class (B) refers to all estimates which have involved the adjustment of official estimates of a related income or product aggregate for 1975, or the adjustment of the official estimates or a related aggregate for a year other than 1975. The third class (C) refers to all other estimates. In general, estimates in class (C) are rough estimates prepared by the Statistical Office for the specific purpose of compiling the regional and global aggregates shown. (In table 193 NI and NDI were estimated by different methods for some countries and the codes will reflect the divergent methods).

In converting estimates expressed in national currency into U.S. dollars, the annual average of market rates as reported by the IMF has been used. For the years prior to 1971, however, the conversion rate chosen was normally the par value of the currency. For countries with multiple exchange rates, the conversion rate was normally obtained by comparing the implicit price deflators of the country and those of the United States; in certain special cases the rate employed for conversion was arrived at after a close examination of the pattern of international trade, production and the level of internal prices.

For many countries, the comparability of the estimates for the six years shown is substantially impaired by the existence of divergences between the conversion rate adopted and the hypothetical "equilibrium" rates of exchange. The estimates, moreover are in terms of current market prices and current exchange rates and thus reflect the slight depreciation of the United States dollar during the period. Inter-temporal comparisons of total and per capita product in real terms should, therefore, not be made on the basis of the estimates presented in these tables.

The estimates in these tables have been prepared in response to many requests for statistics of this nature. They should be considered as indicators of the total and per capita production of goods and services of the countries represented and not as measures of the standard of living of their inhabitants. No particular significance should be attached to small differences between the estimates of two countries because of the margin of error inherent in the method of estimation.

Alternative methods for making international comparisons of national income and domestic product have been developed in recent years, the most important of these methods requiring a detailed valuation by a common set of prices of each country's aggregate of final goods and services. Owing to the practical complexity of the procedure the results of such comparisons are available at the present time for a limited number of countries only. No attempt has been made to include estimates of this nature in the present tables.

Data in italics are in terms of the present System of National Accounts while the rest are calculated in terms of the former System of National Accounts.

<sup>1</sup> The total was arrived at after making a rough estimate for territories not listed for the region. The estimates for aggregates have been rounded to hundreds; and per capita estimates to tens.

<sup>2</sup> Europe (except centrally planned economies), North America (Canada and United States), Oceania (Australia and New Zealand), Israel, Japan and South Africa.

<sup>3</sup> Twelve months beginning 1 July of year stated.

<sup>4</sup> Twelve months beginning 1 April of year stated.

<sup>5</sup> Data not strictly comparable with those for subsequent years.

<sup>6</sup> Including Namibia.

<sup>7</sup> Tanganyika only.

<sup>8</sup> Twelve months ending 30 September of year stated.

<sup>9</sup> Twelve months beginning 21 March of year stated.

<sup>10</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only.

<sup>11</sup> Twelve months ending 15 July of year stated.

<sup>12</sup> Totals for all years are calculated in terms of the present SNA.

<sup>13</sup> Prior to 1970, data for Bangladesh are included with data for Pakistan.

<sup>14</sup> Twelve months ending 7 July of year stated.

<sup>15</sup> Beginning 1967, estimates relate to East Bank only.

<sup>16</sup> Fiscal years (year of the Hejra).

**Remarque.** Les estimations du produit intérieur brut (PIB) aux valeurs d'acquisition, total et par habitant (tableau 192) et du revenu national aux prix courants du marché (RN) et du revenu national disponible (RND) total et par habitant (table 193) exprimées en dollars des Etats-Unis au cours de l'année correspondante, sont destinées à faciliter les comparaisons internationales des niveaux d'activité économique. Pour la plupart des pays représentés, les estimations ont été établies en convertissant les chiffres officiels, aux cours du dollar au moment considéré. Les chiffres de la population utilisés pour calculer le produit par habitant sont en général des estimations de la population au milieu de l'année. On s'est efforcé de présenter une série complète d'estimations pour l'année 1975.

Une indication générale de la qualité des estimations présentées pour l'année 1975 est donnée dans la première colonne du tableau. La lettre se rapporte à la nature de l'estimation initiale.

Les estimations sont réparties en trois classes comme indiqué par classe, la lettre de la colonne. La première (A), contient toutes les estimations officielles du PIB aux valeurs d'acquisition dans le tableau 192, du RN aux prix courants du marché et du RND dans le tableau 193 converties sans ajustement d'aucune sorte par le Bureau de statistique. La deuxième classe (B) contient toutes les estimations pour lesquelles les estimations officielles d'agrégats connexes du revenu ou du produit pour 1975, les estimations officielles ou d'un agrégat connexe pour une autre année que 1975, ont fait l'objet d'ajustements. La troisième classe (C) contient toutes les autres estimations. En générale, les estimations de la classe (C) sont des estimations approximatives établies spécialement par le Bureau de statistique pour élaborer les agrégats régionaux et globaux indiqués (Dans le tableau 193 RN et RND ont été estimés selon des méthodes différentes pour certains pays et les codes constituent les différentes méthodes employées).

Pour convertir en dollars les estimations exprimées en monnaie nationale, on a utilisé la moyenne annuelle des taux du marché établie par le FMI. Pour les années antérieures à 1971, cependant, le cours normalement choisi a été la valeur du pair. Pour les pays à taux de change multiples, le cours a été normalement établi en comparant les coefficients déflateurs des prix implicites du pays en question et des Etats-Unis. Dans certains cas spéciaux, on est arrivé au taux employé pour la conversion après un examen minutieux d'une étude des mouvements du commerce international, de la production et du niveau des prix domestiques.

Pour plusieurs pays, la comparabilité des estimations pour les six années figurant au tableau est fortement diminuée par suite de l'existence de divergences entre les taux de conversion adoptés et les cours hypothétiques "d'équilibre". Les estimations, cependant, sont exprimées selon les prix courants du marché et les cours des changes courants et, ainsi, reflètent la légère dépréciation du dollar des Etats-Unis au cours de la période. En conséquence, il ne faut pas faire de comparaisons dans le temps du produit total et par habitant en valeur actuelle sur la base des estimations de ces tableaux.

Les estimations figurant dans les présents tableaux ont été établies pour répondre à des nombreuses demandes de statistiques de ce genre. Elles doivent être considérées comme des indicateurs de la production totale et par habitant de biens et de services des pays représentés et non comme des mesures du niveau de vie de leur population. Il ne faut pas attacher de signification aux légères différences entre les estimations pour deux pays quelconques, en raison de la marge d'erreur inhérente à cette méthode d'estimation.

Au cours des années récentes, on a développé d'autres méthodes pour effectuer des comparaisons internationales du revenu national et du produit intérieur, la plus importante de ces méthodes demandant une évaluation détaillée à l'aide d'une série commune de prix de l'ensemble des biens et services finaux de chaque pays. Vu la complexité pratique de la procédure, les résultats de telles comparaisons n'existent à l'heure actuelle que pour un nombre limité de pays. Aucun effort n'a été fait pour inclure dans ces tableaux des estimations de cette nature.

Les données en italique sont sous forme du nouveau système de comptabilité nationale tandis que les autres, sont calculées sous forme de l'ancien système de comptabilité nationale.

<sup>1</sup> Le total est le résultat d'un calcul approximatif des estimations des territoires non catalogués de la région. Les estimations dans l'ensemble ont été arrondies aux centaines; estimations arrondies aux dizaines, par habitant.

<sup>2</sup> Europe (à l'exception des pays à économie planifiée), Amérique du Nord (Canada et les Etats-Unis), Océanie (Australie et Nouvelle-Zélande), Israël, Japon et Afrique du Sud.

<sup>3</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> juillet de l'année indiquée.

<sup>4</sup> Douze mois commençant le 1<sup>er</sup> avril de l'année indiquée.

<sup>5</sup> Données non strictement comparables à celles des années suivantes.

<sup>6</sup> Y compris Namibie.

<sup>7</sup> Tanganyika seulement.

<sup>8</sup> Douze mois finissant le 30 septembre de l'année indiquée.

<sup>9</sup> Douze mois commençant le 21 mars de l'année indiquée.

<sup>10</sup> Les données se rapportent à la Malaisie péninsulaire seulement.

<sup>11</sup> Douze mois finissant le 15 juillet de l'année indiquée.

<sup>12</sup> Les totaux pour toutes les années sont calculés sous forme du nouveau SCN.

<sup>13</sup> Avant 1970, les données du Bangladesh sont comprises avec celles du Pakistan.

<sup>14</sup> Douze mois finissant le 1<sup>er</sup> juillet de l'année indiquée.

<sup>15</sup> A partir de 1967, les données se rapportent à la rive orientale seulement.

<sup>16</sup> Exercices fiscaux (année de l'Hégire).

# FINANCE — FINANCES

## 194 Exchange rates — Cours des changes

Part I Mid point rates, unless otherwise stated — Partie I Cours moyen, sauf avis contraire

National currency per US dollar		End of period — Fin de la periode			Valeur du dollar des Etats Unis en monnaie nationale			
Country or area — Pays ou zone	Unit Unite	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Afghanistan	Afghan	45 00	45 00	45 00	45 00	45 00	45 00	45 00
Algeria — Algerie	Dinar <sup>14</sup>	4 937	4 556	4 185	3 997	4 125	4 359	4 035
Angola	Kwanza <sup>1 21</sup>	28 75	27 00	25 84	24 60	27 47	31 55	
Argentina — Argentine	Peso	4 00	5 00	5 00	5 00	60 89	274 50	597 50
Australia — Australie	Dollar	89 69	78 43	67 20	75 36	79 55	92 05	87 61
Austria — Autriche	Schilling <sup>1</sup>	25 82	23 14	19 85	17 13	18 51	16 77	15 14
Bahamas	Dollar <sup>19</sup>	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00
Bahrain — Bahrein	Dinar	47 62	43 86	39 47	39 47	39 55	39 56	39 56
Bangladesh	Taka <sup>3</sup>		8 078	8 199	8 076	14 826	14 953	14 396
Barbados — Barbade	Dollar <sup>3 9</sup>	2 01	2 04	2 07	2 04	2 00	2 00	2 01
Belgium — Belgique	Franc	49 68	44 06	41 32	36 12	39 53	35 98	32 94
Benin — Benin	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Bolivia — Bolivie	Peso	11 88	20 00	20 00	20 00	20 00	20 00	20 00
Botswana	Pula <sup>22</sup>	7 172	7 828	6 712	6 896	8 696	8 696	8 282
Brazil — Bresil	Cruzeiro <sup>1</sup>	4 950	6 215	6 220	7 435	9 070	12 345	16 050
Burma — Birmanie	Kyat	4 802	5 402	4 862	4 810	6 678	6 732	7 087
Burundi	Franc	87 50	87 50	78 75	78 75	78 75	90 00	90 00
Canada	Dollar	1 011 2	995 6	995 8	991 2	1 016 4	1 009 2	1 094 4
Cape Verde — Cap Vert	Escudo <sup>1</sup>	28 75	27 00	25 84	24 60	27 47	31 55	39 86
Central African Empire—Empire centrafricain	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Chad — Tchad	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Chile — Chili	Peso <sup>1 16</sup>	12 23	25 00	360 00	1 870 00	1 850	17 42	27 96
Colombia — Colombie	Peso <sup>1</sup>	19 17	22 88	24 89	28 69	33 09	36 47	38 11
Comoros — Comores	Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Congo — Congo	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Costa Rica	Colon	6 64	6 64	6 65	8 57	8 57	8 57	8 57
Cyprus — Chypre	Pound	41 67	38 31	36 10	35 76	39 33	41 16	38 23
Dem Kampuchea — Kampuchea dem	Riel	55 54	187 00	275 00	1 650 00			
Denmark — Danemark	Krone <sup>1</sup>	7 485	6 843	6 290	5 650	6 178	5 788	5 778
Dominican Rep — Rep Dominicaine	Peso <sup>9</sup>	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00
Ecuador — Equateur	Sucre	25 00	25 00	25 00	25 00	25 00	25 00	25 00
Egypt — Egypte	Pound <sup>9</sup>	43 48	43 48	39 13	39 13	39 13	39 13	39 13
El Salvador	Colon <sup>9</sup>	2 50	2 50	2 50	2 50	2 50	2 50	2 50
Equat Guinea — Guinee equat	Ekuele <sup>1 17</sup>	69 59	63 45	56 85	56 11	59 77	68 29	80 91
Ethiopia — Ethiopie	Birr <sup>2</sup>	2 50	2 30	2 07	2 07	2 07	2 07	2 07
Fiji — Fidji	Dollar <sup>3</sup>	87 31	84 32	80 92	80 00	86 31	94 15	87 06
Finland — Finlande	Markka <sup>1</sup>	4 17	4 17	3 85	3 55	3 85	3 77	4 02
France	Franc	5 520	5 125	4 708	4 445	4 486	4 970	4 705
Gabon	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Gambia — Gambie	Dalasi <sup>3 11</sup>	4 167	2 129 4	1 721 8	1 703 2	1 976 8	2 349 6	2 098 6
Germany Fed R — Allemagne R fed	D Mark	3 648	3 202	2 703	2 410	2 622	2 362	2 105
Ghana	Cedi <sup>9</sup>	1 020 4	1 280 0	1 150 0	1 150 0	1 150 0	1 150 0	1 150 0
Greece — Grece	Drachma	30 00	30 00	29 70	30 00	35 65	37 03	35 51
Grenada — Grenade	Dollar <sup>3 9</sup>	2 01	2 04	2 07	2 04	2 37	2 70	2 70
Guatemala	Quetzal <sup>9</sup>	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00
Guinea — Guinee	Syll <sup>8</sup>	246 85	227 4	20 65	20 65	21 09	21 25	20 32
Guinea Bissau — Guinee Bissau	Peso <sup>1</sup>	28 75	27 00	25 84	24 60	27 47	31 55	39 86
Guyana — Guyane	Dollar <sup>3</sup>	2 01	2 22	2 24	2 22	2 55	2 55	2 55
Haiti — Haiti	Gourde <sup>9</sup>	5 00	5 00	5 00	5 00	5 00	5 00	5 00
Honduras	Lempira <sup>9</sup>	2 00	2 00	2 00	2 00	2 00	2 00	2 00
Iceland — Islande	Krona <sup>1</sup>	87 90	97 68	83 81	118 50	170 80	189 70	213 10
India — Inde	Rupee <sup>1</sup>	7 509	8 008	8 130	8 078	8 937	8 881	8 208
Indonesia — Indonesie	Rupiah	378	415	415	415	415	415	415
Iran	Rial	76 38	76 38	67 63	67 63	69 28	70 62	70 48
Iraq — Irak	Dinar <sup>1</sup>	35 91	33 57	29 53	29 53	29 53	29 53	29 53
Ireland — Irlande	Pound	41 77	42 63	43 05	42 63	49 41	58 74	52 32
Israel — Israel	Pound <sup>9</sup>	3 50	4 20	4 20	6 00	7 10	8 75	15 39
Italy — Italie	Lira	623 00	582 50	607 92	649 43	683 55	875 00	871 55
Ivory Coast — Côte d'Ivoire	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 35
Jamaica — Jamaïque	Dollar <sup>3 9</sup>	83 33	85 17	90 91	90 91	90 91	90 91	90 91
Japan — Japon	Yen	357 6	302 0	280 0	301 0	305 2	292 8	240 0
Jordan — Jordanie	Dinar	35 71	35 71	32 91	31 50	33 00	33 10	31 50
Kenya	Shilling	7 143	7 143	6 900	7 143	8 260	8 310	7 947
Korea Rep of — Coree Rep de	Won	317	399	398	484	484	484	484

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# FINANCE

## 194 Exchange rates (continued) — Cours des changes (suite)

Part I Mid point rates unless otherwise stated — Partie I Cours moyen, sauf avis contraire

Country or area — Pays ou zone	Unit Unite	End of period — Fin de la periode			Valeur du dollar des Etats Unis en monnaie nationale			
		1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Kuwait — Koweït	Dinar	3571	3278	2967	2896	2942	2870	2801
Lao People's Dem Rep	Kip	240 00	600 00	600 00	600 00			
Rep dem populaire lao								
Lebanon — Liban	Pound	3 25	3 01	2 51	2 30	2 43	2 93	3 00
Lesotho	Rand	7179	7828	6712	6896	8696	8696	8696
Liberia — Liberia	Dollar <sup>9</sup>	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00
Libyan Arab Jamahiriya	Dinar <sup>7</sup>	3571	3290	2960	2960	2960	2960	2960
Jamahiriya arabe libyenne								
Luxembourg	Franc	49 68	44 06	41 32	36 12	39 53	35 98	32 94
Madagascar	Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Malawi	Kwacha <sup>3 15</sup>	41 67	85 47	8475	8405	8998	9074	8678
Malaysia — Malaisie	Ringgit	3 08	2 82	2 45	2 31	2 59	2 54	2 37
Maldives	Rupee	5 928	6 698	6 748	6 693	7 713	8 775	8 875
Mali	Franc <sup>14</sup>	552 00	512 50	470 80	444 45	448 55	496 98	470 50
Malta — Malte	Pound	41 67	39 67	38 67	37 55	40 37	42 66	39 46
Mauritania — Mauritanie	Ouguiya <sup>12 14</sup>	276 00	256 25	47 08	43 30	45 15	43 64	46 05
Mauritius — Maurice	Rupee <sup>3</sup>	5 570	5 678	5 739	5 677	6 589	6 639	6 350
Mexico — Mexique	Peso <sup>9</sup>	12 50	12 50	12 50	12 50	12 50	19 95	22 74
Morocco — Maroc	Dirham	5 03	4 67	4 29	4 15	4 18	4 48	4 33
Mozambique	Escudo <sup>1</sup>	28 75	27 00	25 84	24 60	27 47	31 55	
Nepal — Nepal	Rupee <sup>9</sup>	10 125	10 125	10 560	10 560	12 500	12 500	12 500
Netherlands — Pays Bas	Guilder	3 597	3 226	2 824	2 507	2 688	2 457	2 280
New Zealand — Nouvelle Zelande	Dollar	8960	8367	7001	7602	9581	10 526	9807
Nicaragua	Cordoba	7 026	7 026	7 026	7 026	7 026	7 026	7 026
Niger	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Nigeria — Nigeria	Naira <sup>4</sup>	3571	3289	6579	6162	6267	6308	6514
Norway — Norvege	Krone	7 13	6 64	5 73	5 21	5 58	5 18	5 14
Oman	Rial <sup>9</sup>	41 67	38 38	34 54	34 54	34 54	34 54	34 54
Pakistan	Rupee <sup>1</sup>	4 803	11 031	9 931	9 931	9 931	9 931	9 931
Panama	Balboa <sup>9</sup>	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00
Papua New Guinea — Papouasie Nouvelle Guinee	Kina	897	784	672	754	796	812	785
Paraguay	Guarani <sup>1</sup>	126 00	126 00	126 00	126 00	126 00	126 00	126 00
Peru — Pérou	Sol	3870	3870	3870	3870	45 00	69 37	130 38
Philippines	Peso	6 44	6 79	6 74	7 07	7 51	7 44	7 38
Portugal	Escudo <sup>1</sup>	28 75	27 00	25 85	24 60	27 47	31 55	39 86
Qatar	Riyal	4 762	4 386	3 947	3 947	3 987	3 958	3 960
Romania — Roumanie	Leu	6 00	5 53	4 97	4 97	4 97	4 97	4 97
Rwanda	Franc	100 00	92 11	82 90	92 84	92 84	92 84	92 84
Samoa	Tala	7211	6736	6066	6066	7673	8000	7486
Sao Tome and Principe	Dobra <sup>1 23</sup>	28 75	27 00	25 84	24 60	27 47	31 55	37 25
Sao Tome et Principe								
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	Riyal <sup>1</sup>	4 50	4 15	3 55	3 55	3 53	3 53	3 51
Senegal — Senegal	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Seychelles	Rupee	5 570	5 678	5 739	5 677	6 589	7 832	6 995
Sierra Leone	Leone <sup>3</sup>	8355	8517	8609	8516	9883	1 1748	1 0493
Singapore — Singapour	Dollar <sup>3</sup>	3 08	2 82	2 49	2 31	2 49	2 46	2 34
Somalia — Somalie	Shilling	7 143	6 995	6 295	6 295	6 295	6 295	6 295
South Africa — Afrique du Sud	Rand	7172	7828	6712	6896	8696	8696	8696
Spain — Espagne	Peseta <sup>1</sup>	69 59	63 45	56 85	56 11	59 77	68 29	80 91
Sri Lanka	Rupee	5 958	6 698	6 748	6 693	7 713	8 828	15 560
Sudan — Soudan	Pound	3482	3482	3482	3482	3482	3482	3482
Suriname	Guilder	1 874	1 785	1 785	1 785	1 785	1 785	1 785
Swaziland — Souaziland	Lilangeni <sup>6</sup>	7172	7828	6712	6896	8696	8696	8696
Sweden — Suede	Krona <sup>1</sup>	5 163	4 743	4 588	4 081	4 386	4 126	4 670
Switzerland — Suisse	Franc <sup>20</sup>	4 316	3 774	3 244	2 540	2 620	2 451	2 000
Syrian Arab Rep — Rep arabe syrienne	Pound <sup>1 9</sup>	3 82	3 82	3 80	3 70	3 70	3 95	3 95
Thailand — Thaïlande	Baht	20 93	20 93	20 38	20 38	20 40	20 40	20 40
Togo	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Trinidad and Tobago — Trinite et Tobago	Dollar <sup>3 9</sup>	2 01	2 04	2 07	2 04	2 37	2 40	2 40
Tunisia — Tunisie	Dinar	521	484	445	407	425	431	412
Turkey — Turquie	Lira	14 92	14 15	14 15	13 99	15 15	16 66	19 44

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

## 194 Exchange rates (continued) — Cours des changes (suite)

## Part I Mid point rates, unless otherwise stated — Partie I Cours moyen, sauf avis contraire

National currency per U S dollar		End of period — Fin de la periode			Valeur du dollar des Etats Unis en monnaie nationale			
Country or area — Pays ou zone	Unit Unite	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Uganda — Ouganda	Shilling	7 143	7 143	6 900	7 144	8 256	8 314	7 954
United Arab Emirates — Emirats arabes unis	Dirham	4 762	4 386	4 008	3 981	3 994	3 947	3 898
United Kingdom — Royaume Uni	Pound	4 178	4 259	4 304	4 258	4 942	5 874	5 247
Un R of Cameroon — Rep Un du Cameroun	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Un R of Tanzania — Rep Un de Tanzanie	Shilling	7 143	7 143	6 900	7 143	8 264	8 324	7 960
Upper Volta — Haute Volta	CFA Franc <sup>14</sup>	276 00	256 25	235 40	222 22	224 27	248 49	235 25
Uruguay	Peso <sup>1 10</sup>	250 00	732 00	937 00	1 656 00	1 273	4 00	5 41
Venezuela	Bolivar	4 45	4 35	4 28	4 28	4 28	4 29	4 29
Yemen — Yemen	Rial	5 500	4 690	4 575	4 575	4 562	4 562	4 562
Yemen Dem — Yémen dem	Dinar	4 167	3 838	3 454	3 454	3 454	3 454	3 454
Yugoslavia — Yougoslavie	Dinar	12 5	17 0	15 6	17 1	18 0	18 2	18 4
Zaire — Zaire	Zaire	50	50	50	50	0 50	86	83
Zambia — Zambie	Kwacha	7 143	7 150	6 435	6 435	6 435	7 934	7 598

## Part II — Partie II

National currency per U S dollar		End of Period — Fin de la periode			Valeur du dollar des Etats Unis en monnaie nationale			
Country or area Pays ou zone	Unit Unite	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Albania — Albanie	Lek <sup>13</sup>	5 00	4 61	4 14	4 14	4 14	4 14	4 10
	<sup>5</sup>	12 50	11 50	10 25	10 25	9 75		
Bulgaria — Bulgarie	Lev <sup>13</sup>	1 17	1 08	97	97	97	97	97
	<sup>5</sup>	2 00	1 85	1 65	1 20			
China — Chine	Yuan <sup>13</sup>	2 46	2 27	2 04	2 04	2 04	2 04	2 04
	<sup>5</sup>		2 24	2 02	1 84	1 97	1 88	1 90
Cuba	Peso <sup>5</sup>	1 00	921	829	829	829	829	829
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	Koruna <sup>13</sup>	7 20	6 63	5 97	5 97	5 97	5 97	5 97
	<sup>5</sup>	16 20	14 96	13 39	10 06	10 15	11 46	11 14
German Dem Rep — Rep dem allemande	Mark <sup>13</sup>	2 22	2 05	1 84	1 84	1 84	1 84	1 89
	<sup>5</sup>	3 66	3 20	2 70	2 40	2 62	2 40	2 15
Hungary — Hongrie	Forint <sup>13 18</sup>	11 74	10 81	9 15	9 15	8 51		
	<sup>5</sup>	30 00	27 63	23 38	23 38	20 45	20 65	20 60
Mongolia — Mongolie	Tughrik <sup>13</sup>	4 00	3 68	3 32	3 32	3 32	3 32	3 32
	<sup>5</sup>	6 00	5 52	4 77	4 97	5 04	5 04	5 04
Poland — Pologne	Zloty <sup>1</sup>	4 00	3 68	3 32	3 32	3 32	3 32	
	<sup>5</sup>	24 00	22 08	19 92	19 92	19 92	19 92	19 92
USSR — URSS	Ruble <sup>13</sup>	90	829	746	746	746	746	746
	<sup>5</sup>		820	754	730	758	748	746

Source International Monetary Fund

Note Foreign exchange rates are shown in units of national currency per U S dollar and refer to end of period quotation

The table has two sections Part I which includes IMF members as of 31 December 1977 and some non members Angola Cape Verde Mozambique and Switzerland It refers to the midpoint (average of selling and buying rates) market rates for all dates so far as data are available the series represent fixed par value of central rates agreed with the Fund Part II reports basic and noncommercial rates applicable to countries in the rouble/yuan area derived mainly from the *Pick's Currency Yearbook* published by the Pick Publishing Corporation (New York)

Reference to the series on Part I should be made to *International Financial Statistics* and to the *Annual Report on Exchange Restrictions* published by International Monetary Fund

(For foot notes see next page)

Source Fonds monétaire international

Remarque Les taux de change sont exprimés par un nombre d'unités de monnaie nationale pour un dollar des Etats Unis et se rapportent aux cotations de fin de période

Le tableau est subdivisé en deux parties la partie I comprend les membres du FMI au 31 décembre 1977 ainsi que quelques pays non membres Angola Cap Vert Mozambique et la Suisse Elle indique les cours moyens (moyenne des cours à la vente et à l'achat) pour toutes les dates pour lesquelles des données sont disponibles En ce qui concerne les dates antérieure à celles pour lesquelles on dispose de données les séries portent sur les parités fixes les taux centraux ou convenus avec le Fonds la partie II indique les taux de base et les taux non commerciaux applicables aux pays de la zone rouble/yuan; la plupart de ces chiffres sont tirés du *Pick's Currency Yearbook* publié par la Pick Publishing Corporation (New York)

Pour ce qui est des séries de la Partie I il convient de se référer à la publication intitulée *International Financial Statistics* ainsi qu'à l'*Annual Report on Exchange Restrictions* publiée par le Fonds monétaire international

(Voir la page suivante pour les notes)

## FINANCE

### 194 Exchange rates (continued) — Cours des changes (suite)

#### Foot-notes — Notes

- <sup>1</sup> Selling rate (Austria Sweden 1970 Angola Cape Verde Equatorial Guinea Guinea Bissau Mozambique Portugal Sao Tome and Principe prior to 1973 Denmark Finland prior to June 1973 Saudi Arabia up to January 1973 Iceland up to December 1973 Spain prior to June 1974 India up to December 1974)
- <sup>2</sup> In December 1976 a new monetary unit the Birr was issued and at par with the Ethiopian Dollar
- <sup>3</sup> Cross rates based on noon sterling dollar rates in London (Bangladesh from January 1972 Singapore up to May 1972 Jamaica up to December 1972 Malawi up to October 1973 Fiji up to January 1974 Barbados up to June 1975 Guyana up to September 1975 Mauritius up to December 1975 Trinidad and Tobago up to April 1976 Grenada up to June 1976)
- <sup>4</sup> On 14 January 1973 a new monetary unit the Naira replaced the Nigerian pound at the rate of 2 Nairas per Nigerian pound Non commercial rate applies to tourism and to remittances from countries outside the rouble/yuan area
- <sup>5</sup> On 6 September 1974 a new monetary unit the Lilangeni was issued and at par with the Rand
- <sup>6</sup> On 1 September 1971 a new monetary unit the Dinar was issued and at par with the Libyan pound
- <sup>7</sup> On 2 October 1972 a new monetary unit the Syli replaced the Guinean franc at the rate of 10 Guinean francs per Syli
- <sup>8</sup> Fixed rate (Barbados beginning July 1975 Trinidad and Tobago beginning May 1976 Grenada beginning July 1976 Mexico up to August 1976)
- <sup>9</sup> On 1 July 1975 a new monetary unit new Peso replaced the old Peso at a rate of 1 000 old Pesos per new Peso
- <sup>10</sup> On 1 July 1971 a new monetary unit the Dalasi replaced the Gambian pound at the rate of 5 Dalasis per Gambian pound On 19 March 1973 a new Dalasi was introduced at the rate of 4 Dalasis per sterling pound
- <sup>11</sup> On 29 June 1973 the Ouguiya replaced the CFA franc at the rate of 5 CFA francs per Ouguiya
- <sup>12</sup> Basic rate or fixed rate
- <sup>13</sup> Cross rate based on franc dollar rate on the official market in Paris (Algeria and Mauritania up to December 1973)
- <sup>14</sup> On 15 February 1971 a new monetary unit the Kwacha replaced the Malawi pound at the rate of 2 Kwachas per Malawi pound
- <sup>15</sup> On 29 September 1975 a new monetary unit Peso replaced the Escudo at a rate of 1 000 Escudos per Peso
- <sup>16</sup> On 29 September 1975 a new monetary unit the Ekuale was issued and at par with the Peseta
- <sup>17</sup> Beginning 1973 effective devisa forint for statistical purposes only
- <sup>18</sup> Beginning July 1974 buying rate
- <sup>19</sup> Buying rate in Zurich
- <sup>20</sup> On 10 January 1977 a new monetary unit the Kwanza replaced the Escudo
- <sup>21</sup> On 23 August 1976 a new monetary unit the Pula was issued and at par with the Rand
- <sup>22</sup> On 8 September 1977 a new monetary unit the Dobra was issued and at par with the Escudo
- <sup>1</sup> Cours de vente (Autriche Suede 1970 Angola Cap Vert Guinee equatoriale Guinee Bissau Mozambique Portugal Sao Tome et Principe avant 1973 Danemark Finlande avant juin 1973 Arabie Saoudite jusqu'a janvier 1973 Islande jusqu'a decembre 1973 Espagne avant juin 1974 Inde jusqu'a decembre 1974)
- <sup>2</sup> En decembre 1976 une nouvelle unite monetaire le Birr a remplace le Dollar Ethiopien a la parite
- <sup>3</sup> Cours croises bases sur les cours livre sterling dollar de midi a Londres (Bangladesh a partir de janvier 1972 Singapour jusqu'a mai 1972 Jamaïque jusqu'a decembre 1972 Malawi jusqu'a octobre 1973 Fidji jusqu'a janvier 1974 Barbade jusqu'a juin 1975 Guyane jusqu'a septembre 1975 Maurice jusqu'a decembre 1975 Trinite et Tobago jusqu'a avril 1976 Grenada jusqu'a juin 1976)
- <sup>4</sup> Le 14 janvier 1973 une nouvelle unite monetaire le Naira a remplace la livre du Nigeria au cours de 2 Nairas par livre
- <sup>5</sup> Cours non commerciaux s applique au tourisme et aux envois de fonds provenant de pays autres que ceux de la zone rouble/yuan
- <sup>6</sup> Le 6 septembre 1974 une nouvelle unite monetaire le Lilangeni etait mise en circulation a la parite avec le Rand
- <sup>7</sup> Le 1 septembre 1971 une nouvelle unite monetaire le Dinar a remplace la livre libyenne a la parite
- <sup>8</sup> Le 2 octobre 1972 une nouvelle unite monetaire le Syli a remplace le franc guineen au cours de 10 francs guineens par Syli
- <sup>9</sup> Taux fixe (Barbade a partir de juillet 1975 Trinite et Tobago a partir de mai 1976 Grenade a partir de juillet 1976 Mexique jusque a aout 1976)
- <sup>10</sup> Le 1<sup>er</sup> juillet 1975 une nouvelle unite monetaire le nouveau Peso a remplace l'ancien Peso au cours de 1 000 anciens Pesos par nouveau Peso
- <sup>11</sup> Le 1<sup>er</sup> juillet 1971 une nouvelle unite monetaire le Dalasi a remplace la livre gambienne au cours de 5 Dalasis par livre Le 19 mars 1973 un nouveau Dalasi a ete introduit au cours de 4 Dalasis par livre sterling
- <sup>12</sup> Le 29 juin 1973 le Ouquiya a remplace le CFA franc au cours de 5 CFA franc par Ouquiya
- <sup>13</sup> Cours de base ou fixe
- <sup>14</sup> Cours croises bases sur les cours franc dollar au marche officiel a Paris (Algerie et Mauritanie jusqu'a decembre 1973)
- <sup>15</sup> Le 15 fevrier 1971 une nouvelle unite monetaire le Kwacha a remplace la livre du Malawi au cours de 2 Kwachas par livre
- <sup>16</sup> Le 29 septembre 1975 une nouvelle unite monetaire le Peso a remplace l'Escudo au cours de 1 000 Escudos par Peso
- <sup>17</sup> Le 29 septembre 1975 une nouvelle unite monetaire l'Ekuale a remplace la Peseta a la parite
- <sup>18</sup> A partir de 1973 effective devisa forint aux fins statistiques seulement
- <sup>19</sup> A partir de juillet 1974 cours d'achat
- <sup>20</sup> Cours d'achat a Zurich
- <sup>21</sup> Le 10 janvier 1977 une nouvelle unite monetaire le Kwanza a remplace l'Escudo
- <sup>22</sup> Le 23 aout 1976 une nouvelle unite monetaire le Pula a remplace le Rand a la parite
- <sup>23</sup> Le 8 septembre 1977 une nouvelle unite monetaire le Dobra a remplace l'Escudo a la parite

## 195 Money supply — Disponibilités monétaires

In national currency units Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	End of period — Fin de la période									
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Afghanistan</b> (million Afghanis)										
Money — Monnaie	5 792	6 550	7 341	7 502	8 772	9 634	11 059	12 905	15 910	20 120
Reserve money — Reserves monétaires	5 688	6 431	7 621	7 593	8 724	9 457	11 152	12 654	15 615	19 940
<b>Algeria — Algérie</b> (million Dinars)										
Money — Monnaie	9 311	11 010	11 625	12 951	16 746	21 483	23 431	30 547	39 587	47 634
Reserve money — Reserves monétaires	3 810	4 273	4 825	5 963	7 184	9 325	10 609	13 634	18 675	21 957
<b>Argentina — Argentine</b> (000 million Pesos)										
Money — Monnaie	13 6	12 1	14 5	19 7	32 9	71 5	119 6	346 6	1 384 5	3 216 7
Reserve money — Reserves monétaires	8 4	8 3	10 0	12 9	18 5	126 6	202 4	551 1	2 511 1	3 610 6
<b>Australia — Australie</b> (million Dollars)										
Money — Monnaie	4 752	5 205	5 447	5 750	6 900	7 989	7 910	9 756	10 634	11 343
Reserve money — Reserves monétaires	2 472	2 710	2 696	3 194	3 829	4 769	4 161	5 415	6 076	6 391
<b>Austria — Autriche</b> (000 million Schillings)										
Money — Monnaie	61 3	66 0	70 3	81 1	98 8	107 4	112 7	132 1	145 2	150 9
Reserve money — Reserves monétaires	46 3	48 4	51 5	57 7	66 2	67 8	76 3	89 3	95 8	100 3
<b>Bahamas</b> (million Dollars)										
Money — Monnaie		88 0	80 5	68 8	84 9	80 4	77 8	73 7	77 5	89 5
Reserve money — Reserves monétaires	39 5	28 3	25 9	27 1	37 4	35 6	41 7	44 7	44 3	46 5
<b>Bahrain — Bahrein</b> (million Dinars)										
Money — Monnaie	34 81	34 43	37 95	48 58	55 21	59 37	61 31	77 77	127 94	158 79
Reserve money — Reserves monétaires	16 96	18 59	20 06	22 87	25 32	16 15	19 30	49 20	72 80	76 00
<b>Bangladesh</b> (million Taka)										
Money — Monnaie							9 657	9 648	10 692	12 561
Reserve money — Reserves monétaires						4 095	5 157	5 033	5 158	6 679
<b>Barbados — Barbade</b> (million Dollars)										
Money — Monnaie	51 90	1 56 80	55 70	62 50	67 80	77 01	88 28	106 89	117 07	136 04
Reserve money — Reserves monétaires	28 60	22 50	27 00	29 20	33 50	44 36	48 58	70 26	68 67	98 08
<b>Belgium — Belgique</b> (000 million Francs)										
Money — Monnaie	376	354	378	420	484	520	553	639	684	748
Reserve money — Reserves monétaires	184	184	190	203	232	261	272	290	309	336
<b>Benin — Bénin</b> (000 million CFA francs)										
Money — Monnaie	6 93	8 19	9 63	11 52	12 70	12 33	15 73	26 88	25 63	29 22
Reserve money — Reserves monétaires	3 48	4 16	4 79	5 39	6 35	6 52	6 69	8 73	10 27	10 46
<b>Bolivia — Bolivie</b> (million Pesos)										
Money — Monnaie	1 287	1 361	1 532	1 766	2 210	2 969	4 257	4 759	6 497	7 855
Reserve money — Reserves monétaires	1 145	1 267	1 414	1 679	1 974	2 768	3 668	4 348	6 315	7 884
<b>Brazil — Brésil</b> (000 million Cruzeiros)										
Money — Monnaie	21 31	27 41	34 74	45 62	63 37	93 80	126 45	183 24	245 10	338 39
Reserve money — Reserves monétaires	11 89	15 36	18 28	24 55	30 24	44 23	60 12	84 81	119 40	180 34
<b>Burma — Birmanie</b> (million Kyats)										
Money — Monnaie	2 351	2 501	1 937	2 030	2 493	3 143	3 997	4 859		
Reserve money — Reserves monétaires	1 902	1 988								
<b>Burundi</b> (million Francs)										
Money — Monnaie	1 608	1 665	2 065	2 485	2 406	2 872	3 465	3 282	4 966	7 846
Reserve money — Reserves monétaires	1 134	1 164	1 339	1 553	1 628	1 756	2 111	2 068	3 486	6 356
<b>Canada</b> (000 million Dollars)										
Money — Monnaie	15 67	14 91	15 27	17 25	19 27	21 00	20 93	24 65	25 15	27 79
Reserve money — Reserves monétaires	4 75	5 00	5 28	6 08	7 03	8 16	9 31	10 75	11 75	13 18
<b>Central African Empire</b>										
<b>Empire centrafricain</b>										
(000 million CFA francs)										
Money — Monnaie	7 20	6 70	7 42	7 59	8 94	9 12	12 26	12 10	16 64	18 20
Reserve money — Reserves monétaires	4 35	4 74	5 00	5 00	5 59	5 89	7 52	7 84	9 24	11 46
<b>Chad — Tchad</b> (000 million CFA francs)										
Money — Monnaie	7 29	7 68	8 45	9 17	9 46	9 45	14 20	15 58	19 77	22 51
Reserve money — Reserves monétaires	4 64	5 09	5 64	6 36	7 14	7 08	9 37	11 99	14 04	15 37
<b>Chile — Chili</b> (million Pesos)										
Money — Monnaie	5	6	10	22	54	225	838	2 995	8 795	18 314
Reserve money — Reserves monétaires	3	5	8	22	60	311	1 004	3 568	13 822	29 213
<b>Colombia — Colombie</b> (million Pesos)										
Money — Monnaie	15 858	19 396	22 397	25 063	31 854	41 647	49 067	58 915	79 383	103 503
Reserve money — Reserves monétaires	9 264	11 840	13 700	15 363	18 919	24 808	30 101	37 745	53 426	74 865
<b>Congo</b> (000 million CFA francs)										
Money — Monnaie	10 07	10 85	12 48	13 78	14 69	16 91	23 74	26 86	31 10	30 62
Reserve money — Reserves monétaires	4 78	5 29	5 88	6 81	8 14	9 17	12 09	15 00	16 19	17 03

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# FINANCE

## 195 Money supply (continued) — Disponibilités monétaires (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	End of period — Fin de la période									
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Costa Rica</b> (million Colones)										
Money — Monnaie	890	1 020	1 103	1 423	1 624	2 020	2 408	2 988	3 895	4 844
Reserve money — Reserves monétaires	506	601	602	771	933	1 095	1 249	1 668	2 238	3 265
<b>Cyprus — Chypre</b> (million Pounds)										
Money — Monnaie	32 67	38 01	42 58	46 72	57 44	60 84	67 01	64 39	83 33	88 25
Reserve money — Reserves monétaires	36 00	40 71	41 41	54 18	64 68	67 83	78 00	79 19	97 63	110 10
<b>Denmark — Danemark</b> (000 million Kroner)										
Money — Monnaie	24 06	27 13	27 47	29 61	33 65	37 58	39 35	51 27	54 50	58 83
Reserve money — Reserves monétaires	7 99	8 39	7 57	7 72	8 11	8 30	8 81	12 24	12 79	11 19
<b>Dominican Republic</b> (million Pesos)										
<b>République Dominicaine</b>										
Money — Monnaie	147 0	153 8	117 6	198 4	230 6	273 5	377 9	399 5	402 7	475 0
Reserve money — Reserves monétaires	137 9	161 5	180 9	210 9	229 3	288 0	421 8	388 8	389 8	499 7
<b>Ecuador — Equateur</b> (million Sucres)										
Money — Monnaie	4 176	4 760	5 988	6 719	8 377	11 300	17 036	18 881	24 757	30 337
Reserve money — Reserves monétaires	2 896	3 429	4 505	4 986	6 457	9 115	13 104	13 412	17 874	20 103
<b>Egypt — Egypte</b> (million Pounds)										
Money — Monnaie	722	746	783	846	989	1 205	1 503	1 850	2 239	2 943
Reserve money — Reserves monétaires	608	656	751	703	802	1 000	1 270	1 433	1 730	2 083
<b>El Salvador</b> (million Colones)										
Money — Monnaie	282	306	317	345	412	497	598	712	1 002	1 100
Reserve money — Reserves monétaires	276	302	317	346	413	480	569	682	956	1 047
<b>Ethiopia — Ethiopie</b> (million Birr)										
Money — Monnaie	384	432	428	409	454	583	694	883	810	985
Reserve money — Reserves monétaires	316	371	375	354	393	472	603	836	1 004	1 000
<b>Fiji — Fidji</b> (million Dollars)										
Money — Monnaie	—	31 6	38 7	42 9	45 9	52 2	63 5	81 9	83 7	84 5
Reserve money — Reserves monétaires	—	11 9	13 5	16 0	38 4	33 6	44 0	62 5	53 6	54 9
<b>Finland — Finlande</b> (million Markkaa)										
Money — Monnaie	2 668	3 126	3 445	4 025	4 960	6 115	7 267	9 772	9 601	9 871
Reserve money — Reserves monétaires	1 471	1 426	1 479	1 641	1 899	2 108	2 471	2 862	2 889	3 171
<b>France</b> (000 million Francs)										
Money — Monnaie	214	1 212	235	263	303	332	383	431	465	518
Reserve money — Reserves monétaires	83	83	86	96	126	135	153	120	129	140
<b>Gabon</b> (000 million CFA francs)										
Money — Monnaie	9 60	11 43	12 53	14 50	18 34	22 84	38 11	58 97	104 05	95 76
Reserve money — Reserves monétaires	4 01	4 51	5 46	6 58	7 55	9 84	18 61	24 22	39 35	37 17
<b>Gambia — Gambie</b> (million Dalasis)										
Money — Monnaie	137	14 1	16 4	16 4	22 8	31 8	33 0	37 3	49 4	39 8
Reserve money — Reserves monétaires	11 5	12 0	14 2	14 8	16 2	27 9	27 6	29 8	35 5	28 1
<b>Germany Fed Rep of</b> (000 million D Mark)										
<b>Alllemagne Rep fed d</b>										
Money — Monnaie	88 4	93 7	102 7	115 8	131 9	132 9	149 1	169 9	176 6	197 6
Reserve money — Reserves monétaires	54 0	55 8	67 8	78 0	98 5	105 8	104 6	107 6	118 6	128 0
<b>Ghana</b> (million Cedis)										
Money — Monnaie	258 6	289 6	305 9	321 1	462 5	559 7	689 4	999 5	1 425 8	2 384 5
Reserve money — Reserves monétaires	168 3	200 7	230 5	238 0	352 0	433 3	586 0	869 6	1 245 9	2 007 3
<b>Greece — Grèce</b> (000 million Drachmas)										
Money — Monnaie	46 5	48 9	54 6	63 6	75 9	93 7	112 2	130 6	159 6	186 6
Reserve money — Reserves monétaires	42 9	44 6	47 7	57 3	68 7	81 9	99 3	121 0	145 9	177 1
<b>Guatemala</b> (million Quetzales)										
Money — Monnaie	160 1	169 5	182 8	186 6	222 8	276 7	320 7	374 1	527 2	667 8
Reserve money — Reserves monétaires	131 9	145 8	164 7	173 2	220 4	262 4	303 6	361 5	555 6	665 6
<b>Guyana — Guyane</b> (million Dollars)										
Money — Monnaie	56 9	59 7	59 0	66 9	82 1	94 0	123 4	198 2	213 6	282 8
Reserve money — Reserves monétaires	45 5	50 6	47 4	53 3	69 9	72 1	81 9	121 4	137 6	177 2
<b>Haiti — Haiti</b> (million Gourdes)										
Money — Monnaie	159 9	175 5	190 6	214 6	271 2	332 8	342 4	400 6	534 6	631 3
Reserve money — Reserves monétaires	151 3	167 0	182 5	212 4	259 6	308 8	326 5	406 4	550 0	655 7
<b>Honduras</b> (million Lempiras)										
Money — Monnaie	135 0	156 6	165 9	177 8	212 4	255 1	252 7	280 4	388 1	443 0
Reserve money — Reserves monétaires	94 2	109 3	119 2	129 9	144 6	167 6	156 8	183 0	255 9	301 4
<b>Iceland — Islande</b> (million Krónur)										
Money — Monnaie	2 889	3 810	4 648	5 665	6 901	9 585	12 467	16 660	20 767	30 515
Reserve money — Reserves monétaires	3 274	4 212	5 103	6 057	7 549	10 522	13 334	17 889	24 379	37 780

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



## 195 Money supply (continued) — Disponibilités monétaires (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	In national currency units						End of period — Fin de la periode				En unites monetaires nationales			
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>India — Inde</b> (000 million Rupees)														
Money — Monnaie	53 9	60 4	67 8	77 1	87 0	101 6	112 0	122 3	147 2	172 2				
Reserve money — Reserves monetaires	37 4	41 6	46 0	51 1	55 6	68 0	70 4	74 2	86 8	105 1				
<b>Indonesia — Indonésie</b> (000 million Rupiahs)														
Money — Monnaie	116 2	183 4	250 2	319 2	474 0	671 0	942 4	1 274 3	1 600 9	2 006 4				
Reserve money — Reserves monetaires	99 9	159 9	207 2	261 7	384 5	500 8	775 2	1 062 4	1 330 9	1 670 0				
<b>Iran</b> (000 million Rials)														
Money — Monnaie	105 1	111 9	128 3	154 9	214 3	278 1	381 5	458 2	668 0	822 0				
Reserve money — Reserves monetaires	76 4	86 8	105 9	131 3	179 5	246 3	330 1	411 9	573 4	733 0				
<b>Iraq — Irak</b> (million Dinars)														
Money — Monnaie	179	205	218	227	260	323	462	626	755					
Reserve money — Reserves monetaires	175	187	217	218	257	345	445	572	727					
<b>Ireland — Irlande</b> (million Pounds)														
Money — Monnaie	364	389	415	440	518	572	624	748	875	1 072				
Reserve money — Reserves monetaires	209	262	266	335	348	428	533	620	726	827				
<b>Israel — Israël</b> (million Pounds)														
Money — Monnaie	2 898	2 970	3 386	4 341	5 587	7 393	8 721	10 614	13 486	18 717				
Reserve money — Reserves monetaires	2 021	1 891	2 418	3 631	5 391	6 900	7 221	8 234	11 232	16 010				
<b>Italy — Italie</b> (000 million Lire)														
Money — Monnaie	21 109	24 471	31 185	37 099	43 506	54 089	59 162	67 120	79 776	96 880				
Reserve money — Reserves monetaires	8 363	9 460	10 637	12 449	13 693	16 626	18 820	27 157	32 867	38 581				
<b>Ivory Coast</b> (000 million CFA francs)														
<b>Côte d'Ivoire</b>														
Money — Monnaie	59 1	69 8	83 6	92 1	103 2	117 9	162 8	179 9	260 1	382 7				
Reserve money — Reserves monetaires	33 3	37 4	45 0	50 2	56 7	62 5	87 5	99 3	120 6	167 0				
<b>Jamaica — Jamaïque</b> (million Dollars)														
Money — Monnaie	110 4	125 8	138 2	172 0	189 7	228 7	291 1	350 0	358 5	493 9				
Reserve money — Reserves monetaires	81 5	77 4	86 2	108 2	126 0	150 4	202 5	229 5	253 9	292 2				
<b>Japan — Japon</b> (000 million Yen)														
Money — Monnaie	15 155	18 282	21 359	27 693	34 526	40 311	44 950	49 948	56 179	60 786				
Reserve money — Reserves monetaires	4 441	5 313	6 194	7 095	9 153	12 292	14 277	14 855	16 132	17 481				
<b>Jordan — Jordanie</b> (million Dinars)														
Money — Monnaie	88 0	96 2	105 5	108 0	115 0	139 3	170 2	218 5	263 6	314 8				
Reserve money — Reserves monetaires	80 9	85 7	97 3	99 5	100 7	117 2	140 5	173 6	216 4	255 2				
<b>Kenya</b> (million Shillings)														
Money — Monnaie	1 627	1 927	2 410	2 589	3 029	3 862	4 016	4 540	5 674	8 427				
Reserve money — Reserves monetaires	784	1 133	1 263	1 152	1 264	1 395	1 789	1 613	2 001	3 233				
<b>Korea Republic of</b> (000 million Won)														
<b>Coree République de</b>														
Money — Monnaie	177 7	252 0	307 6	358 0	519 4	730 3	945 7	1 181 8	1 544 1	2 172 6				
Reserve money — Reserves monetaires	156 2	216 0	299 7	288 2	427 5	624 1	775 0	1 077 0	1 437 7	2 071 6				
<b>Kuwait — Koweït</b> (million Dinars)														
Money — Monnaie	120 0	107 6	95 2	107 7	142 0	172 4	195 6	290 3	393 7	490 7				
Reserve money — Reserves monetaires	54 4	50 8	51 1	59 0	71 0	95 8	129 2	169 2	224 8	431 5				
<b>Lebanon — Liban</b> (million Pounds)														
Money — Monnaie	1 749	1 657	1 677	2 001	2 275	2 619	2 998	3 836	4 906	5 062				
Reserve money — Reserves monetaires	1 128	1 172	1 199	1 462	1 643	1 877	3 131	3 172	4 229	4 751				
<b>Libyan Arab Jamahiriya</b> (million Dinars)														
<b>Jamahiriya arabe libyenne</b>														
Money — Monnaie	150 2	201 8	241 1	364 5	413 0	514 0	753 9	867 5	1 139 4	1 276 0				
Reserve money — Reserves monetaires	130 5	175 7	199 5	314 6	367 8	402 0	590 2	673 4	829 7	1 051 6				
<b>Madagascar</b> (000 million Francs)														
Money — Monnaie	39 4	41 5	46 2	47 0	53 3	57 3	67 9	69 4	79 7	101 1				
Reserve money — Reserves monetaires	18 4	19 2	22 8	22 6	26 0	27 4	32 4	34 6	39 5	47 9				
<b>Malawi</b> (million Kwacha)														
Money — Monnaie	25 1	28 5	32 7	38 8	40 6	55 1	73 4	73 6	72 8	100 1				
Reserve money — Reserves monetaires	13 6	15 2	16 6	18 7	21 7	45 4	59 2	52 5	34 6	63 6				
<b>Malaysia — Malaisie</b> (million Ringgits)														
Money — Monnaie	1 716	1 912	2 072	2 177	2 715	3 736	4 055	4 349	5 257	6 127				
Reserve money — Reserves monetaires	1 047	1 233	1 349	1 456	1 903	2 583	2 931	3 004	3 567	4 126				
<b>Mali</b> (000 million Francs)														
Money — Monnaie	22 5	23 9	26 8	28 9	32 0	35 1	54 0	63 9	71 2	81 3				
Reserve money — Reserves monetaires	14 1	15 3	18 1	19 6	21 5	23 1	30 7	38 5	46 3	55 9				
<b>Malta — Malte</b> (million Pounds)														
Money — Monnaie	50 0	56 6	58 6	67 8	76 6	83 4	93 2	117 2	144 6	164 0				
Reserve money — Reserves monetaires	60 0	58 5	62 7	73 3	98 6	100 1	117 3	165 1	218 8	246 0				

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# FINANCE

## 195 Money supply (continued) — Disponibilités monétaires (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	End of period — Fin de la periode									
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
In national currency units										
En unites monetaires nationales										
<b>Mauritania — Mauritanie</b> (million Ouguiyas)										
Money — Monnaie	799	822	1 110	1 132	1 428	1 494	2 451	2 926	3 682	4 095
Reserve money — Reserves monetaires	340	390	475	480	662	788	1 833	1 653	1 796	2 038
<b>Mauritius — Maurice</b> (million Rupees)										
Money — Monnaie	191	218	230	262	376	467	784	993	1 099	1 219
Reserve money — Reserves monetaires	99	112	145	146	217	258	476	653	774	907
<b>Mexico — Mexique</b> (000 million Pesos)										
Money — Monnaie	42 3	48 6	53 8	57 9	68 2	83 5	100 8	122 4	158 0	199 0
Reserve money — Reserves monetaires	24 5	27 4	29 3	33 4	57 6	75 2	105 3	140 8	131 0	205 8
<b>Morocco — Maroc</b> (million Dirhams)										
Money — Monnaie	4 679	5 186	5 533	6 193	7 336	8 585	10 872	12 839	15 168	18 085
Reserve money — Reserves monetaires	2 050	2 339	2 528	2 802	3 326	3 815	4 608	5 298	6 450	7 450
<b>Nepal<sup>2</sup> — Nepal<sup>2</sup></b> (million Rupees)										
Money — Monnaie	595 8	739 4	1 699 2	784 3	841 7	1 090 3	1 289 8	1 333 5	1 635 8	1 932 5
Reserve money — Reserves monetaires	556 1	678 9	644 6	696 6	791 5	1 020 4	1 063 1	1 161 7	1 497 0	1 627 4
<b>Netherlands — Pays Bas</b> (000 million Guilders)										
Money — Monnaie	21 5	23 2	26 0	29 8	35 1	35 1	39 4	47 2	50 4	57 5
Reserve money — Reserves monetaires	9 3	10 0	10 5	11 0	12 0	12 6	13 6	15 3	16 8	18 2
<b>New Zealand — N Zélande</b> (million Dollars)										
Money — Monnaie	784	804	865	951	1 236	1 565	1 614	1 770	1 923	1 980
Reserve money — Reserves monetaires	295	270	308	309	509	749	785	637	669	729
<b>Nicaragua</b> (million Cordobas)										
Money — Monnaie	542	563	629	665	826	1 276	1 427	1 377	1 728	1 836
Reserve money — Reserves monetaires	400	404	450	465	538	763	840	872	1 114	1 183
<b>Niger</b> (million CFA francs)										
Money — Monnaie	7 244	8 538	8 830	10 571	11 377	13 621	17 637	20 133	24 778	32 332
Reserve money — Reserves monetaires	4 364	4 925	5 032	6 325	6 450	7 449	10 542	10 071	14 162	17 199
<b>Nigeria — Nigéria</b> (million Naira)										
Money — Monnaie	338	447	642	670	747	926	1 398	2 595	3 753	5 184
Reserve money — Reserves monetaires	214	287	400	423	454	561	1 009	2 230	2 662	3 394
<b>Norway — Norvege</b> (000 million Kroner)										
Money — Monnaie	14 12	15 27	17 20	19 21	22 39	25 81	28 87	33 65	37 78	37 00
Reserve money — Reserves monetaires	7 45	7 98	8 22	9 17	9 60	10 23	11 64	13 66	15 30	17 20
<b>Pakistan</b> (000 million Rupees)										
Money — Monnaie	11 04	12 62	14 02	16 49	19 94	22 19	22 52	25 62	34 04	39 97
Reserve money — Reserves monetaires	7 73	8 54	9 51	10 55	12 38	13 86	13 96	15 33	18 36	22 52
<b>Panama</b> (million Balboas)										
Money <sup>3</sup> — Monnaie <sup>3</sup>	80 9	93 0	112 2	119 1	168 2	187 6	221 9	200 0	247 2	242 3
<b>Paraguay</b> (million Guarantes)										
Money — Monnaie	5 786	6 557	7 308	7 848	9 421	12 494	15 120	17 829	21 590	28 574
Reserve money — Reserves monetaires	6 579	7 330	8 605	9 713	11 837	15 035	17 691	21 735	26 244	34 475
<b>Peru — Perou</b> (000 million Soles)										
Money — Monnaie	22 2	26 3	40 8	45 0	58 0	72 5	102 6	120 0	151 0	182 4
Reserve money — Reserves monetaires	17 1	19 3	35 0	38 1	49 0	61 3	87 3	102 6	135 0	162 1
<b>Philippines</b> (million Pesos)										
Money — Monnaie	3 278	4 017	4 310	5 011	6 470	7 267	9 008	10 315	12 075	14 939
Reserve money — Reserves monetaires	2 591	2 952	3 243	3 572	4 468	5 033	6 271	7 123	8 011	9 902
<b>Portugal</b> (000 million Escudos)										
Money — Monnaie	80 9	91 4	92 6	104 9	122 3	165 6	182 5	227 3	249 6	301 1
Reserve money — Reserves monetaires	39 0	41 5	45 9	52 5	62 5	70 6	94 9	130 7	141 0	147 3
<b>Qatar</b> (million Riyals)										
Money — Monnaie	173 9	179 8	197 6	237 1	345 5	412 8	560 5	1 001 9	1 573 1	2 087 1
Reserve money — Reserves monetaires	58 6	61 2	60 8	69 8	92 8	128 5	184 5	294 6	415 2	582 5
<b>Rwanda</b> (million Francs)										
Money — Monnaie	1 558	1 812	2 160	2 479	2 550	3 572	4 981	5 421	7 215	9 355
Reserve money — Reserves monetaires	1 307	1 483	1 613	1 867	1 832	2 553	3 225	3 317	5 349	5 960
<b>Samoa</b> (million Tala)										
Money — Monnaie	1 49	1 31	1 85	2 60	3 14	4 05	3 71	3 66	4 02	
<b>Saudi Arabia — Arabie Saoudite</b> (million Riyals)										
Money — Monnaie	2 202	2 324	2 404	2 650	3 777	5 285	7 481	14 182	24 271	36 983
Reserve money — Reserves monetaires	1 663	1 785	1 820	2 189	2 865	4 335	6 001	11 839	19 129	31 134
<b>Senegal — Senegal</b> (000 million CFA francs)										
Money — Monnaie	28 4	28 0	34 5	35 2	39 1	44 2	67 8	75 2	94 9	109 1
Reserve money — Reserves monetaires	12 8	12 7	16 1	16 9	17 7	21 5	32 2	34 6	38 7	44 6

For source \general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

## 195 Money supply (continued) — Disponibilités monétaires (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	End of period — Fin de la période									
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Sierra Leone (million Leones)</b>										
Money — Monnaie	27 45	31 80	28 91	32 49	38 91	48 28	54 86	60 28	72 10	84 45
Reserve money — Reserves monétaires	21 32	25 22	22 65	24 63	28 43	35 11	39 41	42 67	49 59	57 73
<b>Singapore — Singapour (million Dollars)</b>										
Money — Monnaie	1 196	1 417	1 631	1 760	2 385	2 632	2 858	3 472	4 000	4 412
Reserve money — Reserves monétaires	647	765	891	996	1 296	1 779	1 850	2 197	2 563	2 904
<b>Somalia — Somalie (million Shillings)</b>										
Money — Monnaie	250 6	279 6	376 1	329 4	440 5	507 1	628 6	825 8	994 9	1 325 2
Reserve money — Reserves monétaires	177 5	224 8	314 8	207 2	290 0	336 2	413 9	528 7	631 5	841 4
<b>South Africa — Afrique du Sud (million Rand)</b>										
Money — Monnaie	2 050	2 223	2 258	2 445	2 809	3 382	4 011	4 286	4 437	4 647
Reserve money — Reserves monétaires	701	766	832	874	944	1 124	1 308	1 503	1 588	1 703
<b>Spain — Espagne (000 million Pesetas)</b>										
Money — Monnaie	610	700	741	918	1 141	1 410	1 653	1 962	2 383	2 833
Reserve money — Reserves monétaires	248	277	312	390	454	542	662	779	895	1 089
<b>Sri Lanka (million Rupees)</b>										
Money — Monnaie	1 895	1 867	1 949	2 128	2 460	2 756	2 922	3 064	4 134	5 333
Reserve money — Reserves monétaires	1 321	1 345	1 315	1 493	1 769	2 156	2 253	2 144	2 700	3 840
<b>Sudan — Soudan (million Pounds)</b>										
Money — Monnaie	78 6	95 7	109 6	115 2	137 7	168 5	219 7	251 6	306 7	423 8
Reserve money — Reserves monétaires	55 1	65 9	73 6	78 1	87 5	112 4	147 0	165 6	194 3	310 7
<b>Suriname (million Guilders)</b>										
Money — Monnaie	70 04	80 44	86 06	98 33	103 25	133 05	140 00	168 66	198 24	220 12
Reserve money — Reserves monétaires	49 16	57 94	60 64	67 12	69 68	99 29	98 76	124 40	159 48	197 00
<b>Sweden — Suède (000 million Kronor)</b>										
Money — Monnaie	16 92	16 28	17 77	19 40	20 93	23 05	28 83	31 36	33 48	36 22
Reserve money — Reserves monétaires	11 35	12 15	12 55	14 04	15 44	16 92	22 82	22 68	25 10	27 42
<b>Switzerland — Suisse (000 million Francs)</b>										
Money — Monnaie	36 9	41 2	45 7	53 8	56 7	56 6	56 0	58 4	62 9	63 3
Reserve money — Reserves monétaires	19 0	20 3	22 9	27 1	29 3	30 8	31 7	32 3	34 7	35 9
<b>Syrian Arab Republic (million Pounds)</b>										
<b>République arabe syrienne</b>										
Money — Monnaie	1 868	2 088	2 341	2 503	3 151	3 797	5 540	6 965	8 561	10 892
Reserve money — Reserves monétaires	1 657	1 807	2 093	2 265	2 684	3 301	4 300	5 141	6 432	8 025
<b>Thailand — Thaïlande (000 million Baht)</b>										
Money — Monnaie	17 11	17 89	19 31	21 28	24 76	29 96	32 79	34 9	40 59	44 55
Reserve money — Reserves monétaires	13 21	14 00	15 35	17 05	20 07	23 74	26 86	29 92	33 54	36 84
<b>Togo (million CFA francs)</b>										
Money — Monnaie	7 549	9 690	10 151	11 878	11 824	11 560	25 084	21 560	32 937	36 450
Reserve money — Reserves monétaires	3 899	4 827	4 821	5 906	5 744	6 473	9 088	11 746	18 926	19 888
<b>Trinidad and Tobago (million Dollars)</b>										
<b>Trinité et Tobago</b>										
Money — Monnaie	141 5	144 4	161 8	188 1	221 5	224 6	289 8	430 0	630 1	789 7
Reserve money — Reserves monétaires	87 0	82 9	92 4	121 3	132 5	152 1	303 3	484 1	661 8	683 5
<b>Tunisia — Tunisie (million Dinars)</b>										
Money — Monnaie	171 4	181 5	192 7	241 2	278 2	323 1	404 3	475 4	513 8	575 7
Reserve money — Reserves monétaires	73 2	77 2	79 6	104 3	118 5	140 3	182 4	208 9	223 1	233 7
<b>Turkey — Turquie (000 million Liras)</b>										
Money — Monnaie	26 15	30 21	35 43	43 74	53 63	71 15	90 47	119 09	152 50	211 97
Reserve money — Reserves monétaires	14 25	16 30	19 73	26 19	35 90	45 61	58 36	77 02	93 17	137 18
<b>Uganda — Ouganda (million Shillings)</b>										
Money — Monnaie	906	992	1 123	1 160	1 552	2 126				
Reserve money — Reserves monétaires	555	604	702	707	801	1 012				
<b>United Arab Emirates (million Dirhams)</b>										
<b>Emirats arabes unis</b>										
Money — Monnaie						970	1 536	2 603	4 725	5 215
Reserve money — Reserves monétaires						411	1 051	1 526	2 776	3 796
<b>United Kingdom (000 million Pounds)</b>										
<b>Royaume Uni</b>										
Money — Monnaie	8 78	8 81	9 64	11 09	12 66	13 30	14 74	17 48	19 47	23 66
Reserve money — Reserves monétaires	4 14	4 22	4 71	4 47	5 42	7 13	7 41	8 26	9 90	10 43
<b>Un Rep of Cameroon (000 million CFA francs)</b>										
<b>Rep Unie du Cameroun</b>										
Money — Monnaie	31 67	35 17	38 40	42 87	46 44	54 93	72 46	75 71	94 78	126 63
Reserve money — Reserves monétaires	18 32	20 00	21 66	22 80	23 48	27 93	33 77	34 90	41 81	54 34

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# FINANCE

## 195 Money supply (continued) — Disponibilités monétaires (suite)

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	End of period — Fin de la période									
	In national currency units					En unités monétaires nationales				
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>United Rep. of Tanzania</b> (million Shillings)										
<b>Rép. Unie de Tanzanie</b>										
Money — Monnaie	1 442	1 746	1 755	2 124	2 365	2 775	3 575	4 404	5 486	6 497
Reserve money — Reserves monétaires	619	652	864	1 052	1 282	1 292	1 620	1 879	2 230	2 603
<b>United States — Etats Unis</b> (000 million Dollars)										
Money — Monnaie	209 2	216 2	225 5	240 1	262 5	277 4	286 7	301 6	318 7	342 5
Reserve money — Reserves monétaires	72 8	76 0	81 2	88 8	92 2	99 6	105 6	112 6	118 9	130 7
<b>Upper Volta</b> (000 million CFA francs)										
<b>Haute Volta</b>										
Money — Monnaie	7 46	8 50	9 13	9 46	9 88	13 50	16 37	22 50	27 56	30 78
Reserve money — Reserves monétaires	4 88	5 73	5 87	5 79	6 22	7 56	8 95	11 74	13 32	15 68
<b>Uruguay</b> (million Pesos)										
Money — Monnaie	47 56	76 70	87 72	135 17	198 39	357 13	586 17	896 24	1 548 04	2 205 30
Reserve money — Reserves monétaires	42 54	69 38	78 80	121 01	181 35	319 51	516 96	869 75	1 641 87	2 895 30
<b>Venezuela</b> (million Bolivares)										
Money — Monnaie	6 127	6 740	7 226	8 427	10 158	12 135	17 336	25 592	30 391	38 477
Reserve money — Reserves monétaires	3 655	3 851	3 972	4 943	5 563	6 924	9 664	13 193	16 276	19 681
<b>Yemen — Yemen</b> (million Rials)										
Money — Monnaie						540 9	712 4	1 290 3	2 786 9	4 492 3
Reserve money — Reserves monétaires						497 0	661 2	1 175 6	2 644 6	4 411 3
<b>Yemen Democratic</b> (million Dinars)										
<b>Yémen démocratique</b>										
Money — Monnaie	28 26	26 84	29 03	31 75	34 44	40 09	46 09	55 37	81 51	115 24
Reserve money — Reserves monétaires	22 73	22 52	25 38	26 91	32 47	39 32	39 93	44 05	75 40	97 05
<b>Yugoslavia</b> (000 million Dinars)										
<b>Yougoslavie</b>										
Money — Monnaie	26 7	30 3	35 8	41 5	58 8	81 4	101 9	135 3	216 7	
Reserve money — Reserves monétaires	22 8	27 1	30 8	36 9	54 8	69 5	74 0	89 4	131 2	145 4
<b>Zaire — Zaïre</b> (million Zaires)										
Money — Monnaie	136 2	154 3	188 4	190 4	235 9	294 7	394 7	463 0	680 0	1 058 8
Reserve money — Reserves monétaires	112 3	124 0	143 7	124 5	157 4	184 9	225 1	315 8	576 0	742 8
<b>Zambia — Zambie</b> (million Kwachas)										
Money — Monnaie	160 7	181 3	186 0	1 198 6	201 3	242 9	265 7	322 1	376 8	386 5
Reserve money — Reserves monétaires	63 1	72 6	71 0	89 2	105 8	122 8	128 2	174 7	208 3	222 4

Source International Monetary Fund

Note The Money Supply table shows Money and Reserve Money. Money relates to the liabilities of the monetary system in Currency and Demand Deposits to the domestic Private Sector.

Reserve Money relates to the liabilities of the Monetary Authorities in Currency and Demand Deposits to Deposit Money Banks and the domestic Private Sector.

For further information and current figures see *International Financial Statistics* published monthly by the International Monetary Fund and the United Nations 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics*.

<sup>1</sup> Data are not fully comparable with those for previous years.

<sup>2</sup> Data relate to mid-January of the following year.

<sup>3</sup> Deposit money only. The bulk of the currency in circulation is in the form of US notes and coins the amount of which is however unknown.

Source Fonds monétaire international

Remarque Le tableau des disponibilités monétaires indique d'une part la monnaie d'autre part la monnaie de réserve.

Par monnaie on entend le passif du système monétaire sous forme de monnaie fiduciaire et de dépôts à vue à l'égard du secteur privé national.

Par monnaie de réserve on entend le passif des autorités monétaires en monnaie fiduciaire et en dépôts à vue à l'égard des banques de dépôt et du secteur privé national.

Pour plus de détails et des données courantes voir la revue *International Financial Statistics* publiée mensuellement par le Fonds monétaire international et le 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies.

<sup>1</sup> Les données ne sont pas exactement comparables avec celles des années antérieures.

<sup>2</sup> Les chiffres se rapportent à la mi-janvier de l'année suivante.

<sup>3</sup> Monnaie scripturale seulement. La monnaie fiduciaire consiste principalement en billets et monnaie métallique des Etats Unis mais le total en est inconnu.

## 196 International reserves — Reserves internationales

Gold holdings + Special drawing rights (SDR) + Reserve position in IMF + Foreign exchange  
Reserves d'or + Droits de tirage spéciaux (DTS) + Réserve disponible au FMI + Devises étrangères

	Millions of U.S. dollars									
	End of period — Fin de la période									
	Millions de dollars des E.U.									
Country or area and reserves Pays ou zone et réserves	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>World gold holdings<sup>1</sup></b> <b>Reserves mondiales d'or<sup>1</sup></b>	<b>40 700</b>	<b>40 805</b>	<b>41 090</b>	<b>44 525</b>	<b>44 755</b>	<b>49 670</b>	<b>50 360</b>	<b>48 105</b>	<b>47 335</b>	<b>49 090</b>
International financial institutions <sup>2</sup> Institutions financières internationales <sup>2</sup>	1 970	1 880	4 100	5 535	6 095	6 715	6 830	6 525	6 265	6 080
Country holdings Reserves des pays	38 730	38 925	36 990	38 990	38 660	42 960	43 535	41 580	41 070	43 010
<b>International reserves<sup>1</sup></b> <b>Reserves internationales<sup>1</sup></b>	<b>77 760</b>	<b>78 670</b>	<b>93 245</b>	<b>133 640</b>	<b>159 120</b>	<b>183 450</b>	<b>219 800</b>	<b>226 850</b>	<b>257 400</b>	<b>319 160</b>
Gold — Or	38 730	38 925	36 990	38 990	38 660	42 960	43 535	41 580	41 070	43 010
SDR — DTS	—	—	3 124	6 378	9 431	10 625	10 845	10 259	10 056	9 879
Position in IMF — Disponibilité au FMI	6 488	6 726	7 697	6 896	6 867	7 441	10 829	14 778	20 606	21 973
Foreign exchange — Devises étrangères	32 544	33 021	45 432	81 375	104 159	122 425	154 593	160 235	185 673	244 297
<b>International reserves<sup>1</sup> (Millions of SDR)</b> <b>Reserves internationales<sup>1</sup> (Millions de DTS)</b>	<b>77 760</b>	<b>78 670</b>	<b>93 245</b>	<b>123 095</b>	<b>146 560</b>	<b>152 070</b>	<b>174 520</b>	<b>193 780</b>	<b>221 550</b>	<b>261 670</b>
Gold — Or	38 730	38 925	36 990	35 915	35 610	35 610	35 560	35 520	35 345	35 410
SDR — DTS	—	—	3 124	5 875	8 686	8 807	8 858	8 764	8 656	8 133
Position in IMF — Disponibilité au FMI	6 488	6 726	7 697	6 351	6 325	6 168	8 844	12 624	17 736	18 089
Foreign exchange — Devises étrangères	32 544	33 021	45 432	74 952	95 939	101 484	126 263	136 874	159 810	200 035
<b>Oil exporting countries<sup>3</sup></b> <b>Pays exportateurs de pétrole<sup>3</sup></b>	<b>3 747</b>	<b>4 105</b>	<b>5 013</b>	<b>8 443</b>	<b>10 901</b>	<b>14 514</b>	<b>46 995</b>	<b>56 533</b>	<b>65 233</b>	<b>75 498</b>
Gold — Or	1 315	1 280	1 173	1 265	1 267	1 422	1 471	1 426	1 503	1 461
SDR — DTS	—	—	79	169	325	370	410	363	380	455
Position in IMF — Disponibilité au FMI	166	179	211	235	286	388	2 317	5 078	6 306	6 511
Foreign exchange — Devises étrangères	2 266	2 646	3 550	6 774	9 023	12 334	42 797	49 666	57 044	67 071
<b>Afghanistan</b>	<i>39</i>	<i>41</i>	<i>47</i>	<i>62</i>	<i>56</i>	<i>61</i>	<i>68</i>	<i>125</i>	<i>169</i>	<i>316</i>
Gold — Or	33	33	35	35	35	39	40	38	38	40
SDR — DTS	—	—	2	3	1	5	6	6	6	7
Foreign exchange — Devises étrangères	6	8	11	24	20	16	22	80	125	259
<b>Algeria — Algérie</b>	<i>492</i>	<i>410</i>	<i>339</i>	<i>507</i>	<i>493</i>	<i>1 143</i>	<i>1 689</i>	<i>1 353</i>	<i>1 987</i>	<i>1 917</i>
Gold — Or	205	205	191	208	208	231	235	224	223	234
SDR — DTS	—	—	14	30	45	50	52	50	50	56
Position in IMF — Disponibilité au FMI	17	19	33	35	35	39	40	38	39	40
Foreign exchange — Devises étrangères	269	186	101	233	204	823	1 362	1 040	1 676	1 588
<b>Argentina — Argentine</b>	<i>760</i>	<i>538</i>	<i>673</i>	<i>290</i>	<i>465</i>	<i>1 318</i>	<i>1 315</i>	<i>1 552</i>	<i>1 608</i>	<i>3 331</i>
Gold — Or	109	135	140	98	152	169	171	164	163	177
SDR — DTS	—	—	59	3	19	81	103	41	91	90
Position in IMF — Disponibilité au FMI	97	118	130	119	—	—	14	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	554	285	343	70	294	1 068	1 028	247	1 354	3 064
<b>Australia — Australie</b>	<i>1 442</i>	<i>1 261</i>	<i>1 693</i>	<i>3 316</i>	<i>6 141</i>	<i>5 697</i>	<i>4 269</i>	<i>3 256</i>	<i>3 170</i>	<i>2 384</i>
Gold — Or	257	263	239	282	281	311	316	302	300	326
SDR — DTS	—	—	90	178	255	283	122	112	42	27
Position in IMF — Disponibilité au FMI	255	260	267	182	182	201	215	195	194	202
Foreign exchange — Devises étrangères	930	738	1 096	2 674	5 423	4 902	3 616	2 647	2 634	1 829
<b>Austria — Autriche</b>	<i>1 510</i>	<i>1 537</i>	<i>1 758</i>	<i>2 343</i>	<i>2 720</i>	<i>2 874</i>	<i>3 430</i>	<i>4 439</i>	<i>4 410</i>	<i>4 244</i>
Gold — Or	714	715	714	791	793	882	895	856	849	893
SDR — DTS	—	—	38	62	93	104	107	102	111	117
Position in IMF — Disponibilité au FMI	160	166	157	155	144	152	160	207	399	394
Foreign exchange — Devises étrangères	636	656	849	1 335	1 690	1 737	2 268	3 273	3 050	2 839
<b>Bahamas</b>	<i>44</i>	<i>26</i>	<i>22</i>	<i>30</i>	<i>37</i>	<i>43</i>	<i>50</i>	<i>53</i>	<i>47</i>	<i>67</i>
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	—	—	6	6	6	6
Foreign exchange — Devises étrangères	44	26	22	30	37	43	44	47	42	61
<b>Bahrain — Bahreïn</b>	<i>50</i>	<i>68</i>	<i>71</i>	<i>95</i>	<i>92</i>	<i>74</i>	<i>142</i>	<i>296</i>	<i>442</i>	<i>510</i>
Gold — Or	83	83	83	90	90	100	102	61	60	63
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	27	30	67	112	55	58
Foreign exchange — Devises étrangères	42	60	63	86	81	61	125	278	431	498
<b>Bangladesh</b>	—	—	—	—	<i>270</i>	<i>143</i>	<i>138</i>	<i>148</i>	<i>289</i>	<i>235</i>
SDR — DTS	—	—	—	—	—	—	—	18	19	5
Foreign exchange — Devises étrangères	—	—	—	—	268	142	138	130	270	228
<b>Barbados — Barbade</b>	<i>16</i>	<i>12</i>	<i>17</i>	<i>19</i>	<i>28</i>	<i>32</i>	<i>39</i>	<i>40</i>	<i>28</i>	<i>37</i>
SDR — DTS	—	—	—	2	3	3	3	3	3	3
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	2	2	2	2	2	4	4	4
Foreign exchange — Devises étrangères	16	12	15	15	23	27	33	33	21	30
<b>Belgium — Belgique</b>	<i>2 186</i>	<i>2 387</i>	<i>2 347</i>	<i>3 473</i>	<i>3 869</i>	<i>5 100</i>	<i>5 345</i>	<i>5 797</i>	<i>5 206</i>	<i>5 761</i>
Gold — Or	1 523	1 519	1 470	1 676	1 637	1 781	1 807	1 728	1 715	1 805
SDR — DTS	—	—	205	440	568	756	715	720	462	495
Position in IMF — Disponibilité au FMI	301	156	392	651	560	594	626	692	946	947
Foreign exchange — Devises étrangères	362	712	780	706	1 104	1 969	2 197	2 656	2 083	2 515

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# FINANCE

## 196 International reserves (continued) — Reserves internationales (suite)

Gold holdings + Special drawing rights (SDR) + Reserve position in IMF + Foreign exchange  
Reserves d'or + Droits de tirage spéciaux (DTS) + Réserve disponible au FMI + Devises étrangères

	End of period — Fin de la période									
	Millions of US dollars					Millions de dollars des E U				
Country or area and reserves Pays ou zone et réserves	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Benin — Bénin</b>	100	75	155	246	284	331	347	150	192	206
SDR — DTS			17	33	48	54	54	52	52	54
Position in IMF — Disponibilité au FMI	11	14	21	23	23	26	26	25	25	26
Foreign exchange — Devises étrangères	89	61	117	190	213	252	266	73	116	124
<b>Bolivia — Bolivie</b>	395	420	455	542	597	720	1937	1562	1679	2367
Gold — Or	109	117	127	145	154	171	175	167	168	256
SDR — DTS			27	27	33	26	32	82	80	69
Foreign exchange — Devises étrangères	286	303	301	370	410	523	1730	1313	1356	1952
<b>Brazil — Brésil</b>	257	656	1187	1746	4188	6415	5272	4034	6541	7256
Gold — Or	45	45	45	50	50	55	56	54	53	64
SDR — DTS			62	120	170	190	199	191	199	210
Position in IMF — Disponibilité au FMI	12	12	117	126	126	140	142	136	188	195
Foreign exchange — Devises étrangères	200	599	962	1450	3836	6030	4874	3653	6101	6787
<b>Burma — Birmanie</b>	153	129	94	72	52	100	191	141	126	113
Gold — Or	84	84	63	23	12	8	9	8	8	10
SDR — DTS			—	—	6	12	12	9	9	9
Foreign exchange — Devises étrangères	69	46	31	49	34	80	171	123	109	94
<b>Burundi</b>	3	7	15	18	18	22	14	31	49	95
SDR — DTS			22	20	40	43	44	38	35	34
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	03	05	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	3	7	13	16	14	17	10	27	46	91
<b>Canada</b>	3046	3106	4679	5701	6050	5768	5325	5326	5843	4608
Gold — Or	863	872	791	862	834	927	941	899	879	936
SDR — DTS			182	404	505	564	574	555	558	505
Position in IMF — Disponibilité au FMI	206	478	670	361	343	338	530	648	944	852
Foreign exchange — Devises étrangères	1977	1756	3037	4074	4368	3940	3781	3223	3462	2315
<b>Central African Emp — Emp centrafricain</b>	47	12	14	02	17	18	17	38	188	256
SDR — DTS			—	—	13	12	10	26	19	19
Position in IMF — Disponibilité au FMI	10	12	13	02	03	05	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	37	00	00	01	01	00	08	12	169	235
<b>Chad — Tchad</b>	11	14	23	112	101	15	153	31	233	190
SDR — DTS			00	—	12	05	30	27	22	21
Position in IMF — Disponibilité au FMI	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	0	0	2	11	9	1	12	0	21	17
<b>Chile — Chili</b>	208	343	389	221	148	180	103	109	460	484
Gold — Or	46	47	47	51	52	58	62	53	54	58
SDR — DTS			22	42	2	0	17	25	56	66
Foreign exchange — Devises étrangères	162	296	320	129	95	121	24	31	349	360
<b>Colombia — Colombie</b>	173	221	206	203	325	534	449	521	1158	1321
Gold — Or	31	26	17	15	16	18	18	46	57	74
SDR — DTS			—	9	19	28	30	24	28	31
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	—	47	48	46	53	93
Foreign exchange — Devises étrangères	142	195	189	179	290	441	353	405	1020	1623
<b>Congo</b>	74	57	89	108	103	79	241	133	122	138
SDR — DTS			00	14	28	30	28	25	24	18
Position in IMF — Disponibilité au FMI	10	13	16	18	19	22	24	24	24	—
Foreign exchange — Devises étrangères	64	45	73	76	56	27	189	89	74	117
<b>Costa Rica</b>	205	291	162	295	429	510	447	513	978	1936
Gold — Or	21	21	21	23	23	26	26	24	24	31
SDR — DTS			02	01	43	47	24	45	14	67
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	2	6	0	0	0	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	185	250	79	268	360	435	397	444	940	1838
<b>Cyprus — Chypre</b>	156	177	209	285	320	307	269	215	292	332
Gold — Or	15	15	15	16	16	18	18	18	17	19
SDR — DTS			4	8	11	13	13	12	9	6
Position in IMF — Disponibilité au FMI	4	4	6	7	7	8	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	137	158	184	253	285	268	237	186	265	307
<b>Denmark — Danemark</b>	449	446	484	722	855	1324	935	877	915	1671
Gold — Or	114	89	64	69	69	77	78	74	74	82
SDR — DTS			17	49	78	144	19	96	95	118
Position in IMF — Disponibilité au FMI	85	1	26	57	71	144	112	72	78	88
Foreign exchange — Devises étrangères	250	356	375	548	637	960	656	635	668	1382
<b>Dominican Rep — Rep Dominicaine</b>	36	40	32	56	59	88	91	116	127	134
Gold — Or	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
SDR — DTS			—	—	8	8	9	8	7	6
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	33	37	29	53	48	63	78	105	116	174

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 196 International reserves (continued) — Reserves internationales (suite)

Gold holdings + Special drawing rights (SDR) + Reserve position in IMF + Foreign exchange  
 Reserves d'or + Droits de tirage spéciaux (DTS) + Réserve disponible au FMI + Devises étrangères

	Millions of U S dollars									
	End of period — Fin de la période									
	Millions de dollars des E U									
Country or area and reserves Pays ou zone et réserves	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Ecuador — Equateur</b>	57	65	88	65	148	241	350	286	515	671
Gold — Or	26	22	19	20	14	16	17	16	16	17
SDR — DTS	—	—	01	36	73	67	79	74	73	100
Position in IMF — Disponibilité au FMI	0	—	—	—	—	68	113	155	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	31	43	64	41	123	211	314	247	492	644
<b>Egypt — Egypte</b>	169	146	159	149	189	363	356	294	339	534
Gold — Or	94	94	85	92	92	103	104	100	99	103
SDR — DTS	—	—	—	8	6	38	38	17	24	29
Foreign exchange — Devises étrangères	75	52	74	49	41	222	214	177	216	402
<b>El Salvador</b>	62	64	63	65	82	62	98	127	205	232
Gold — Or	18	17	17	19	18	20	21	20	20	21
SDR — DTS	—	—	—	2	4	5	4	5	5	10
Foreign exchange — Devises étrangères	44	46	45	44	60	37	73	102	181	196
<b>Ethiopia — Ethiopie</b>	66	72	71	68	98	177	275	288	306	225
Gold — Or	8	9	8	9	10	11	12	11	11	12
Position in IMF — Disponibilité au FMI	5	5	7	7	7	8	8	8	8	9
Foreign exchange — Devises étrangères	54	58	56	52	76	158	255	269	287	204
<b>Fiji — Fidji</b>	—	27	27	40	69	74	109	149	116	147
SDR — DTS	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	3	2	3	—	4	4	4
Foreign exchange — Devises étrangères	—	27	27	37	65	70	107	143	111	142
<b>Finland — Finlande</b>	388	327	454	676	721	609	631	467	496	570
Gold — Or	45	45	29	53	53	35	35	34	34	38
SDR — DTS	—	—	23	51	73	82	83	77	65	51
Position in IMF — Disponibilité au FMI	0	41	67	69	69	77	78	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	293	241	334	503	525	416	434	356	397	480
<b>France</b>	4 201	3 833	4 960	8 253	10 015	8 529	8 852	12 593	9 728	10 194
Gold — Or	3 877	3 547	3 532	3 825	3 826	4 261	4 326	4 136	4 108	4 322
SDR — DTS	—	—	171	378	630	88	248	286	263	284
Position in IMF — Disponibilité au FMI	1	—	—	473	499	455	525	729	979	895
Foreign exchange — Devises étrangères	323	286	1 257	3 577	5 059	3 725	3 753	7 442	4 377	4 694
<b>Gabon</b>	55	83	147	254	232	479	1033	1461	1162	102
SDR — DTS	—	—	16	34	51	57	57	54	54	56
Position in IMF — Disponibilité au FMI	10	12	24	26	26	30	31	30	29	31
Foreign exchange — Devises étrangères	44	71	108	193	154	392	945	1377	1078	12
<b>Gambia</b>	66	60	81	109	114	162	280	286	206	244
SDR — DTS	—	—	08	17	24	25	25	24	23	10
Position in IMF — Disponibilité au FMI	01	01	03	03	05	06	07	20	20	—
Foreign exchange — Devises étrangères	64	59	70	89	85	131	248	242	163	234
<b>Germany Fed Rep of — Allemagne Rep fed d</b>	9 948	7 180	13 610	18 656	23 785	33 171	32 398	31 034	34 801	39 737
Gold — Or	4 539	4 080	3 980	4 425	4 459	4 965	5 039	4 818	4 782	5 029
SDR — DTS	—	—	258	493	893	1 674	1 763	1 699	2 030	1 429
Position in IMF — Disponibilité au FMI	1 515	302	917	1 171	1 238	1 456	1 580	1 851	2 478	2 654
Foreign exchange — Devises étrangères	3 894	2 748	8 455	12 567	17 195	25 076	24 016	22 666	25 511	30 625
<b>Ghana</b>	101	76	58	48	107	189	94	150	104	162
Gold — Or	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7
SDR — DTS	—	—	—	3	11	12	12	9	8	12
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	—	7	13	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	96	70	52	38	90	163	62	134	90	143
<b>Greece — Grece</b>	322	317	310	525	1 032	1 047	936	931	925	1 020
Gold — Or	140	130	116	107	133	148	155	149	149	159
SDR — DTS	—	—	—	5	28	30	33	21	20	16
Position in IMF — Disponibilité au FMI	25	25	34	37	37	42	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	157	162	159	376	834	827	749	762	756	845
<b>Grenada — Grenade</b>	—	—	37	44	54	46	50	46	47	58
Foreign exchange — Devises étrangères	—	—	37	44	54	46	50	45	46	58
<b>Guatemala</b>	66	74	78	94	135	212	202	304	511	690
Gold — Or	20	20	18	19	19	21	21	20	20	22
SDR — DTS	—	—	2	8	8	14	14	13	13	14
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	3	10	11	11	10	14	15
Foreign exchange — Devises étrangères	45	54	59	63	98	167	156	260	464	640
<b>Guyana — Guyane</b>	24	21	20	26	37	14	63	100	27	23
SDR — DTS	—	—	—	2	4	5	5	4	4	3
Position in IMF — Disponibilité au FMI	1	1	2	—	1	—	2	6	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	22	19	18	24	32	9	56	90	23	20
<b>Haiti — Haïti</b>	26	36	44	105	180	171	198	125	280	340
Gold — Or	01	01	01	01	01	01	01	01	01	02
SDR — DTS	—	—	—	12	33	20	30	23	14	19
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	27	32	02	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	25	35	43	65	114	148	167	101	265	319

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# FINANCE

## 196 International reserves (continued) — Reserves internationales (suite)

Gold holdings + Special drawing rights (SDR) + Reserve position in IMF + Foreign exchange  
Reserves d'or + Droits de tirage spéciaux (DTS) + Réserve disponible au FMI + Devises étrangères

	End of period — Fin de la période									
Country or area and reserves Pays ou zone et réserves	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Honduras</b>	316	309	202	219	352	418	444	971	1310	1804
Gold — Or	01	01	01	01	01	01	01	01	01	06
SDR — DTS	—	—	02	31	59	65	65	47	31	43
Position in IMF — Disponibilité au FMI	23	48	—	—	—	75	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	292	261	199	187	292	276	379	923	1277	1755
<b>Iceland — Islande</b>	277	335	537	699	842	996	484	468	807	1000
Gold — Or	10	10	10	11	11	12	12	12	13	17
SDR — DTS	—	—	05	32	69	76	77	56	21	32
Position in IMF — Disponibilité au FMI	37	—	—	62	62	70	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	230	375	522	594	699	838	396	400	773	951
<b>India — Inde</b>	682	926	1006	1206	1180	1142	1325	1373	3074	5184
Gold — Or	243	243	243	264	264	293	298	284	282	312
SDR — DTS	—	—	44	161	268	296	294	248	220	181
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	21	83	83	92	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	439	683	698	699	566	461	733	841	2572	4691
<b>Indonesia — Indonésie</b>	87	122	160	187	576	807	1492	586	1499	2516
Gold — Or	4	4	4	2	4	2	2	2	2	7
SDR — DTS	—	—	0	0	39	52	68	7	5	26
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	—	—	35	—	—	83
Foreign exchange — Devises étrangères	83	118	156	185	533	752	1386	577	1492	2400
<b>Iran</b>	291	310	208	621	960	1236	8383	8897	8833	12266
Gold — Or	158	158	131	142	142	158	160	153	152	160
SDR — DTS	—	—	1	1	37	45	55	65	75	85
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	21	58	517	1122	1160	1197
Foreign exchange — Devises étrangères	133	152	76	478	760	976	7652	7556	7447	10824
<b>Iraq — Irak</b>	453	476	462	600	782	1553	3273	2727	4601	6996
Gold — Or	193	193	144	156	156	173	176	168	167	176
SDR — DTS	—	—	—	13	25	24	28	27	32	42
Position in IMF — Disponibilité au FMI	20	20	—	—	19	33	33	32	32	33
Foreign exchange — Devises étrangères	240	264	319	432	582	1323	3036	2500	4370	6745
<b>Ireland — Irlande</b>	545	691	697	995	1126	1025	1267	1532	1837	2372
Gold — Or	79	39	16	17	17	18	20	19	19	21
SDR — DTS	—	—	13	29	43	48	50	48	53	55
Position in IMF — Disponibilité au FMI	48	58	30	38	44	49	52	46	80	80
Foreign exchange — Devises étrangères	418	594	637	911	1023	911	1146	1419	1686	2216
<b>Israel — Israël</b>	663	412	449	737	1222	1815	1201	1182	1373	1571
Gold — Or	46	46	43	47	43	46	47	45	45	49
SDR — DTS	—	—	—	14	32	34	3	2	10	27
Position in IMF — Disponibilité au FMI	22	—	—	—	0	39	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	594	367	405	676	1147	1695	1150	1135	1318	1495
<b>Italy — Italie</b>	5341	5045	5352	6820	6085	6436	6941	4774	6654	11629
Gold — Or	2923	2956	2887	3131	3131	3483	3535	3380	3354	3525
SDR — DTS	—	—	77	247	371	414	221	97	91	144
Position in IMF — Disponibilité au FMI	894	863	276	378	359	359	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	1524	1226	2113	3063	2225	2181	3185	1297	3209	7960
<b>Ivory Coast — Côte d'Ivoire</b>	81	74	119	90	87	88	66	103	76	186
SDR — DTS	—	—	3	11	17	18	19	17	14	10
Position in IMF — Disponibilité au FMI	2	3	11	12	12	13	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	79	71	105	67	59	57	47	86	63	174
<b>Jamaica — Jamaïque</b>	120	118	139	179	160	127	190	126	32	48
SDR — DTS	—	—	6	14	7	8	6	5	1	17
Position in IMF — Disponibilité au FMI	7	9	10	14	—	—	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	113	109	123	151	152	120	184	121	32	31
<b>Japan — Japon</b>	2906	3654	4840	15360	18366	12246	13519	12815	16605	23261
Gold — Or	356	413	532	738	802	891	905	865	859	920
SDR — DTS	—	—	146	307	461	513	529	520	535	600
Position in IMF — Disponibilité au FMI	289	627	973	532	620	639	739	804	1329	1615
Foreign exchange — Devises étrangères	2261	2614	3188	13783	16483	10203	11347	10627	13883	20126
<b>Jordan — Jordanie</b>	284	262	256	253	271	304	347	492	491	678
Gold — Or	30	30	28	30	30	34	34	33	32	34
SDR — DTS	—	—	3	6	8	9	9	9	9	9
Position in IMF — Disponibilité au FMI	4	4	6	6	6	7	7	7	7	7
Foreign exchange — Devises étrangères	251	229	219	211	226	255	297	444	444	627
<b>Kenya</b>	100	170	220	171	202	233	193	173	276	523
SDR — DTS	—	—	58	130	185	206	2	4	3	18
Position in IMF — Disponibilité au FMI	4	4	12	13	13	15	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	96	166	202	145	170	198	191	169	272	505

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



## 196 International reserves (continued) — Reserves internationales (suite)

Gold holdings + Special drawing rights (SDR) + Reserve position in IMF + Foreign exchange  
 Reserves d'or + Droits de tirage spéciaux (DTS) + Réserve disponible au FMI + Devises étrangères

Country or area and reserves Pays ou zone et réserves	End of period — Fin de la période									
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Korea Rep of — Corée Rep de</b>	391	553	610	514	527	889	282	786	1 974	2 973
Gold — Or	3	3	3	4	4	5	5	5	4	6
SDR — DTS			10	19	28	32	2	4	8	12
Position in IMF — Disponibilité au FMI	0	0	12	14	14	24	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	388	550	584	514	481	829	276	777	1 962	2 955
<b>Kuwait — Koweït</b>	173	182	203	288	363	501	1 399	1 655	1 929	2 990
Gold — Or	122	86	86	94	94	120	150	163	227	107
Position in IMF — Disponibilité au FMI	12	12	21	22	22	24	313	672	863	877
Foreign exchange — Devises étrangères	39	83	96	171	246	357	936	820	839	2 006
<b>Lebanon — Liban</b>	332	347	386	547	675	862	1 674	1 579	1 677	1 961
Gold — Or	288	288	288	350	350	389	395	378	375	392
Position in IMF — Disponibilité au FMI	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Foreign exchange — Devises étrangères	42	58	96	194	322	470	1 276	1 199	1 300	1 566
<b>Liberia — Libéria</b>							13 6	13 9	17 2	27 3
SDR — DTS					0 3		1 7	2 1	—	—
Position in IMF — Disponibilité au FMI							8 1	8 4	13 1	23 3
Foreign exchange — Devises étrangères			1 0	0 1	1 8	4 0	3 9	3 4	4 1	4 0
<b>Libyan Arab Jam — Jam arabe libyenne</b>	539	918	1 590	2 665	2 925	2 127	3 616	2 195	3 206	4 891
Gold — Or	85	85	85	93	93	103	104	100	99	104
Position in IMF — Disponibilité au FMI	5	5	6	7	7	7	7	7	7	7
Foreign exchange — Devises étrangères	449	828	1 499	2 566	2 826	2 017	3 504	2 088	3 099	4 779
<b>Madagascar</b>	31	19	37	46	52	68	49	36	42	69
SDR — DTS			3	7	10	11	0	1	2	8
Position in IMF — Disponibilité au FMI	3	3	5	5	5	6	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	27	16	29	34	37	51	49	35	40	61
<b>Malawi</b>	23	21	29	32	36	67	82	61	26	88
SDR — DTS			19	38	50	56	56	53	50	47
Position in IMF — Disponibilité au FMI	1	1	1	2	2	5	5	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	21	20	26	27	29	57	72	56	21	83
<b>Malaysia — Malaisie</b>	516	620	664	818	970	1 345	1 618	1 524	2 472	2 858
Gold — Or	66	63	48	63	63	70	71	68	68	74
SDR — DTS			23	47	69	73	75	72	76	32
Position in IMF — Disponibilité au FMI	33	36	51	43	43	56	61	63	62	64
Foreign exchange — Devises étrangères	417	521	542	665	807	1 143	1 411	1 321	2 266	2 688
<b>Mali</b>	0 6	1 1	0 9	2 1	3 8	4 2	6 1	4 2	6 9	6 2
SDR — DTS				1 4	2 6	2 7	3 7	3 2	3 2	3 3
Foreign exchange — Devises étrangères	0 6	1 1	0 9	0 7	1 1	1 5	2 4	1 0	3 7	2 5
<b>Malta — Malte</b>	151	139	158	198	275	325	402	500	622	735
Gold — Or	12	12	10	13	13	15	15	14	14	15
SDR — DTS			17	37	55	61	62	60	60	67
Position in IMF — Disponibilité au FMI	2	2	4	4	4	5	5	9	16	15
Foreign exchange — Devises étrangères	136	124	142	177	252	299	376	471	586	698
<b>Mauritania — Mauritanie</b>	7	4	3	8	13	42	104	48	82	50
SDR — DTS			2	1	2	3	2	2	1	1
Position in IMF — Disponibilité au FMI	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	6	2	0	6	10	38	102	46	81	49
<b>Mauritius — Maurice</b>	16 3	33 1	46 2	51 7	70 1	66 8	131 1	166 0	89 5	66 7
SDR — DTS			2 6	5 4	7 9	8 8	3 4	3 0	3 1	2 8
Position in IMF — Disponibilité au FMI	0 3		1 8	2 7	2 7	3 0	—	6 4	6 4	—
Foreign exchange — Devises étrangères	16 0	33 1	41 7	43 6	59 5	55 0	127 7	156 5	80 0	63 5
<b>Mexico — Mexique</b>	657	662	744	952	1 164	1 355	1 395	1 533	1 253	1 723
Gold — Or	165	169	176	200	188	195	157	150	65	74
SDR — DTS			48	96	139	154	158	101	1	57
Position in IMF — Disponibilité au FMI	133	112	135	106	106	118	120	114	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	359	381	385	550	731	888	960	1 168	1 187	1 592
<b>Morocco — Maroc</b>	85	114	140	174	237	266	417	377	491	532
Gold — Or	21	21	21	23	23	25	26	25	24	27
SDR — DTS				3	18	20	19	17	12	10
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	31	34	35	33	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	54	93	119	148	165	187	337	302	455	495
<b>Nepal<sup>4</sup> — Népal<sup>4</sup></b>	68 5	83 7	93 9	101 5	103 5	123 0	126 9	101 1	134 6	147 9
Gold — Or	97	82	52	54	52	55	56	53	53	56
SDR — DTS				1 2	2 4	2 7	2 7	2 6	2 5	2 3
Position in IMF — Disponibilité au FMI	0 9	2 4	2 5	2 9	3 2	3 8	3 8	3 6	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	53 3	73 1	86 2	92 0	92 8	111 1	114 8	89 5	126 9	139 9
<b>Netherlands — Pays Bas</b>	2 464	2 530	3 241	3 797	4 785	6 546	6 957	7 109	7 387	8 065
Gold — Or	1 698	1 721	1 787	2 073	2 059	2 293	2 327	2 225	2 209	2 323
SDR — DTS			144	619	705	574	595	609	617	685
Position in IMF — Disponibilité au FMI	497	439	539	699	601	373	541	874	1 045	1 158
Foreign exchange — Devises étrangères	269	370	771	406	1 420	3 306	3 495	3 401	3 515	3 899

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# FINANCE

## 196 International reserves (continued) — Reserves internationales (suite)

Gold holdings + Special drawing rights (SDR) + Reserve position in IMF + Foreign exchange  
Reserves d'or + Droits de tirage speciaux (DTS) + Reserve disponible au FMI + Devises etrangeres

Millions of US dollars	End of period — Fin de la periode										Millions de dollars des E U
Country or area and reserves Pays ou zone et reserves	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
<b>New Zealand — Nouvelle Zelande</b>	162	210	258	498	833	893	640	428	492	445	
Gold — Or	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
SDR — DTS	—	—	—	30	63	70	1	1	10	42	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	—	—	51	55	55	61	—	—	—	—	
Foreign exchange — Devises etrangeres	161	209	206	407	714	761	638	426	481	401	
<b>Nicaragua</b>	48 5	44 2	49 2	58 8	80 5	116 9	105 3	122 3	146 8	149 4	
Gold — Or	0 8	0 5	0 6	0 7	0 4	0 6	0 8	0 7	0 7	1 1	
SDR — DTS	—	—	0 96	4 00	6 75	6 89	7 10	5 35	4 03	4 58	
Foreign exchange — Devises etrangeres	47 6	43 7	47 6	54 1	73 4	109 4	97 4	116 2	142 0	143 8	
<b>Niger</b>	2 7	6 7	18 8	33 6	41 4	50 8	45 5	50 3	82 5	101 4	
SDR — DTS	—	—	1 7	3 3	4 8	5 3	5 4	5 1	5 1	5 3	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	1 1	1 4	2 1	2 3	2 3	2 6	2 6	2 5	2 5	3 8	
Foreign exchange — Devises etrangeres	1 6	5 3	15 0	28 0	34 2	42 9	37 5	42 6	74 9	92 0	
<b>Nigeria — Nigeria</b>	117	132	222	429	376	533	5 626	5 609	5 203	4 259	
Gold — Or	20	20	20	21	21	24	24	23	23	27	
SDR — DTS	—	—	1 7	3 4	4 9	5 5	5 8	6 7	7 1	8 0	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	8	11	11	12	14	40	41	248	388	413	
Foreign exchange — Devises etrangeres	89	101	174	362	292	464	5 503	5 270	4 721	3 739	
<b>Norway — Norvege</b>	703	710	811	1 154	1 325	1 575	1 929	2 237	2 229	2 200	
Gold — Or	24	25	23	36	37	41	42	40	40	46	
SDR — DTS	—	—	2 7	6 0	9 5	10 6	10 8	10 4	10 4	11 3	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	72	87	119	6 7	7 5	7 7	8 4	13 1	28 7	28 5	
Foreign exchange — Devises etrangeres	607	598	642	992	1 118	1 351	1 694	1 961	1 798	1 756	
<b>Oman</b>	—	—	128 6	157 6	161 8	107 1	193 7	239 0	308 9	426 7	
Gold — Or	—	—	2 2	0 5	0 5	0 6	1 3	1 2	1 9	4 3	
SDR — DTS	—	—	—	—	0 8	0 9	0 9	0 9	0 9	0 9	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	—	—	—	1 9	1 9	2 1	18 8	28 6	29 1	23 6	
Foreign exchange — Devises etrangeres	—	—	126 4	155 1	158 5	103 5	172 8	208 3	277 0	397 9	
<b>Pakistan</b>	247	332	190	189	281	480	461	406	532	518	
Gold — Or	54	54	54	60	60	68	69	66	66	69	
SDR — DTS	—	—	10	14	21	32	24	29	37	35	
Foreign exchange — Devises etrangeres	193	278	126	115	200	380	368	311	429	414	
<b>Panama</b>	11	14	16	21	43	42	39	34	79	67	
SDR — DTS	—	—	3	3	3	3	3	8	6	6	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	—	—	10	48	9	10	—	—	—	—	
Foreign exchange — Devises etrangeres	11	14	12	13	32	29	37	27	73	61	
<b>Papua New Guinea — Papouasie Nouv Guin</b>	—	—	—	—	—	31 3	32 4	179 7	257 2	431 4	
Gold — Or	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 2	
SDR — DTS	—	—	—	—	—	—	—	—	2 0	0 2	
Foreign exchange — Devises etrangeres	—	—	—	—	—	31 3	32 4	179 7	255 2	430 0	
<b>Paraguay</b>	12 2	10 3	17 6	21 1	31 5	57 1	87 2	115 1	157 6	268 1	
Gold — Or	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0 3	
SDR — DTS	—	—	2 5	4 9	7 1	7 9	8 0	7 7	7 6	8 0	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	3 8	3 8	4 8	5 2	5 2	5 8	5 8	5 6	6 7	8 0	
Foreign exchange — Devises etrangeres	8 4	6 5	10 2	10 9	19 1	43 3	73 3	101 7	143 2	251 8	
<b>Peru — Perou</b>	111	167	336	424	484	568	968	467	330	421	
Gold — Or	20	25	40	43	41	41	43	41	41	43	
SDR — DTS	—	—	14	31	45	45	46	43	4	3	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	—	—	—	—	—	3 7	3 8	3 6	—	—	
Foreign exchange — Devises etrangeres	91	142	282	350	398	444	842	346	286	376	
<b>Philippines</b>	161	121	251	382	551	1 038	1 504	1 358	1 640	1 524	
Gold — Or	62	45	56	73	71	45	45	43	43	45	
SDR — DTS	—	—	—	—	24	29	34	28	16	23	
Foreign exchange — Devises etrangeres	99	76	195	309	456	964	1 425	1 287	1 581	1 456	
<b>Portugal</b>	1 363	1 445	1 504	1 945	2 312	2 839	2 354	1 534	1 302	1 377	
Gold — Or	856	875	902	1 000	1 021	1 163	1 193	1 136	1 126	1 025	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	19	19	19	32	32	35	36	—	—	—	
Foreign exchange — Devises etrangeres	488	551	583	913	1 259	1 641	1 125	390	166	347	
<b>Qatar</b>	13 8	15 9	17 8	21 6	28 7	75 5	71 7	104 4	137 1	162 2	
Gold — Or	6 5	6 5	6 5	7 1	7 1	7 8	8 0	7 6	7 8	7 8	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	—	—	—	—	5 4	6 0	6 1	15 3	18 8	17 6	
Foreign exchange — Devises etrangeres	7 3	9 4	11 3	14 5	16 2	61 7	57 6	81 5	110 5	136 8	
<b>Rwanda</b>	6	3	8	6	6	15	13	26	64	83	
SDR — DTS	—	—	0 5	1 6	0 4	2 9	3 0	2 8	2 8	2 8	
Foreign exchange — Devises etrangeres	6	3	7	4	6	12	10	23	59	78	
<b>Samoa</b>	3 1	5 2	5 2	6 4	4 5	5 1	6 0	6 4	5 2	9 1	
SDR — DTS	—	—	—	—	0 2	0 3	0 3	0 1	—	0 0	
Position in IMF — Disponibilite au FMI	—	—	—	0 4	0 4	0 4	0 4	—	—	—	
Foreign exchange — Devises etrangeres	3 1	5 2	5 2	6 0	3 9	4 4	5 3	6 3	5 2	9 1	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

## 196 International reserves (continued) — Reserves internationales (suite)

Gold holdings + Special drawing rights (SDR) + Reserve position in IMF + Foreign exchange  
Reserves d'or + Droits de tirage spéciaux (DTS) + Réserve disponible au FMI + Devises étrangères

	Millions of U S dollars		End of period — Fin de la période							Millions de dollars des E U	
Country or area and reserves Pays ou zone et réserves	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
<b>Saudi Arabia — Arabie Saoudite</b>	662	607	662	1 444	2 500	3 877	14 285	23 319	27 025	30 034	
Gold — Or	119	119	119	117	117	130	132	126	125	131	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	23	23	23	36	36	40	729	1 838	2 563	2 691	
Foreign exchange — Devises étrangères	520	465	520	1 291	2 347	3 707	13 424	21 355	24 337	27 212	
<b>Senegal — Senegal</b>	16	6	22	29	39	12	6	31	25	34	
SDR — DTS	—	—	12	27	62	64	57	39	14	21	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	2.5	2.5	3.3	3.9	4.2	5.0	—	—	—	—	
Foreign exchange — Devises étrangères	13.5	3.7	17.6	22.8	28.1	0.6	0.6	27.3	23.9	31.6	
<b>Sierra Leone</b>	27.5	35.4	39.3	38.4	46.5	51.8	54.6	28.4	25.2	33.4	
SDR — DTS	—	—	0.5	3.4	6.2	6.9	5.4	4.6	3.4	1.7	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	4.9	5.3	5.3	5.9	—	—	—	—	
Foreign exchange — Devises étrangères	27.5	35.4	34.0	29.7	34.9	39.0	49.2	23.8	21.8	31.7	
<b>Singapore — Singapour</b>	712	827	1 012	1 452	1 748	2 286	2 812	3 007	3 364	3 858	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	7.5	7.5	7.5	10.1	10.1	11.3	11.4	10.9	10.9	11.4	
Foreign exchange — Devises étrangères	705	819	1 004	1 442	1 738	2 275	2 800	2 996	3 353	3 846	
<b>Somalia — Somalie</b>	6.8	14.2	21.1	26.6	31.4	35.1	42.4	68.5	85.0	120.5	
SDR — DTS	—	—	0.6	2.8	5.0	5.4	5.4	5.1	5.0	5.1	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	0.1	1.0	3.7	4.1	4.2	4.7	4.8	5.0	4.9	—	
Foreign exchange — Devises étrangères	6.7	12.4	16.8	19.7	22.2	24.9	32.1	58.3	75.0	114.9	
<b>South Africa — Afrique du Sud</b>	1 471	1 398	1 012	711	1 291	1 234	1 159	1 216	940	829	
Gold — Or	1 243	1 115	666	445	682	802	782	727	515	413	
SDR — DTS	—	—	39	1	42	2	48	51	48	48	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	60	153	50	87	87	97	100	—	—	—	
Foreign exchange — Devises étrangères	168	130	256	178	480	333	229	438	377	368	
<b>Spain — Espagne</b>	1 149	1 281	1 817	3 268	5 014	6 772	6 485	6 090	5 284	6 590	
Gold — Or	785	784	498	541	541	602	611	584	580	613	
SDR — DTS	—	—	43	94	140	155	164	142	105	59	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	45	113	113	125	148	—	—	—	
Foreign exchange — Devises étrangères	364	497	1 231	2 520	4 121	5 889	5 562	5 364	4 599	5 918	
<b>Sri Lanka</b>	52	40	43	50	60	87	73	58	92	292	
SDR — DTS	—	—	—	—	14	16	13	14	14	24	
Foreign exchange — Devises étrangères	52	40	43	50	46	71	60	45	78	268	
<b>Sudan — Soudan</b>	48	36	22	28	36	61	124	36	24	23	
SDR — DTS	—	—	0.1	—	5.3	16.4	26.4	8.6	—	0.1	
Foreign exchange — Devises étrangères	48	36	22	28	30	45	98	28	24	23	
<b>Suriname</b>	28	32	36	42	47	63	74	97	116	100	
Gold	19	9	9	9	9	6	6	6	6	6	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	9	24	28	33	38	56	68	91	110	94	
<b>Sweden — Suède</b>	815	696	761	1 112	1 577	2 529	1 736	3 077	2 491	3 668	
Gold — Or	225	226	200	219	219	245	249	238	236	253	
SDR — DTS	—	—	38	79	116	129	131	125	124	130	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	164	101	126	91	98	106	109	111	269	274	
Foreign exchange — Devises étrangères	426	369	397	723	1 144	2 049	1 247	2 602	1 862	3 011	
<b>Switzerland — Suisse</b>	4 293	4 425	5 132	6 966	7 557	8 520	9 011	10 428	12 993	13 830	
Gold — Or	2 624	2 642	2 731	3 158	3 158	3 513	3 565	3 409	3 387	3 541	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	—	—	—	95	290	475	
Foreign exchange — Devises étrangères	1 669	1 783	2 401	3 808	4 399	5 007	5 446	6 924	9 316	9 814	
<b>Syrian Arab Rep — Rep arabe syrienne</b>	67	59	55	88	135	413	500	735	361	546	
Gold — Or	28	28	28	30	30	34	34	33	33	34	
SDR — DTS	—	—	—	—	4	10	10	9	8	8	
Foreign exchange — Devises étrangères	39	31	27	58	101	369	456	685	306	504	
<b>Thailand — Thaïlande</b>	1 021	985	906	877	1 052	1 306	1 858	1 775	1 893	1 915	
Gold — Or	92	92	82	89	89	99	100	96	95	102	
SDR — DTS	—	—	—	16	31	34	36	35	34	37	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	24	24	34	36	36	40	41	39	39	41	
Foreign exchange — Devises étrangères	905	869	790	736	896	1 132	1 681	1 605	1 725	1 735	
<b>Togo</b>	25.5	26.3	35.4	40.5	36.5	37.9	54.4	41.2	66.6	46.4	
SDR — DTS	—	—	1.9	3.8	5.5	6.1	6.2	6.0	5.8	5.8	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	1.1	1.1	2.1	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5	
Foreign exchange — Devises étrangères	24.4	25.2	31.4	34.5	28.7	29.3	45.7	32.8	58.4	37.9	
<b>Trinidad and Tobago — Trinité et Tobago</b>	49.4	44.7	43.0	69.4	58.3	47.0	390.3	751.0	1 013.5	1 482.9	
SDR — DTS	—	—	0.5	7.8	7.9	8.6	9.6	8.9	8.8	14.8	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	1.8	2.8	6.6	7.1	7.1	0	5.8	21.9	32.2	33.5	
Foreign exchange — Devises étrangères	47.6	41.9	35.9	54.4	43.2	38.4	374.9	720.2	972.5	1 433.4	
<b>Tunisia — Tunisie</b>	35	37	60	148	223	307	418	385	371	358	
Gold — Or	4	4	4	5	5	6	6	5	5	6	
SDR — DTS	—	—	—	2	9	9	10	10	12	12	
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	6	14	15	14	14	15	
Foreign exchange — Devises étrangères	31	33	55	141	203	278	388	356	340	325	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# FINANCE

## 196 International reserves (continued) — Réserves internationales (suite)

Gold holdings + Special drawing rights (SDR) + Reserve position in IMF + Foreign exchange  
Reserves d'or + Droits de tirage spéciaux (DTS) + Réserve disponible au FMI + Devises étrangères

	Millions of U S dollars									
	End of period — Fin de la période									
	Millions de dollars des E U									
Country or area and reserves Pays ou zone et réserves	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>Turkey — Turquie</b>	123	245	481	761	1 401	2 120	1 861	1 064	1 123	774
Gold — Or	97	117	127	130	136	151	153	146	145	154
SDR — DTS	—	—	—	5	42	34	42	32	21	—
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	31	46	46	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	26	128	304	626	1 193	1 889	1 619	886	957	620
<b>Uganda — Ouganda</b>	49	62	57	—	—	—	—	—	—	—
SDR — DTS	—	—	5	10	15	16	6	4	1	5
Position in IMF — Disponibilité au FMI	4	4	6	—	—	—	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	45	48	45	—	—	—	—	—	—	—
<b>United Arab Emirates — Emirats arabes unis</b>	—	—	—	—	—	92	453	989	1 929	824
Gold	—	—	—	—	—	—	—	—	22	24
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	4	5	85	134	133	117
Foreign exchange — Devises étrangères	—	—	—	—	—	87	368	854	1 774	683
<b>United Kingdom — Royaume Uni</b>	2 422	2 527	2 827	8 832	5 647	6 476	6 939	5 459	4 230	21 057
Gold — Or	1 474	1 471	1 349	841	800	888	901	802	855	945
SDR — DTS	—	—	266	642	656	724	843	815	701	608
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	—	127	141	252	356	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	948	1 056	1 212	7 349	4 064	4 723	4 943	3 426	2 674	19 504
<b>Un R of Cameroon — R Un du Cameroun</b>	41	48	81	74	44	51	79	29	44	43
SDR — DTS	—	—	3	7	11	13	13	12	10	8
Position in IMF — Disponibilité au FMI	2	3	7	7	7	8	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	38	45	71	59	25	30	66	17	34	34
<b>Un R of Tanzania — R Un de Tanzanie</b>	78	80	65	60	120	145	50	65	112	232
SDR — DTS	—	—	19	69	73	80	20	14	59	68
Position in IMF — Disponibilité au FMI	4	4	7	7	7	13	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	73	76	56	46	105	124	48	64	106	275
<b>United States — Etats Unis</b>	15 710	16 964	14 487	13 190	13 150	14 378	16 058	15 883	18 320	19 392
Gold — Or	10 892	11 859	11 072	11 081	10 487	11 652	11 826	11 256	11 171	11 800
SDR — DTS	—	—	851	1 194	1 958	2 166	2 374	2 335	2 395	2 829
Position in IMF — Disponibilité au FMI	1 290	2 324	1 935	635	465	552	1 852	2 212	4 434	4 946
Foreign exchange — Devises étrangères	3 528	2 781	629	280	241	8	5	80	320	18
<b>Upper Volta — Haute Volta</b>	23	26	36	43	48	63	84	76	71	56
SDR — DTS	—	—	2	3	5	5	5	5	5	5
Position in IMF — Disponibilité au FMI	1	1	1	3	3	4	4	4	4	6
Foreign exchange — Devises étrangères	22	24	33	37	39	53	74	68	62	45
<b>Uruguay</b>	167	134	175	181	203	240	232	218	315	459
Gold — Or	133	165	162	161	134	149	152	145	144	152
SDR — DTS	—	—	—	—	8	13	15	2	4	10
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	34	19	14	—	61	78	65	71	167	296
<b>Venezuela</b>	922	933	1 021	1 522	1 732	2 412	6 513	8 861	8 578	8 214
Gold — Or	403	403	384	425	425	472	479	458	454	479
SDR — DTS	—	—	48	90	128	143	147	145	146	166
Position in IMF — Disponibilité au FMI	81	89	117	121	121	134	491	942	1 075	1 011
Foreign exchange — Devises étrangères	438	441	472	886	1 058	1 663	5 396	7 316	6 902	6 558
<b>Yemen — Yémen</b>	—	—	—	—	—	127	199	338	720	1 240
SDR — DTS	—	—	—	1	2	3	3	2	2	3
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	2	2	3	3	3	3	3	7
Foreign exchange — Devises étrangères	—	—	—	—	—	121	193	332	715	1 231
<b>Yemen Dem — Yémen dem</b>	60	56	59	64	67	76	68	55	82	101
Gold — Or	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SDR — DTS	—	—	2	5	8	9	5	4	4	4
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	2	4	4	4	5	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	59	53	53	54	54	61	62	50	78	95
<b>Yugoslavia — Yougoslavie</b>	132	253	140	212	731	1 338	1 147	871	2 049	2 108
Gold — Or	50	51	51	55	56	62	62	60	59	64
SDR — DTS	—	—	6	2	7	46	49	34	10	13
Position in IMF — Disponibilité au FMI	—	—	4	0	—	—	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	82	202	78	155	668	1 230	1 036	777	1 980	2 031
<b>Zaire — Zaïre</b>	138	199	186	146	178	235	140	59	61	145
Gold — Or	13	55	50	55	58	62	21	11	11	11
SDR — DTS	—	—	16	17	8	8	8	23	31	0
Position in IMF — Disponibilité au FMI	14	23	28	31	31	34	35	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	111	122	92	43	84	130	76	25	19	134
<b>Zambia — Zambie</b>	200	369	514	285	166	194	173	150	100	74
Gold — Or	6	6	6	8	8	8	9	8	7	7
SDR — DTS	—	—	9	21	0	—	14	18	22	14
Position in IMF — Disponibilité au FMI	6	9	19	21	—	—	—	—	—	—
Foreign exchange — Devises étrangères	187	354	480	236	158	186	150	124	70	52

For source general note and foot notes see next page

Voir la source la remarque générale et les notes à la page suivante

## 196 International reserves (continued) — Reserves internationales (suite)

## Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

## Source International Monetary Fund

**Note** The international reserves series reports holdings of gold special drawings rights (SDR) reserve positions in the Fund foreign exchange and corresponding totals of these four items for individual country members the world and economic areas including the oil exporting countries (those that both produce and export significant amounts of crude petroleum excluding Canada and Netherlands Antilles) The world aggregates are shown in US dollars and SDR values Gold is valued at 35 US dollars per fine troy ounce through November 1971 at 38 US dollars from December 1971 through January 1973 and at 42.22 US dollars from February 1973 through June 1974 Beginning July 1974 data on gold are valued at 35 SDRs and are converted into US dollars at the US dollar/SDR exchange rate as measured by the basket valuation of SDRs Data on other reserve components are valued at official par values through November 1971 at effective parities and central rates from December 1971 through June 1974 except that beginning February 1973 the valuation is at market rates for the Canadian dollar Irish pound Italian lira Japanese yen and pound sterling Beginning July 1974 the valuation basis is end of month market rates and in its absence prevailing official rates

*Special drawing rights (SDR)* are unconditional international reserve assets created by the Fund

*Reserve Positions* in the Fund are unconditional assets that arise from countries gold subscriptions to the Fund from the Fund's use of member currencies to finance drawings of others and from Fund Borrowings

*Foreign exchange* is defined as holdings by monetary authorities (central banks currency boards exchange stabilization funds and Treasuries to the extent that they perform similar functions) of claims on foreigners in the forms of bank deposits Treasury bills short and long term government securities and other claims usable in the event of a balance of payments deficit including nonmarketable claims arising from inter central bank and inter governmental arrangements without regard to whether the claim is denominated in the currency of the debtor or the creditor

For further details and current figures see *International Financial Statistics* published monthly by the International Monetary Fund and the United Nations 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics*

<sup>1</sup> Excluding China Eastern Europe the USSR and Cuba

<sup>2</sup> International Monetary Fund (IMF) European Payments Union/European Fund (EPU/EF) and Bank for International Settlements (BIS)

<sup>3</sup> Algeria Indonesia Iran Iraq Kuwait Libyan Arab Jamahiriya Nigeria Saudi Arabia United Arab Emirates Venezuela

<sup>4</sup> Data relate to mid January of the following year

<sup>5</sup> Data are not fully comparable with those for previous years

## Source Fonds monétaire international

**Remarque** Le tableau des réserves internationales indique les avoirs en or droits de tirage spéciaux (DTS) positions de réserve auprès du Fonds monétaire international devises étrangères et les totaux correspondants de ces quatre éléments pour les pays membres le monde et les zones économiques y compris les pays exportateurs de pétrole (c'est à dire ces pays qui produisent et exportent une quantité de pétrole brut excluant le Canada et les Antilles néerlandaises) Les totaux mondiaux sont indiqués en dollars E U et DTS L'or est évalué à 35 dollars E U pour une once troy de fin à la fin de novembre 1971 à 38 dollars E U de décembre 1971 à la fin de janvier 1973 et à 42.22 dollars E U de février 1973 à la fin de juin 1974 À partir de juillet 1974 l'or est évalué à 35 DTS et est converti en dollars E U à raison du taux d'échange dollar E U/DTS calculé par la méthode du panier appliquée à l'évaluation du DTS Pour la période antérieure à décembre 1971 les données relatives aux autres composantes des réserves sont évaluées aux parités officielles À partir de décembre 1971 à juin 1974 les taux centraux reflètent les parités à l'exception que à partir de février 1973 l'intention a été de refléter l'évaluation aux taux du marché pour le dollar canadien la livre irlandaise la lire italienne le yen japonais et la livre sterling À partir de juillet 1974 les devises sont évaluées aux taux du marché à la fin de la période ou en l'absence de cotations du marché aux autres taux officiels en vigueur

Les *droits de tirage spéciaux (DTS)* sont des instruments inconditionnels de réserve créés par le FMI

Les *positions de réserves* auprès du Fonds sont des instruments inconditionnels que créent les souscriptions or des pays membres au capital du Fonds et l'utilisation par le Fonds des monnaies de membres pour financer les tirages d'autres membres et des emprunts du Fonds

Les *réserves de devises* sont les avoirs des autorités monétaires — banques centrales offices des changes fonds de stabilisation des changes et Trésors (dans la mesure où ceux-ci exercent des fonctions analogues) — en créances sur des étrangers sous forme de dépôts bancaires bons du Trésor fonds d'États à court et à long terme et autres créances utilisables en cas de déficit de la balance des paiements y compris les créances non négociables résultant d'arrangements entre banques centrales et entre gouvernements que la créance soit libellée dans la monnaie du débiteur ou dans celle du créancier

Pour plus de détails et des données récentes voir le bulletin *International Financial Statistics* publié mensuellement par le Fonds monétaire international et le 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies

<sup>1</sup> Non compris la Chine l'Europe orientale l'URSS et Cuba

Fonds monétaire international (FMI) Union européenne des paiements/Fonds européen (UEP/FE) et Banque des règlements internationaux (BRI)

<sup>3</sup> Algérie Arabie Saoudite Emirats arabes unis Indonésie Iran Iraq Jamahiriya arabe libyenne Koweït Nigeria Venezuela

<sup>4</sup> Les données se rapportent à mi-janvier de l'année suivante

<sup>5</sup> Les données ne sont pas exactement comparables avec celles des années antérieures

**FINANCE**
**197 Rates of discount of central banks — Taux d'escompte des banques centrales**

Up to 31 December 1977 — Jusqu'au 31 decembre 1977

Per cent per annum			Pour cent par annee		
Country or area and date of change Pays ou zone et date du changement	Rate Taux	Country or area and date of change Pays ou zone et date du changement	Rate Taux	Country or area and date of change Pays ou zone et date du changement	Rate Taux
<b>Austria — Autriche</b>		<b>Chile — Chili</b>		<b>Germany Fed Rep of Allemagne Rep fed d</b>	
From — Depuis 1970	5 00	From — Depuis I 1971	15 00	From — Depuis XII 1970	6 00
XI 1972	5 50	VII 1972	20 00	IV 1971	5 00
V 1974	6 50	I 1973	30 00	X 1971	4 50
IV 1975	6 00	VII 1973	50 00	XII 1971	4 00
I 1976	5 00	III 1974	75 00	II 1972	3 00
VI 1976	4 00			X 1972	3 50
VI 1977	5 50	<b>Colombia — Colombie</b>		XI 1972	4 00
<b>Belgium — Belgique</b>		From — Depuis I 1970	14 00	XII 1972	4 50
From — Depuis XII 1970	6 50	II 1974	16 00	I 1973	5 00
III 1971	6 00	VII 1976	20 00	V 1973	6 00
IX 1971	5 50	<b>Costa Rica</b>		VI 1973	7 00
I 1972	5 00	From — Depuis IX 1966	5 00	X 1974	6 50
II 1972	4 50	III 1976	7 00	XII 1974	6 00
III 1972	4 00			II 1975	5 50
XI 1972	4 50	<b>Denmark — Danemark</b>		III 1975	5 00
XII 1972	5 00	From — Depuis I 1971	8 00	V 1975	4 50
V 1973	5 50	IV 1971	7 50	VIII 1975	4 00
VII 1973	6 00	I 1972	7 00	IX 1975	3 50
VIII 1973	6 50	VI 1972	8 00	XII 1977	3 00
X 1973	7 00	X 1972	7 00	<b>Ghana</b>	
XI 1973	7 75	IX 1973	8 00	From — Depuis III 1968	5 50
II 1974	8 75	XII 1973	9 00	VII 1971	8 00
I 1975	8 25	I 1974	10 00	I 1973	6 00
III 1975	7 50	I 1975	9 00	VI 1975	8 00
IV 1975	7 00	IV 1975	8 00	<b>Greece — Grece</b>	
V 1975	6 50	VIII 1975	7 50	From — Depuis IX 1969	6 50
VIII 1975	6 00	III 1976	8 50	V 1973	7 50
III 1976	7 00	X 1976	11 00	VII 1973	9 00
VII 1976	8 00	XII 1976	10 00	II 1974	11 00
VIII 1976	9 00	III 1977	9 00	IX 1974	8 00
I 1977	8 00	<b>Ecuador — Equateur</b>		IX 1975	10 00
II 1977	7 00	From — Depuis III 1970	8 00	I 1977	11 00
V 1977 <sup>1</sup>	6 00	<b>Egypt — Egypte</b>		<b>Guyana — Guyane</b>	
XII 1977	9 00	From — Depuis V 1962	5 00	From — Depuis VII 1967	6 50
<b>Benin — Benin</b>		I 1976	6 00	<b>Honduras</b>	
From — Depuis X 1956	3 50	III 1977	7 00	From — Depuis II 1966	4 00
II 1973	5 50	<b>Finland — Finlande</b>		<b>Iceland — Islande</b>	
VII 1975	8 00	From — Depuis IV 1962	7 00	From — Depuis I 1966	5 25
<b>Brazil — Brésil</b>		VI 1971	8 50	V 1973	6 25
From — Depuis VI 1969	20 00	I 1972	7 75	VIII 1974	7 25
II 1972	18 00	VII 1973	9 25	VIII 1977	10 00
III 1976	22 00	VI 1977	8 25	XI 1977	14 00
V 1976	28 00	VII 1977	9 25	<b>India — Inde</b>	
XI 1977	30 00	X 1977	8 25	From — Depuis I 1971	6 00
<b>Canada</b>		<b>France</b>		V 1973	7 00
From — Depuis XI 1970	6 00	From — Depuis I 1971	6 50	VIII 1974	9 00
II 1971	5 25	V 1971	6 75	<b>Iran</b>	
X 1971	4 75	X 1971	6 50	From — Depuis VII 1969	8 00
IV 1973	5 25	I 1972	6 00	X 1971	7 00
V 1973	5 75	IV 1972	5 75	XII 1972	7 50
VI 1973	6 25	XI 1972	7 50	VIII 1973	9 00
VIII 1973	6 75	VII 1973	8 50	I 1975	8 00
IX 1973	7 25	VIII 1973	9 50	<b>Ireland — Irlande</b>	
IV 1974	8 25	IX 1973	11 00	From — Depuis I 1970	[8]
V 1974	8 75	V 1974	13 00		
VII 1974	9 25	I 1975	12 00		
XI 1974	8 75	II 1975	11 00		
I 1975	8 25	IV 1975	10 00		
IX 1975	9 00	VI 1975	9 50		
III 1976	9 50	IX 1975	8 00		
XI 1976	9 00	VII 1976	9 50		
XII 1976	8 50	IX 1976	10 50		
II 1977	8 00	VIII 1977	9 50		
V 1977	7 50				

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

## 197 Rates of discount of central banks (continued) — Taux d'escompte des banques centrales (suite)

Up to 31 December 1977 — Jusqu'au 31 décembre 1977

Per cent per annum			Pour cent par année		
Country or area and date of change Pays ou zone et date du changement	Rate Taux	Country or area and date of change Pays ou zone et date du changement	Rate Taux	Country or area and date of change Pays ou zone et date du changement	Rate Taux
<b>Italy — Italie</b>		<b>Madagascar</b>		<b>Nigeria — Nigéria</b>	
From — Depuis III 1970	5 50	From — Depuis 1971 <sup>1</sup>	5 50	From — Depuis V 1968	4 50
IV 1971	5 00			IV 1975	3 50
X 1971	4 50	<b>Malawi</b>		<b>Norway — Norvège</b>	
IV 1972	4 00	From — Depuis 1971 <sup>1</sup>	6 00	From — Depuis IX 1969	4 50
I 1973	6 50	XI 1976	7 00	I 1974	5 50
III 1974	9 00			X 1975	5 00
XII 1974	8 00	<b>Mauritania — Mauritanie</b>		IX 1976	6 00
V 1975	7 00	From — Depuis X 1956	3 50		
IX 1975	6 00	II 1973	5 50		
II 1976	8 00	VII 1975	5 00	<b>Pakistan</b>	
III 1976	12 00			From — Depuis VI 1965	5 00
X 1976	15 00	<b>Mauritius — Maurice</b>		V 1972	6 00
VI 1977	13 00	From — Depuis 1971 <sup>1</sup>	6 00	VIII 1973	8 00
VIII 1977	11 50	III 1977	7 00	IX 1974	9 00
				VI 1977	10 00
<b>Ivory Coast — Côte d'Ivoire</b>		<b>Mexico — Mexique</b>		<b>Peru — Pérou</b>	
From — Depuis X 1956	3 50	From — Depuis VI 1942	4 50	From — Depuis XI 1959	9 50
I 1973	5 50			VII 1976	12 50
VII 1975	8 00	<b>Morocco — Maroc</b>		III 1977	14 50
		From — Depuis 1971 <sup>1</sup>	3 50		
<b>Jamaica — Jamaïque</b>		XII 1974	4 50	<b>Philippines</b>	
From — Depuis V 1969	6 00			From — Depuis VI 1969	10 00
IV 1971	5 50	<b>Netherlands — Pays Bas</b>		1974 <sup>1</sup>	6 00
XII 1971	5 00	From — Depuis VIII 1969	6 00		
VI 1972	6 00	IV 1971	5 50	<b>Portugal</b>	
I 1973	7 00	IX 1971	5 00	From — Depuis IV 1970	3 50
I 1974	9 00	I 1972	4 50	II 1971	3 75
II 1975	8 00	III 1972	4 00	XII 1972	4 00
II 1976	9 00	IX 1972	3 00	XII 1973	5 00
		XI 1972	4 00	VII 1974	6 50
<b>Japan — Japon</b>		VI 1973	5 00	XII 1974	7 50
From — Depuis I 1971	5 75	VII 1973	6 00	XII 1975	6 50
V 1971	5 50	VIII 1973	6 50	III 1977	8 00
VII 1971	5 25	X 1973	7 00	VIII 1977	13 00
XII 1971	4 75	XII 1973	8 00		
VI 1972	4 25	X 1974	7 00	<b>Rwanda</b>	
IV 1973	5 00	III 1975	6 00	From — Depuis 1966 <sup>1</sup>	3 00
V 1973	5 50	VIII 1975	5 50		
VII 1973	6 00	IX 1975	4 50	<b>Senegal — Sénégal</b>	
VIII 1973	7 00	II 1976	4 00	From — Depuis X 1956	3 50
XII 1973	9 00	VI 1976	5 00	I 1973	5 50
IV 1975	8 50	VIII 1976	7 00	VII 1975	8 00
VI 1975	8 00	XI 1976	6 00		
VIII 1975	7 50	I 1977	5 00	<b>South Africa — Afrique du Sud</b>	
X 1975	6 50	IV 1977	4 50	From — Depuis VIII 1968	5 50
III 1977	6 00	V 1977	3 50	III 1971	6 50
IV 1977	5 00	XI 1977	4 50	VIII 1972	6 00
IX 1977	4 25			III 1973	5 50
		<b>New Zealand — Nouvelle Zélande</b>		I 1974	6 50
<b>Jordan — Jordanie</b>		From — Depuis III 1961	7 00	VI 1974	7 50
From — Depuis XII 1967	5 25	III 1972	6 00	VIII 1974	8 00
IX 1972	5 00	X 1974	7 00	VIII 1975	8 50
XII 1976	5 50	III 1976	8 50	VII 1976	9 00
		II 1977	10 00		
<b>Korea Rep of — Corée Rep de</b>		VI 1977	12 00	<b>Spain — Espagne</b>	
From — Depuis XII 1970	19 00	XI 1977	10 00	From — Depuis I 1971	6 25
VI 1971	16 00			IV 1971	6 00
I 1972	13 00	<b>Nicaragua</b>		X 1971	5 00
VIII 1972	11 00	From — Depuis IV 1954	6 00	VII 1973	6 00
XI 1975	14 00			VII 1974	7 00
		<b>Niger</b>		VII 1977	8 00
<b>Libyan Arab Jamahiriya</b>		From — Depuis X 1956	3 50		
<b>Jamahiriya arabe libyenne</b>		I 1973	5 50	<b>Sri Lanka</b>	
From — Depuis II 1961	5 00	VII 1975	8 00	From — Depuis I 1970	6 50
				I 1977	8 50
				VIII 1977	10 00

# FINANCE

197 Rates of discount of central banks (continued) — Taux d'escompte des banques centrales (suite)

Up to 31 December 1977 — Jusqu'au 31 décembre 1977

Per cent per annum			Pour cent par année		
Country or area and date or change Pays ou zone et date du changement	Rate Taux	Country or area and date of change Pays ou zone et date du changement	Rate Taux	Country or area and date of change Pays ou zone et date du changement	Rate Taux
<b>Sweden — Suede</b>		<b>United Kingdom — Royaume Uni</b>		<b>United States <sup>2</sup> — Etats Unis <sup>2</sup></b>	
From — Depuis VII 1969	7 00	From — Depuis IV 1970	7 00	From — Depuis I 1971	5 00
III 1971	6 50	IV 1971	6 00	II 1971	4 75
IV 1971	6 00	IX 1971	5 00	VII 1971	5 00
IX 1971	5 50	VI 1972	6 00	XI 1971	4 75
XI 1971	5 00	X 1972	7 50	XII 1971	4 50
IV 1974	6 00	XII 1972	9 00	I 1973	5 00
VIII 1974	7 00	I 1973	8 75	II 1973	5 50
VIII 1975	6 00	III 1973	8 50	IV 1973	5 75
I 1976	5 50	IV 1973	8 25	V 1973	6 00
VI 1976	6 00	V 1973	7 75	VI 1973	6 50
X 1976	8 00	VI 1973	7 50	VII 1973	7 00
		VII 1973	11 50	VIII 1973	7 50
<b>Switzerland — Suisse</b>		IX 1973	11 25	IV 1974	8 00
From — Depuis IX 1969	3 75	XI 1973	13 00	XII 1974	7 75
I 1973	4 50	I 1974	12 75	I 1975	7 25
I 1974	5 50	II 1974	12 50	II 1975	6 75
III 1975	5 00	V 1974	11 75	III 1975	6 25
V 1975	4 50	IX 1974	11 50	V 1975	6 00
VIII 1975	4 00	I 1975	11 00	II 1976	5 50
IX 1975	3 50	II 1975	10 50	XI 1976	5 25
X 1975	3 00	III 1975	10 00	VIII 1977	5 75
I 1976	2 50	IV 1975	9 75	X 1977	6 00
VI 1976	2 00	V 1975	10 00		
VI 1977	1 50	VII 1975	11 00	<b>Upper Volta — Haute Volta</b>	
		X 1975	12 00	From — Depuis X 1956	3 50
<b>Syrian Arab Republic</b>		XI 1975	11 50	I 1973	5 50
<b>Republique arabe syrienne</b>		XII 1975	11 25	VI 1975	8 00
From — Depuis VII 1962	5 00	I 1976	10 00		
		II 1976	9 50	<b>Venezuela</b>	
<b>Thailand — Thaïlande</b>		III 1976	9 00	From — Depuis X 1970	5 00
From — Depuis 1970 <sup>1</sup>	9 00	IV 1976	10 50	II 1971	4 80
I 1972	8 00	V 1976	11 50	III 1971	5 00
IX 1972	10 00	IX 1976	13 00	IV 1975	7 00
I 1974	11 00	X 1976	15 00		
IV 1975	10 00	XI 1976	14 75		
VIII 1976	9 00	XII 1976	14 25		
		I 1977	12 25		
<b>Togo</b>		II 1977	12 00		
From — Depuis X 1956	3 50	III 1977	9 50		
I 1973	5 50	IV 1977	8 25		
VII 1975	8 00	V 1977	8 00		
		VIII 1977	7 00		
<b>Trinidad and Tobago</b>		IX 1977	6 00		
<b>Trinite et Tobago</b>		X 1977	5 00		
From — Depuis 1971 <sup>1</sup>	5 00	XI 1977	7 00		
VII 1973	6 00				
<b>Tunisia — Tunisie</b>					
From — Depuis IX 1966	5 00				
IX 1977	5 75				
<b>Turkey — Turquie</b>					
From — Depuis IX 1970	9 00				
I 1973	8 00				
XII 1973	8 75				
1974 <sup>1</sup>	9 00				

For source general note and foot notes see next page

Voir la source la remarque generale et les notes a la page suivante



## 197 Rates of discount of central banks (continued) — Taux d'escompte des banques centrales (suite)

## Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

## Source International Monetary Fund

Note Rates shown represent those rates at which the central bank either discounts or makes advances against eligible commercial paper and/or government securities for commercial banks or brokers For countries with more than one rate applicable to such discounts or advances the rate shown is the one at which the largest proportion of central bank credit operations is understood to be transacted

In general the first rate shown under each country is that effective on 1 January 1971 and the corresponding date is that at which this rate came into force The last rate shown is effective at 31 December 1977

<sup>1</sup> End of period

<sup>2</sup> Federal Reserve Bank of New York only

<sup>3</sup> Rediscount rate for Exchequer Bills is fixed monthly Rates in effect each month are as follows

## Source Fonds monétaire international

Remarque Les données représentent les taux pratiques par la banque centrale à l'escompte ou pour avance de fonds dans toute transaction portant sur des effets négociables effets de commerce ou obligations du gouvernement détenus par les banques commerciales ou les courtiers Pour les pays où il existe plus d'un taux applicable à de telles transactions le tableau indique les taux que la banque centrale semble pratiquer pour la plupart de ces opérations

En général le premier taux indique pour chaque pays est le taux effectif au 1<sup>er</sup> janvier 1977 et la date correspondante est celle à laquelle ce taux devient effectif Le dernier taux spécifié est effectif au 31 décembre 1977

<sup>1</sup> Fin de la période

<sup>2</sup> Banque fédérale de réserve à New York seulement

<sup>3</sup> Taux de reescompte des bons du Trésor est fixé chaque mois Les taux en vigueur chaque mois sont les suivants

Per cent per annum

Pour cent par année

Country or area Pays ou zone	Year Année	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Ireland — Irlande	1971	7 25	7 25	7 25	6 19	6 06	6 00	5 94	6 12	5 25	5 12	4 94	4 81
	1972	4 81	4 81	4 81	4 81	4 81	5 19	5 19	6 19	7 19	7 44	7 44	8 00
	1973	8 75	8 75	8 75	8 75	8 75	8 00	10 50	10 50	10 50	10 50	10 50	12 75
	1974	12 75	12 75	12 75	12 00	12 00	12 00	12 00	12 00	12 00	12 00	12 00	12 00
	1975	11 00	11 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00
	1976	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	10 00	11 25	11 25	11 25	11 25	11 25	14 75
	1977	14 25	12 50	11 00	8 80	7 75	7 75	7 75	7 75	6 60	5 10	5 10	6 75

# FINANCE

## 198 Money market rates — Taux de l'argent hors banque

A Treasury bill rate — Taux d'interêt des bons du Trésor

B Call money rate — Taux d'interêt de l'argent au jour le jour

Per cent per annum		Pour cent par année						
Country or area Pays ou zone	Code	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Bahamas	A		7 18	7 02	7 44	6 64	5 32	4 96
Barbados — Barbade	A	7 01	5 95	6 57	8 96	5 67	4 44	4 63
Belgium — Belgique	B	6 25	2 48	4 81	9 25	4 63	8 31	5 49
Canada	A	5 99	3 56	5 47	7 83	7 40	8 87	7 33
France	B	8 68	4 95	8 91	12 91	7 92	8 56	9 07
Germany Federal Republic of Allemagne Republique federale d	B	8 65	4 30	10 19	8 87	4 41	3 89	4 10
India — Inde	B	5 38	4 29	5 50	13 50			
Ireland — Irlande	B		5 76	10 04	11 31	9 97	10 83	7 73
Jamaica — Jamaïque	A	4 03	4 32	5 54	7 19	6 94	7 23	7 21
Japan — Japon	B	8 29	4 72	7 16	12 54	10 67	6 98	5 68
Netherlands — Pays Bas	B	7 96	<sup>1</sup> 1 93	6 44	9 20	4 17	7 28	3 80
Pakistan	B	5 50	5 34	6 51	10 33	9 87	9 37	10 87
South Africa — Afrique de Sud	A	4 39	5 30	3 18	5 43	6 12	7 44	7 87
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	A	5 32	3 74	4 37	5 57	3 99	3 98	3 94
United Kingdom — Royaume Uni	A	7 01	5 54	9 34	11 37	10 18	11 12	7 68
United States — Etats Unis	A	6 44	4 07	7 03	7 87	5 82	4 99	5 27

Source International Monetary Fund

Note Treasury bill rates represent the average tender rates per annum on new issues of bills (ordinarily 3 month issues) offered by the Treasury during the period. Call money rates are the average rates per annum on loans which were available on demand in the open market during the period. For further details and current figures see *International Financial Statistics* published monthly by the International Monetary Fund and the United Nations 1977 Supplement to the *Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics*.

<sup>1</sup> Data are not strictly comparable with the 1970 figure

Source Fonds monétaire international

Remarque Les taux d'interêt des bons du Trésor représentent les taux moyens annuels d'adjudication (*tender rates*) des nouvelles émissions de bons (généralement à 3 mois) offerts par le Trésor au cours de la période considérée. Les taux d'interêt de l'argent au jour le jour représentent les taux moyens annuels pour les prêts pouvant être contractés sans préavis sur l'*open market* au cours de la période considérée. Pour plus de détails et pour les chiffres courants voir *International Financial Statistics* (publication mensuelle du Fonds monétaire international) et le 1977 Supplement to the *Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies.

<sup>1</sup> Les données ne sont pas exactement comparables au chiffre de 1970

**199 Government bonds—Obligations d'Etat**  
**Yields of long-term bonds—Taux de rendement des obligations à long terme**

Per cent per annum		Pour cent par année						
Country or area Pays ou zone	Code [1]	1970	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Australia — Australie	YM	6 75	6 03	7 16	9 11	9 75	10 21	10 29
Austria — Autriche	YM	7 91	7 37	8 25	9 74	9 61	8 75	8 74
Belgium — Belgique	YM	7 81	7 04	7 44	8 68	8 50	9 05	8 80
Canada	YM	7 91	7 23	7 56	8 90	9 04	9 18	8 70
Denmark — Danemark	CY	10 57	10 37	11 08	14 55	13 10	13 21	
France	YM	8 06	7 35	8 25	10 49	9 49	9 16	9 61
Germany Federal Republic of Allemagne Republique federale d	YM	8 20	8 40	9 60	10 70	9 00	8 20	6 60
India — Inde	YM	5 00	5 64	5 65	6 03	6 34	6 29	6 32
Ireland — Irlande	YM	9 56	9 63	11 59	15 98	15 44	16 49	13 99
Italy — Italie	YM	9 01	7 47	7 42	9 87	11 54	13 08	14 62
Jamaica — Jamaïque	YM	7 83	8 35	8 81	10 41	11 10	11 60	11 70
Japan — Japon	YM	7 19	6 70	7 26	9 26	9 20	8 72	7 33
Luxembourg	YM	7 52	7 25	6 80	7 27	6 73	7 23	7 04
Netherlands — Pays Bas	YM	8 22	6 88	7 79	9 70	8 30	8 48	7 54
New Zealand — Nouvelle Zelande	YM	5 51	5 52	5 80	6 09	6 33	8 34	9 23
Norway — Norvege	YM	6 29	6 27	6 19	7 10	7 29	7 25	7 39
Pakistan	YM	5 50	5 76	5 76	5 77	5 77	9 04	9 27
Portugal	YM	5 28	6 01	5 50			9 74	10 80
South Africa — Afrique du Sud	YM	7 15	8 35	7 83	8 96	9 71	10 38	10 96
Sri Lanka	YM	7 57	10 02	10 08	10 15	10 24		
Sweden — Suede	YM	7 39	7 29	7 39	7 79	8 79	9 28	9 74
Switzerland — Suisse	YM	5 82	4 97	5 60	7 15	6 44	4 99	4 05
Trinidad and Tobago	YM	8 16	7 83	7 99	8 31	8 25	8 18	8 07
Trinite et Tobago								
United Kingdom — Royaume Uni	YM	9 22	8 91	10 72	14 77	14 39	14 43	12 73
United States — Etats Unis	YM	6 86	6 01	7 12	8 06	8 19	7 87	7 67

Source International Monetary Fund

Note These series measure the trend of long term interest rates They usually comprise the yield to maturity (YM) or the current yield (CY) of a single issue of government or quasi government bonds whose ownership is widely distributed and with a final maturity of not less than 10 years Current yields based on irredeemable or perpetual government bonds (which carry no obligation of repayment at a fixed date but which usually are redeemable at the option of the government) are designated as YP

For further details see *International Financial Statistics* published monthly by the International Monetary Fund and the United Nations 1977 Supplement to the *Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics*

<sup>1</sup> See general note

#### Country notes

Australia Theoretical yield

Austria All government bonds issued and not yet redeemed

Belgium 5 / to 8 / bonds

Canada Issues 10 years and over

Denmark 3½ / bonds

France National Equipment Bonds

Germany Fed Rep of All fully taxed bonds of mortgage banks

India 5½ / bonds 1970 3 / bonds

Ireland 6 / bonds

Italy Bonds with an average maturity of 15 to 20 years

Jamaica 8 / Local Registered Stock

Japan All government bonds with an average maturity of 7 years

Luxembourg Average of all government bonds

Netherlands 5 and 5¼ / bonds

New Zealand Average of ten issues

Norway 5 / bonds

Pakistan 5¾ / bonds

Portugal 4 / bonds

South Africa Bonds with an outstanding maturity exceeding 25 years

Sri Lanka 4½ / bonds H series

Sweden Bonds maturing in 15 years or more

Switzerland Ten government bonds with maturities of at least 5 years

Trinidad and Tobago Government bonds having maturities exceeding 20 years

United Kingdom Theoretical gross yields on issues with 20 years to maturity

United States Long term bonds refer to 20 year constant maturity

Source Fonds monétaire international

Remarque Ces series representent l'evolution des taux d'interet des obligations a long terme Elles representent habituellement le taux de capitalisation (YM) (rendement net jusqu'a l'échéance) ou le rendement courant (CY) d'une seule émission d'obligations de l'Etat ou d'organismes parastataux qui ont été largement diffusées L'échéance finale de l'émission considérée doit en principe avoir lieu au moins 10 ans après la date d'émission Les lettres YP designent une série portant sur le rendement actuel des obligations d'Etat non amortissables ou perpétuelles (c'est à dire de celles dont la date de remboursement n'est pas fixée mais qui sont ordinairement amorties à la suite d'une décision de l'Etat)

Pour plus de détails voir *International Financial Statistics* publié mensuellement par le Fonds monétaire international et le 1977 Supplement to the *Statistical Yearbook and the Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies <sup>1</sup> Voir remarque générale

#### Notes relatives aux pays

Australie Taux de rendement théorique

Autriche Toutes les obligations émises par l'Etat non encore remboursées

Belgique Obligations de 5 à 8 p 100

Canada Emissions avec une échéance de 10 ans ou plus

Danemark Obligations à 3½ p 100

France Emprunts nationaux d'équipement

Allemagne Rép féd d Toutes les obligations émises par des banques de prêts hypothécaires

Inde Obligations à 5½ / 1970 obligation à 3 /

Irlande Obligations à 6 p 100

Italie Obligations avec une échéance moyenne de 15 à 20 ans

Jamaïque Emprunt local enregistré à 8 p 100

Japon Obligations du gouvernement avec une échéance moyenne de 7 ans

Luxembourg Moyenne de toutes les obligations du gouvernement

Pays Bas Obligations à 5 et 5¼ p 100

Nouvelle Zélande Moyenne de 10 émissions

Norvège Obligations à 5 p 100

Pakistan Obligations à 5¾ / p 100

Portugal Obligations à 4 p 100

Afrique du Sud Obligations avec une échéance de plus de 25 ans

Sri Lanka Obligations à 4½ p 100 série H

Suède Obligations avec une échéance de 15 ans ou plus

Suisse Dix obligations d'Etat avec une échéance de 5 ans ou plus

Trinité et Tobago Obligations du gouvernement avec une échéance de plus de 20 ans

Royaume Uni Taux de rendement théorique brut des émissions avec une échéance de 20 ans

Etats Unis Obligations d'Etat calculées sur une échéance constante ayant un long terme de 20 ans

# FINANCE

## 200 Market prices of industrial shares — Cours des actions industrielles

Index numbers — Indices

1975 = 100

Country or area Pays ou zone	1971	1972	1973	1974	1976	1977
Australia — Australie	128	154	144	107	124	119
Austria — Autriche	76	79	99	101	101	97
Belgium — Belgique	97	109	130	105	93	85
Canada	96	114	129	107	104	93
Chile — Chili				19	487	1 651
Colombia <sup>1</sup> — Colombie <sup>1</sup>	124	106	114	114	123	174
Denmark — Danemark	56	80	122	91	131	134
Finland — Finlande	55	74	115	111	90	73
France	100	112	124	92	99	79
Germany Federal Republic of Allemagne Republique federale d	99	112	106	89	106	105
India — Inde	103	101	110	122	106	109
Ireland <sup>1</sup> — Irlande <sup>1</sup>	89	131	154	104	107	134
Israel <sup>1</sup> — Israel <sup>1</sup>	47	75	92	86	123	209
Italy <sup>1</sup> — Italie <sup>1</sup>	120	114	147	135	82	66
Japan <sup>1</sup> — Japon <sup>1</sup>	58	91	116	99	112	121
Mexico — Mexique	75	76	114	111	129	
Netherlands — Pays Bas	98	118	130	101	95	86
New Zealand — Nouvelle Zelande	104	113	133	108	109	99
Norway — Norvege	105	96	149	140	104	80
Pakistan <sup>1</sup>	99	86	91	79	102	129
Peru — Perou	126	126	118	115	105	167
Philippines <sup>1 2</sup>	96	82	103	111	105	104
South Africa — Afrique du Sud	90	107	126	100	100	93
Spain <sup>1</sup> — Espagne <sup>1</sup>	69	91	115	116	86	59
Sweden <sup>1</sup> — Suede <sup>1</sup>	72	84	89	92	115	100
Switzerland — Suisse	144	159	147	111	110	116
United Kingdom — Royaume Uni	123	157	136	80	120	154
United States — Etats Unis	112	126	125	96	118	112
Venezuela	52	57	70	88	117	122

Source International Monetary Fund

Note Index numbers of market prices of industrial shares are based primarily on common shares traded on the leading exchange or exchanges of each country and are intended to cover a representative sample of industrial companies. In some cases where an industrial index is not available a general index including shares of companies in the utilities transportation distribution and finance fields is reported.

The indexes are intended to show the increase in value accruing to an investor who bought in the base period a list of shares corresponding in selection and amount to those contained in the index who subsequently made only such changes in holdings as the substitution of new issues for retired issues and who retained in the form of shares the proceeds of all rights warrants and share dividends made available since the base period.

See also the remarks concerning index numbers in the Introduction. For further details and current figures on all series see *International Financial Statistics* published monthly by the International Monetary Fund and the United Nations 1977 Supplement to the *Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics*.

<sup>1</sup> General Index

<sup>2</sup> Commercial and industrial quotations

Source Fonds monetaire international

Remarque Les indices des cours des actions industrielles se rapportent principalement aux actions ordinaires qui font l'objet de transactions à la bourse principale ou aux bourses principales de chaque pays et qui ont été réunies en un échantillon aussi représentatif que possible de sociétés industrielles. Dans certains cas a défaut d'un indice industriel il est donné un indice général comprenant les actions de sociétés dont l'activité relève des branches d'utilité publique de transports de la distribution et de la finance.

Les indices visent à mesurer l'augmentation de la valeur d'un portefeuille identique à l'ensemble des actions comprises dans l'indice dont la composition n'est changée que par la substitution de nouvelles actions en remplacement de celles qui sont retirées du marché et qui n'aurait été augmentée que du nombre d'actions additionnelles acquises par conversion des droits warrants et dividendes distribués à partir de l'année choisie comme base.

Voir aussi les commentaires relatifs aux indices dans l'Introduction. Pour plus de détails et des données récentes pour toutes ces séries voir *International Financial Statistics* publiée mensuellement par le Fonds monétaire international et le 1977 Supplement to the *Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies.

<sup>1</sup> Indice général

<sup>2</sup> Cotation commerciale et industrielles

# PUBLIC FINANCE — FINANCES PUBLIQUES

## General note — Remarque generale

(For tables relating to Nigeria Sudan United Arab Emirates Yemen and Democratic Yemen see the 1977 Statistical Yearbook)

(On trouvera les tableaux relatifs a Nigeria Soudan Emirats arabes unis Yemen et Yemen democratique dans l'Annuaire Statistique 1977)

### 201 Budget accounts and public debt

In this table an attempt is made to classify central government expenditure and receipts into economically meaningful categories and whenever feasible to provide data—either in separate form or consolidated with the central government accounts—on transactions not recorded in the budget accounts proper

Data on local government transactions are presented in summary form for a limited number of countries. The classification scheme employed for central government transactions has been applied

As a result of the differences in the budget systems and accounting practices of the various governments only reasonable approximations for these categories can be obtained. Further international comparisons of total government expenditures and receipts and even more so of their component parts are rendered extremely difficult by the following circumstances:

a) the level of total expenditure and receipts depends mainly on the type of state organization and also on the scope of the government's economic activities. In centralized states the national government is partly or completely responsible for matters such as roads, education, health and police, which in federal states are the responsibility of regional authorities. Many governments own or operate railways, power plants, telegraph and telephone systems etc. which in other states are private enterprises.

b) budgetary systems and accounting practices vary from country to country. In practically no case are all government expenditures and receipts included in a single budget account. Frequently distinctions are made between ordinary and extraordinary, current and capital, general and special budgets, revenue and loan accounts, war expenses, public works budget, etc. In some cases certain public undertakings, public health, education institutions, social insurance funds, etc. have their own budgets. Further, the budget accounts may be shown on a gross or net basis, i.e. expenditure after deduction of certain receipts and refunds, and receipts after deduction of refunds and transfers, and in some cases they may include the gross working expenses and receipts of certain or all public undertakings; in others only the net results are included.

In most countries the closed accounts represent cash payments and cash collections. There are, however, cases where they represent, for expenditure, pay orders issued, exchequer issues, liabilities incurred or commitments entered into, and for receipts, payments into the exchequer, claims established, etc. The disbursements and receipts shown are usually those effected in the financial year stated, but for some countries operations relating to the financial year stated but carried out in an additional period are also included.

### 201 Comptes budgetaires et dette publique

Dans ce tableau on s'est efforcé de classer les dépenses et recettes du gouvernement central selon leur nature économique et dans toute la mesure du possible de fournir soit à part soit dans le cadre des comptes du gouvernement central des données sur les transactions non enregistrées dans les comptes budgétaires proprement dits.

On a présenté sous une forme résumée des données relatives aux finances locales d'un nombre restreint de pays. Dans la présentation de ces données l'on a suivi la classification adoptée pour les gouvernements centraux.

Par suite des différences entre les systèmes budgétaires et les pratiques comptables des divers États seules des approximations raisonnables peuvent être obtenues. De plus les comparaisons internationales de recettes et dépenses gouvernementales dans leur ensemble et *a fortiori* en détail sont extrêmement difficiles en raison des circonstances suivantes:

a) le niveau des dépenses et recettes totales dépend essentiellement du type d'organisation politique et aussi de l'envergure des activités économiques de l'État. Dans les États unitaires le gouvernement central est partiellement ou totalement responsable des domaines tels que routes, éducation, santé et police qui dans les États fédéraux sont du ressort des autorités régionales. De nombreux gouvernements possèdent ou gèrent les chemins de fer, les centrales électriques, les réseaux de télégraphe et de téléphone, etc. qui sont des entreprises privées dans d'autres États.

b) les systèmes budgétaires et les pratiques comptables varient de pays en pays. En fait la totalité des dépenses et recettes gouvernementales n'est presque jamais contenue dans un seul compte budgétaire. Des distinctions sont souvent faites entre budget ordinaire et budget extraordinaire, budget des dépenses et recettes courantes et budget des dépenses et recettes en capital, budget général et budgets spéciaux, comptes de revenu et comptes d'emprunts, dépenses de guerre, budget des travaux publics, etc. Dans divers cas certaines entreprises publiques, les établissements publics de santé et d'enseignement, les caisses d'assurances sociales, etc. ont leur propre budget. En outre les comptes du gouvernement peuvent être établis sur une base brute ou sur une base nette, c'est à dire dépenses après déduction de certaines recettes et remboursements et recettes après déduction de remboursements et de transferts; dans quelques cas ils peuvent comprendre les dépenses et recettes d'exploitation brutes de certaines ou de toutes les entreprises publiques; dans d'autres cas seuls figurent les résultats nets.

Dans la plupart des pays les chiffres des comptes clos représentent les entrées et sorties de caisse. Il existe cependant des cas où les chiffres des dépenses représentent les ordonnancements effectués, les montants que la trésorerie place à la disposition des divers services, les engagements reconnus ou contractés et les chiffres des recettes, les versements au trésor, les créances établies, etc. Les dépenses et les recettes indiquées sont habituellement celles qui ont été effectuées au cours de l'année financière mentionnée; cependant pour certains pays il est également fait état d'opérations relatives à l'année financière mentionnée mais exécutées au cours d'une période complémentaire.

## PUBLIC FINANCE

### General note (continued) — Remarque générale (suite)

In recent years substantial progress has been made in a number of countries in reclassifying government transactions according to economic and functional categories. Frequently supplementary classifications of this type are published or submitted to legislative bodies, together with the conventional budget documents. The new data made it possible to start a major revision of the tables contained in this chapter. It is expected that an increasing number of country tables can be presented on the new basis in future issues. This revised classification of government transactions is based primarily on economic categories with a supplementary classification of government expenditures by purpose or function.

The following definitions are used in the country tables:

**Total expenditure and receipts** includes transactions in goods and services, transfers and transactions in financial assets (e.g. loans granted and their repayment, acquisition of other financial assets) but excludes transactions in financial liabilities (e.g. borrowing and debt redemption). Total expenditure and receipts include the net results of the current operations of government trading enterprises. Total expenditure includes grants to foreign governments but total receipts exclude grants received from foreign governments. Surpluses from previous years are excluded from budget receipts. Bookkeeping gains or losses from revaluation of currency are either excluded or else given a separate category. Withdrawals from and deposits to counterpart funds are excluded from receipts and expenditures.

The revised economic classification of expenditures distinguishes between **current expenditure on goods and services**, shown gross (i.e. without deduction of offsetting receipts from sales and other charges), expenditure on **gross capital formation** made by general government and government trading enterprises (includes outlays on new capital goods, major alterations and renewals, net stockpiling and net increase in stocks held by government trading enterprises), **current transfers** (e.g. interest payments on public debt, subsidies, current grants to other governmental bodies, income transfers to households), **deficits of government trading enterprises**, **capital transfers** at home and abroad, **loans granted**, and **other capital expenditures** (e.g. acquisition of financial assets).

With regard to **receipts** the following broad categories are used—**Taxes on income and wealth** (taxes on personal and corporate income, death and gift duties, etc.), **Social security taxes** (employers and employees contributions), **General sales and turnover taxes**, **Customs duties** (import and export duties), **Other indirect taxes** (specific sales taxes, surplus of fiscal monopolies, taxes on foreign exchange, taxes on property transfers, etc.), **Other current transfers**, **Sales and charges**, **Surplus of government trading enterprises**, **Interest and dividends received**, **Sales of assets**, **Repayments of loans granted**, **Capital transfers**.

The classification by economic categories is supplemented whenever possible by a classification of **total expenditure by purpose or function** such as **education**, **health**, **other social services** (e.g. social security, special

Au cours des dernières années des progrès considérables ont été enregistrés dans un certain nombre de pays qui ont reclassé les opérations de l'Etat d'après les catégories économiques et fonctionnelles. Souvent des classifications supplémentaires de ce genre sont publiées ou présentées aux organes législatifs en même temps que les documents budgétaires classiques. Les nouvelles données ont permis de remanier beaucoup les tableaux contenus dans ce chapitre. A l'avenir on espère pouvoir étendre cette classification à un plus grand nombre de pays. Cette classification des opérations de l'Etat d'après leur caractère économique s'ajoute à la classification des dépenses, fonctionnelles ou par secteur d'affectation.

Les éléments utilisés dans les nouveaux tableaux sont définis comme suit:

**Depenses et recettes totales** comprennent les opérations en biens et services, transferts et opérations portant sur des avoirs financiers (par exemple prêts et remboursements de prêts, acquisition d'autres avoirs financiers) mais ne comprennent pas les opérations affectant le passif de l'Etat (telles que emprunts et amortissements de dette). Les dépenses et recettes totales comprennent les résultats nets des opérations courantes des entreprises publiques. L'aide aux Etats étrangers est incluse sous les dépenses, cependant l'aide reçue de l'étranger est exclue des recettes totales. Les excédents d'années précédentes sont aussi exclus. Les profits ou pertes comptables résultant de la réévaluation de la monnaie sont ou bien indiqués séparément. Les retraits et dépôts de fonds de contrepartie sont exclus des recettes et dépenses.

La nouvelle classification de **dépenses** s'efforce de distinguer les **dépenses courantes en biens et services**, sous forme brute (c'est-à-dire sans compensation par les recettes provenant des ventes et autres charges), dépenses correspondant à la **formation brute de capital** de l'Etat et de ses entreprises industrielles et commerciales (y compris dépenses en biens de capital neufs, réfections et améliorations importantes, constitution nette de réserves de biens et augmentations nettes des stocks détenus par les entreprises industrielles et commerciales de l'Etat), **transferts courants** (par exemple paiements d'intérêts de la dette publique, subventions, dons courants aux autres organismes gouvernementaux, transferts de revenu au compte des ménages), **deficits des entreprises industrielles et commerciales de l'Etat**, **transferts de capital** aux secteurs intérieurs et à l'extérieur, **prêts**, et **autres dépenses en capital**, telles que acquisition d'avoirs financiers.

En ce qui concerne les **recettes**, on peut les grouper en principales catégories suivantes: **Impôts sur revenu et fortune** (impôts sur revenu des personnes physiques et bénéficiaires des sociétés, impôts sur successions et donations, etc.), **Impôts sur sécurité sociale** (cotisations versées par employeurs et salariés), **Impôts généraux sur les ventes et chiffre d'affaires**, **Droits de douane** (droits à l'importation et à l'exportation), **Autres impôts indirects** (impôts spéciaux sur les ventes, excédents et monopoles fiscaux, taxe sur opérations de change et droits de mutation, etc.), **Autres transferts courants**, **Ventes et charges**, **Excédents des entreprises commerciales et industrielles de l'Etat**, **Intérêts et dividendes reçus**, **Ventes d'avoirs**, **Remboursements de prêts**, **Transferts de capitaux**.

A la classification par catégories économiques s'ajoute partout où cela est possible la classification des **dépenses totales par fonction ou par secteur d'affectation** (telles que **l'éducation**, **la santé**, **les autres services sociaux**).

**General note (continued) — Remarque generale (suite)**

welfare services) **economic services** (e.g. agriculture, fuel and power, transportation, manufacturing) **defence, general services** (e.g. general administration, justice and police)

The remaining country tables continue to be shown on the basis of a **combined economic-functional classification** used in earlier issues of the UN Statistical Yearbook. **Total expenditures and receipts** are defined in the same way for all countries.

The following expenditure and receipts categories have been followed in the older table format: **Interest on the public debt, Price subsidies** (payments to reduce the market price of certain commodities) **Social security etc.** (the bulk of government expenditure on unemployment, sickness, accident, old age and children's cash benefits) **Public health, Education, National defence, Other current expenditure** (the bulk of government administrative expenditures, pensions to government employees, deficits of government trading enterprises, etc.) **Gross capital formation, Other capital expenditure** (purchases of securities, loans and advances granted, etc.) **Taxes on income and wealth, Customs duties, Other indirect taxes** (turn-over taxes, general and sales taxes, excises, monopoly profits, foreign exchange profits, etc.) **Other current revenue** (surplus from government enterprises, interest paid by government enterprises, by local authorities, etc.) **receipts** (proceeds from sales of physical assets, securities, repayment of loans and advances granted, etc.)

Because of the diversity and complexity of national budgetary data, it has not always been possible to adjust these accounts to the above definitions and reference should therefore be made to the detailed notes given for each country.

**Public debt.** The figures for public debt refer to the amount outstanding at the end of the financial year. In general, the public debt statements of the various countries show as many differences as the budget accounts. They may refer to the total gross liabilities of the government as recorded in the balance sheet of the State, or only to certain of these liabilities. The public debt figures may be shown gross or net, i.e. after certain deductions. The distinction between domestic and foreign debt is based on different criteria, and various methods are used for converting foreign debt into national currency. Since many countries began at different times during the period under review to exclude from their public debt statements the war debts of World War I, these have been excluded in the table throughout the entire period.

As a rule, long-term debt is the debt classified as permanent, perpetual, irredeemable, funded, consolidated, or medium-term debt. Short-term debt is the floating debt, temporary debt, and the debt at sight.

**Notation.** The letters PR indicate provisional results, the letters RE indicate revised estimates, the letter E means voted estimates, and the letters DE mean draft estimates submitted to Parliament. Otherwise, the figures relate to the closed accounts.

(par exemple, securite sociale, services speciaux d'assistance sociale) **services economiques** (par exemple, agriculture, combustibles et energie, transports, industries manufacturieres) **defense, services generaux** (par exemple, administration generale, justice et police)

Les tableaux correspondant aux pays autres que ceux qui sont mentionnes ci-dessus demeurent etablis sur la base de la **classification combinee economique et fonctionnelle**, utilisee dans les editions anterieures de l'Annuaire statistique de l'ONU. **Depenses et recettes totales** sont definies de la même façon pour tous les pays.

Les categories suivantes des depenses et recettes ont ete suivies dans les anciens tableaux: **Interêt de la dette publique, Subventions aux consommateurs** (versements en vue de reduire le prix du marche de certains produits de base) **Securite sociale**, etc. (gros des depenses gouvernementales pour prestations en especes de chômage, maladie, accidents, vieillesse et enfants) **Sante publique, Education, Defense nationale, Autres depenses courantes** (gros des depenses administratives de l'Etat, deficits des entreprises publiques, etc.) **Formation brute de capital, Autres depenses en capital** (achats de valeurs mobilières, prêts et avances consentis, etc.) **Impôts sur revenu et fortune, Droits de douane, Autres impôts indirects** (impôts sur le chiffre d'affaires, impôts speciaux et generaux sur les ventes, droits de consommation, benefices des monopoles, benefices de change, etc.) **Autres recettes courantes** (excédents des entreprises publiques, interêts servis par les entreprises publiques, les collectivites locales, etc.) **Recettes en capital** (produit des ventes d'avoirs materiels de valeurs mobilières, remboursement de prêts et avances consentis, etc.)

En raison de leur diversite et complexite, il n'a pas toujours ete possible d'ajuster les comptes des divers pays conformement aux definitions ci-dessus; il convient par consequent de se referer aux notes detaillees donnees par pays.

**Dette publique.** Les chiffres se referent au montant au quel s'etablit la dette a la fin de l'annee financiere. En general, les etats de la dette publique presentent autant de differences que les comptes budgetaires. Les chiffres peuvent se referer a l'endettement total brut de l'Etat, tel qu'il ressort du bilan de l'Etat, ou seulement a certains elements de cet endettement. La dette peut être indiquee en chiffres bruts ou nets, c'est-a-dire apres certaines deductions. La distinction entre dette interieure et dette exterieure est fondee sur des criteres differents, et diverses methodes sont employees pour convertir la dette exterieure en monnaie nationale. Comme de nombreux pays ont commence a exclure de leurs etats les dettes de guerre de 1914-1918 a des moments differents, ces dettes ont ete exclues du tableau pour la totalite de la periode.

En principe, la dette a long terme est celle qui est classée comme permanente, perpetuelle, non remboursable, consolidée ou a moyen terme. La dette a court terme est la dette flottante, temporaire et la dette a vue.

**Abbreviations.** PR signifie resultats provisoires, RE previsions budgetaires rectifiees, E previsions votees, DE previsions budgetaires soumisees au Parlement. Autrement, les chiffres indiquent les montants effectifs portes aux comptes clos.

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA</b>							<b>AFRIQUE</b>
<b>BOTSWANA (thousand pula)</b>	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars						<b>BOTSWANA (milliers de pula)</b>
<b>Expenditure</b>							<b>Depenses</b>
Interest on public debt	740	790	760	1 300	3 050	1 3 400	Interet de la dette publique
Subsidies	—	19	2	4	24	19	Subventions
Current transfers	1 842	1 990	2 851	4 705	7 072	8 135	Transferts courants
Current expenditure on goods and services	16 506	22 867	28 768	31 781	37 971	53 548	Dépenses courantes pur biens et services
Loans and advances	—	—	—	384	10 731	6 639	Prets et avances
Development expenditure	12 253	29 880	30 266	32 784	35 449	37 601	Depenses pour developpement
<b>Total</b>	<b>31 341</b>	<b>55 546</b>	<b>62 647</b>	<b>70 958</b>	<b>94 297</b>	<b>109 342</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>							<b>Recettes</b>
Customs and excise duties	8 287	12 469	20 941	30 398	24 606	15 439	Droits de douane et de consommation
Taxes and duties	3 816	5 857	8 906	16 396	23 641	23 254	Impots et droits
Licences	560	649	684	914	1 040	1 103	Licences
Receipts in respect of departmental services	980	1 087	1 345	2 110	2 501	3 638	Revenu de services departementaux
Post and telegraph	1 275	1 684	2 041	—	2	—	Postes et telecommunications
Income from property	1 286	3 951	4 613	4 449	15 691	12 317	Revenu de propriete
Fines	64	92	112	135	208	285	Amendes
Reimbursements	278	593	832	1 492	2 464	2 229	Remboursements
Loan repayments and interest	546	1 528	2 017	6 676	8 237	1 9 966	Interets et remboursements de prets
Other receipts	314	208	296	347	898	2 141	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>17 406</b>	<b>28 118</b>	<b>41 787</b>	<b>62 917</b>	<b>79 288</b>	<b>70 372</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	-13 935	-27 428	-20 860	-8 041	-15 009	-38 970	Solde (+) ou (-)
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
<b>CHAD (million CFA francs)</b>	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin						<b>TCHAD (millions de francs c f a)</b>
<b>Expenditure</b>					RE	E	E
Interest on public debt	213	228	295	346	580	777	—
Subsidies	16	18	19	555	1 821	84	96
Other current transfers	406	401	1 050	782	2 494	2 578	1 311
Current expenditure on goods and services	2 979	3 624	4 618	5 682	7 991	8 961	4 150
Gross capital formation	544	751	1 452	5 378	5 681	7 557	—
Capital transfers	145	99	193	—	323	444	—
Direct lending	127	467	947	281	1 279	1 998	—
<b>Total</b>	<b>4 429</b>	<b>5 588</b>	<b>8 574</b>	<b>13 025</b>	<b>20 169</b>	<b>22 399</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>							<b>dont</b>
Education	1 244	1 404	1 558	1 710	2 021	2 141	1 814
Other social services	295	363	484	977	2 336	3 215	1 429
Agriculture and natural resources	301	540	1 294	2 738	4 554	3 430	582
Transport and communications	642	793	1 293	1 978	3 495	3 597	79
Other economic services	335	557	995	1 731	1 873	2 974	1 139
National defence	543	602	855	1 941	2 930	2 752	5 255
<b>Receipts</b>							<b>Recettes</b>
Taxes on income	1 242	1 419	1 750	2 825	3 296	3 626	3 081
Import duties	864	1 089	1 438	2 903	3 774	4 499	3 950
Export duties	—	—	—	1 065	1 830	1 030	1 438
Excises	653	573	628	983	2 182	1 991	3 045
Other taxes	1 715	1 965	2 809	2 259	3 006	3 811	386
less Tax receipts apportioned to local governments	-643	-679	-385	—	—	—	13 354
Other receipts	467	744	902	879	3 203	2 370	2 473
<b>Total</b>	<b>4 297</b>	<b>5 111</b>	<b>7 141</b>	<b>10 914</b>	<b>17 290</b>	<b>17 327</b>	<b>27 727</b>
Balance (+) or (-)	-132	-477	-1 433	-2 110	-2 879	-5 072	Solde (+) ou (-)
<b>Public debt (30 June)</b>							<b>Dette publique (30 juin)</b>
Domestic	5 924	6 583	8 219	10 184	12 004	14 914	Interieure
Foreign	1 497	1 738	2 382	4 603	5 468	7 888	Exterieur
<b>Total</b>	<b>7 421</b>	<b>8 321</b>	<b>10 602</b>	<b>14 787</b>	<b>17 472</b>	<b>22 802</b>	<b>Total</b>

See general note to this table  
 Botswana Source Central Statistics Office  
 1 Excluding 19 150 pula in treasury bills  
 Chad See note on next page

Voir remarque générale concernant ce tableau  
 Botswana Source Bureau Central de Statistique  
 1 Non compris 19 150 pula en bons du Tresor  
 Tchad Voir note a la page suivante



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>								<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>CONGO (million CFA francs)</b>	<b>Calendar years — Années civiles</b>							<b>CONGO (millions de francs c f a)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Public debt services	634 6	562 3	671 1	682 2	764 9	3 809 3	4 569 4	Dettes publiques
Current expenditure on goods and services	10 509 5	11 447 4	12 499 4	14 728 6	17 877 5	23 917 5	29 424 8	Depenses courantes pour biens et services
of which								dont
Wages	8 425 4	9 557 6	10 500 0	12 282 9	12 844 6	17 894 5	23 300 0	Personnel
Other	2 084 1	1 889 8	1 999 4	2 445 7	5 032 9	6 023 0	6 124 8	Autres
General expenditures	2 112 0	2 075 0	2 131 0	2 345 5	6 208 2	5 456 0	4 020 4	Depenses communes
Current transfers	2 883 6	3 496 0	4 680 3	4 486 9	11 035 0	9 545 6	11 426 2	Transferts courants
Direct investments	1 500 0	1 700 0	1 870 7	1 700 0	2 585 0	15 705 4	3 000 0	Investissements directs
Other expenditure	460 3	274 7	—	133 1	5 404 1	—	—	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>18 100 0</b>	<b>19 555 4</b>	<b>21 852 5</b>	<b>24 076 3</b>	<b>43 874 7</b>	<b>58 433 8</b>	<b>52 440 8</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Direct taxes	2 380 5	2 918 0	2 921 8	2 972 0	3 254 0	20 234 5	13 383 0	Impots directs
Indirect taxes	12 063 8	13 406 7	15 203 2	15 287 0	15 505 0	13 111 5	19 277 2	Impots indirects
Other indirect taxes	1 399 8	680 0	380 0	380 0	493 0	1 309 0	1 560 0	Autres impots indirects
Income from property	323 6	360 2	361 1	386 0	294 8	6 688 3	6 654 0	Revenu du domaine
Current transfers	193 3	190 3	151 5	123 5	131 5	40 0	40 0	Transferts courants
Receipts from administrative services	813 4	1 008 6	1 600 3	2 120 4	1 398 9	1 021 3	814 8	Recettes des services administratifs
Other receipts	925 6	991 6	1 234 6	2 807 4	22 797 5	16 029 2	10 711 8	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>18 100 0</b>	<b>19 555 4</b>	<b>21 852 5</b>	<b>24 076 3</b>	<b>43 874 7</b>	<b>58 433 8</b>	<b>52 440 8</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (—)	—	—	—	—	—	—	—	Solde (+) ou (—)

See general note to this table

Chad Table based on information supplied by the *Direction de la Statistique des Etudes Economiques et Démographiques*. The information is prepared according to the system of National Accounts. The figures cover the functional budget of the government.

Congo Source: Direction des Finances

Voir remarque générale concernant ce tableau

Tchad Tableau basé sur les données fournies par le *Direction de la Statistique des Etudes Economiques et Démographiques*. Les informations sont préparées selon le système de comptabilité nationale. Les données se rapportent au budget de fonctionnement de l'Etat.

Congo Source: Direction des Finances

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>EGYPT</b> (million pounds)								<b>EGYPTE</b> (millions de livres)
<b>Expenditure</b>				[1]	[2]	[2]	[2]	<b>Depenses</b>
Education	121 6	130 9	139 8	237 9	161 5	171 4	216 1	Education
Health	37 1	39 0	41 0	66 5	55 3	60 4	70 0	Sante
Agriculture	63 0	65 9	65 4	76 4	44 3	46 5	67 4	Agriculture
Other expenditure	409 8	435 7	494 7	858 6	570 9	641 3	748 4	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>631 5</b>	<b>671 5</b>	<b>740 9</b>	<b>1 239 4</b>	<b>832 0</b>	<b>919 6</b>	<b>1 101 9</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	100 8	114 8	134 0	203 9	146 7	160 1	204 5	Impots sur le revenu
Succession duties	2 2	2 7	2 6	3 2	2 5	2 7	2 6	Droits de succession
Taxes on land and buildings	31 1	35 3	33 0	60 9	29 2	33 6	65 7	Impots fonciers et sur immeubles
Indirect taxes	200 2	234 3	267 4	400 5	275 9	302 3	476 7	Impots indirects
Other receipts	258 8	289 2	321 9	555 5	363 1	294 3	353 4	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>593 1</b>	<b>676 3</b>	<b>758 9</b>	<b>1 224 0</b>	<b>817 4</b>	<b>793 0</b>	<b>1 102 9</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-38 4</b>	<b>+4 8</b>	<b>+18 0</b>	<b>-15 4</b>	<b>-14 6</b>	<b>-126 6</b>	<b>+1 0</b>	<b>Solde( +) ou (-)</b>

See general note to this table

Egypt Figures are for ordinary budget including gross transactions of public enterprises The ordinary budget designated as the Services Budget includes only government agencies rendering services free of charge A Business Budget covering all public enterprises was instituted Data exclude government printing press and transactions of Railways Petroleum Authorities wireless telecommunications and post office authorities Current expenditures and receipts of the Government Administration only Price subsidies expenditure for reduction of cost of living Other expenditure including gross outlays of public enterprises and monopolies general administrative expenditures government employees pensions etc Taxes on income income and business and personal taxes Taxes on land and buildings real estate taxes transfer of property tax Indirect taxes including export tax excise taxes general consumption taxes etc Other receipts including gross receipts of public enterprises and monopolies Total receipts excluding transfer from reserve funds

<sup>1</sup> 1 July 1971—31 December 1972

<sup>2</sup> Calendar year ending 31 December

Voir remarque générale concernant ce tableau

Egypte Les données se rapportent au budget ordinaire y compris les opérations brutes des entreprises publiques Le budget ordinaire désigné sous le nom de Budget de Services comprend seulement les organismes d'Etat fournissant des services gratuitement On institue en outre un Budget d'affaires qui embrasse toutes les entreprises d'Etat Non compris l'imprimerie de l'Etat et les opérations de l'Administration des Chemins postes Depenses et recettes courantes de l'Administration du Gouvernement seulement Subventions aux consommateurs dépenses en vue de réduire le coût de la vie Autres depenses y compris les depenses brutes des entreprises publiques et monopoles dépenses administratives générales pensions de fonctionnaires etc Impots sur le revenu impots sur revenus privés et bénéfices d'entreprises Impots fonciers et sur immeubles impots immobiliers droits de transfert sur les valeurs foncières Impots indirects y compris droits d'exportation droits de consommation impots de consommation généraux etc Autres recettes y compris transactions brutes des entreprises publique et monopoles Recettes totales non compris transferts en provenance de fonds de réserve

<sup>1</sup> 1 juillet 1971 — 31 décembre 1972

Année civile finissant 31 décembre

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>								<b>AFR QUE (suite)</b>
<b>ETHIOPIA</b> (million Ethiopian birr)	Years ending 7 July — Années finissant le 7 juillet							<b>ETHIOPIE</b> (millions de birr éthiopiens)
<b>Expenditure</b>					RE	RE	RE	<b>Depenses</b>
Government administration	487	514	552	571	851	731	1121	Administration generale
Agriculture	315	456	466	542	1079	1113	2323	Agriculture
Industry and commerce	186	252	236	268	308	275	281	Industrie et commerce
Public works and communications	875	856	892	1038	1154	1572	2082	Travaux publics et communications
Education	852	998	1214	1325	1808	1376	2389	Educations
Health	332	370	387	406	542	547	838	Sante
Social affairs	65	65	71	92	343	539	305	Affaires sociales
Internal order and justice	797	846	893	1012	1205	1277	1371	Ordre public et justice
Defence	890	942	975	1074	2022	3156	2145	Defense
Other expenditures	1514	1414	1476	1448	1177	1414	1800	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>6313</b>	<b>6713</b>	<b>7162</b>	<b>7776</b>	<b>10489</b>	<b>12000</b>	<b>14655</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts:</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	954	1049	1136	1230	1535	1466	1470	Impôts sur le revenu
Other direct taxes	264	283	285	288	233	278	330	Autres impôts directs
Import duties	816	803	823	951	1049	1116	1065	Droits d'importation
Export duties	310	265	431	400	348	771	877	Droits d'exportation
Taxes on foreign trade	425	462	589	767	754	689	780	Impôts sur le commerce extérieur
Sales and turnover tax	297	320	360	419	502	560	545	Impôts sur les ventes et le chiffre d'affaires
Motor fuel tax	400	418	460	512	559	247	310	Taxe sur le carburant
Excise tax	443	496	546	593	676	709	783	Droits de consommation
Other indirect tax	176	224	242	241	270	320	320	Autres impôts indirects
Income from property	228	217	275	264	610	973	1117	Revenu du domaine
Charges for services	92	109	123	147	148	188	403	Charges pour services
Current transfers from								Transferts courants
Households	60	64	74	82	114	137	145	Des menages
Abroad	934	929	917	979	961	772	938	De l'étranger
Other miscellaneous receipts	183	188	207	250	265	274	210	Autres recettes diverses
Capital receipts	619	675	593	671	1194	1331	1958	Recettes de capital
<b>Total</b>	<b>6201</b>	<b>6502</b>	<b>7061</b>	<b>7794</b>	<b>9218</b>	<b>9831</b>	<b>11251</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-112</b>	<b>-211</b>	<b>-101</b>	<b>+18</b>	<b>-1271</b>	<b>-2169</b>	<b>-3404</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Ethiopia Source Central Statistical Office Transactions represent a consolidation of current and capital accounts Excise tax including alcohol tax Other indirect taxes including stamp duties Other miscellaneous receipts fees and fines postal revenue

Voir remarque generale concernant ce tableau

Ethiopie Source Central Statistical Office Les transactions représentant le regroupement du compte courant et du compte capital Droits de consommation y compris taxe sur l'alcool Autres impôts indirects y compris droits de timbre Autres recettes diverses droits pénalités et revenu postal

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	<b>Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin</b>							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>GAMBIA</b> (thousand dalasis)								<b>GAMBIE</b> (milliers de dalasis)
<b>Expenditure</b>						RE	E	<b>Depenses</b>
Public services	9 328	10 321	12 176	15 345	18 570	20 993	28 051	Services publics
Education	2 586	2 586	2 986	3 400	5 243	8 094	8 160	Education
Health	1 708	1 918	2 122	2 607	3 633	5 625	7 496	Sante
Economic services	9 132	<sup>1</sup> 6 145	7 652	11 379	16 583	19 831	21 132	Services economiques
Development expenditure	4 683	4 519	8 356	8 943	13 944	33 389	111 572	Depenses de developpement
<b>Total</b>	<b>27 437</b>	<b>25 489</b>	<b>33 292</b>	<b>41 674</b>	<b>57 973</b>	<b>87 932</b>	<b>176 411</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	1 454	2 756	3 461	3 768	4 771	8 240	6 748	Impôts sur le revenu
Customs duties	13 763	15 170	16 295	18 180	31 632	38 502	42 678	Droits de douane
Sales and charges	3 617	<sup>1</sup> 2 028	1 885	2 083	2 862	3 425	3 633	Ventes et charges
Interest and dividends received	1 851	1 467	1 323	1 497	2 424	1 883	1 916	Interets et dividendes reçus
Repayment of loans granted	429	40	703	1 125	671	657	657	Remboursement de prêts
Other receipts	1 584	2 420	4 049	3 120	4 119	6 949	5 806	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>22 698</b>	<b>23 881</b>	<b>27 716</b>	<b>29 773</b>	<b>46 479</b>	<b>59 656</b>	<b>61 438</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-4 739</b>	<b>-1 608</b>	<b>-5 576</b>	<b>-11 901</b>	<b>-11 494</b>	<b>-28 276</b>	<b>-114973</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (30 June)</b>								<b>Dette publique (30 juin)</b>
Domestic	2 300	2 300	2 000	2 000	7 513			Interieure
Foreign	12 531	16 316	17 395	19 816	24 167			Exterieur
<b>Total</b>	<b>14 831</b>	<b>18 616</b>	<b>19 395</b>	<b>21 816</b>	<b>31 680</b>			<b>Total</b>

See general note to this table

Gambia Source Central Statistics Division Ministry of Economic Planning and Industrial Development

<sup>1</sup> Excluding accounts of the Marine and Electricity Departments

Voir remarque générale concernant ce tableau

Gambie Source Central Statistics Division Ministry of Economic Planning and Industrial Development

<sup>1</sup> Non compris les comptes des départements de la Marine et de l'Electricité

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>GHANA (million cedis)</b>								<b>GHANA (millions de cedis)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	44 9	55 7	67 6	74 0	100 0	176 7	270 3	Interet de la dette publique
Current transfers to								Transferts courants aux
Local authorities	3 4	4 8	8 6	26 9	34 3	46 9	41 9	Autorites locales
Other public bodies	48 0	41 4	58 2	98 3	112 8	210 6	237 3	Autres organismes publics
Households	16 1	25 6	26 6	27 9	30 8	59 4	65 2	Menages
Other	1 2	11 2	11 5	13 2	11 1	9 4	16 3	Autres
Current expenditure on goods and services	273 7	300 1	424 3	608 5	767 3	857 7	1 231 2	Depenses courantes pour biens et services
Gross fixed capital formation	90 8	82 4	109 8	214 5	348 0	530 1	345 9	Formation brute de capital
Capital transfers to								Transferts en capital aux:
Local authorities	3 8	0 4	1 7	—	—	0 3	2 0	Autorites locales
Public enterprises	1 6	1 5	1 7 7	22 0	34 0	53 3	65 3	Entreprises publiques
Subscription to international lending institutions	0 2	—	—	—	—	—	—	Souscriptions aux institutions internationales de pret
Other expenditures	50 9	22 1	12 5	76 2	0 3	0 8	7 9	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>534 6</b>	<b>545 1</b>	<b>738 5</b>	<b>1 161 5</b>	<b>1 438 6</b>	<b>1 945 2</b>	<b>2 283 3</b>	<b>Total</b>
<b>of which:</b>								<b>dont</b>
Education	108 6	110 9	146 5	235 8	321 7	416 3	367 8	Education
Public health	31 3	38 8	66 6	95 5	118 0	158 9	171 0	Sante publique
Other social services	34 5	63 5	85 3	125 9	160 8	168 9	228 2	Autres services sociaux
Economic services	72 0	61 0	70 5	120 7	160 9	288 9	404 8	Services economiques
National defence	42 7	37 3	58 4	89 0	92 2	112 3	124 7	Defense nationale
<b>Receipts:</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	72 8	75 4	95 8	152 0	199 2	236 0	398 1	Impots sur le revenu
Property tax	—	0 1	—	—	—	—	—	Impots sur la fortune
Mineral duty	3 6	19 1	17 7	8 1	6 6	3 3	10 5	Redevances minerales
Export duties	110 4	92 5	176 6	286 4	169 0	284 0	634 4	Droits d'exportation
Import duties	89 0	60 4	92 7	107 7	93 3	117 4	287 8	Droits d'importation
Other indirect taxes	94 6	101 8	123 3	174 7	230 0	319 9	402 1	Autres impots indirects
Income from property	27 8	16 8	41 8	41 2	54 1	45 9	56 1	Revenu de la propriete
Sales of goods and services	24 8	16 6	16 9	21 7	38 7	49 5	55 3	Ventes des biens et services
Fees and charges etc	3 3	5 4	7 5	9 4	10 4	12 3	9 9	Droits et charges etc
Other current revenue	5 9	3 2	6 6	3 6	18 1	6 3	5 9	Autres recettes courantes
<b>Total</b>	<b>432 2</b>	<b>391 3</b>	<b>578 9</b>	<b>804 8</b>	<b>819 4</b>	<b>1 074 6</b>	<b>1 860 2</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-102 4</b>	<b>-153 8</b>	<b>-159 6</b>	<b>-356 7</b>	<b>-619 2</b>	<b>-870 6</b>	<b>-423 1</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Foreign grants</b>	<b>3 2</b>	<b>0 4</b>	<b>4 7</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1 1</b>	<b>Dons de l'etranger</b>
<b>Public debt (30 June)</b>								<b>Dette publique (30 juin)</b>
Domestic	724 8	804 6	1 039 6	1 269 3	2 265 1	3 205 7	3 345 7	Interieure
Foreign	665 0	674 7	654 6	648 0	643 2	644 8	625 4	Exterieur
of which								dont
Suppliers credit	297 2	295 8	292 0	286 6	286 6	286 6	286 6	Credits des fournisseurs
<b>Total (gross)</b>	<b>1 389 8</b>	<b>1 479 3</b>	<b>1 694 2</b>	<b>1 917 3</b>	<b>2 908 3</b>	<b>3 850 5</b>	<b>3 971 1</b>	<b>Total (brut)</b>
<b>Less sinking fund holdings</b>	<b>13 5</b>	<b>13 9</b>	<b>15 3</b>	<b>14 2</b>	<b>15 3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>Moins caisse d'amortissement</b>
<b>Total (net)</b>	<b>1 376 3</b>	<b>1 465 4</b>	<b>1 678 9</b>	<b>1 903 1</b>	<b>2 893 0</b>	<b>3 850 5</b>	<b>3 971 1</b>	<b>Total (net)</b>

See general note to this table

**Ghana** Source Information furnished by the Central Bureau of Statistics of Ghana Consolidated cash transactions Recurrent and development expenditures are paid from the Consolidated Fund Gross fixed capital formation including purchases of existing capital goods Other expenditures include contribution to funds refund of revenue and repayment of loans Export duties mostly cocoa Other indirect taxes excise duty betting tax licenses royalties stamp duty purchase tax sales tax foreign travel tax entertainment tax hotel tax airport tax casino tax etc Income from property interest profits and rents Other current revenue includes transfers between government agencies fines penalties miscellaneous receipts

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Ghana** Source Suivant les renseignements fournis par le Bureau Central de Statistique de Ghana Regroupement des opérations de caisse Les dépenses courantes et de développement sont inscrites au Fonds de consolidation Formation brute de capital y compris achats en biens de capital existants Autres dépenses y compris contribution aux fonds ristourne et remboursement des prêts Droits d'exportation la plupart sur le cacao Autres impôts indirects droits de consommation taxes sur les paris patentes redevances droits de timbre impôt sur les achats impôt sur les ventes taxe sur les voyages à l'étranger taxe sur les spectacles et taxe sur les hôtels et casinos redevance d'aéroport etc Revenu de la propriété intérêts bénéfices loyers Autres recettes courantes y compris transferts entre organismes d'Etat amendes et pénalités recettes diverses

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>IVORY COAST</b> (million CFA francs)								<b>COTE d'IVOIRE</b> (millions de francs c f a)
<b>Expenditure</b>								<b>Dépenses:</b>
Compensation of employees	38 908	40 733	50 754	60 717	75 254	95 336	105 891	Remunération des salaires
Social benefits	8 664	7 928	9 051	10 403	15 429	15 620	18 315	Prestations sociales
Interest on public debt	3 588	4 029	4 410	5 503	6 941	9 369	14 419	Interets de la dette publique
Subsidies	9 496	8 768	11 151	11 988	13 471	18 236	15 744	Subventions d'exploitation
Current expenditure on goods and services	28 406	29 205	36 815	48 345	54 032	76 948	94 345	Depenses courantes sur biens et services
International cooperation	3 991	6 873	6 338	10 327	13 683	15 948	23 782	Cooperation internationale
Gross fixed capital formation	33 524	27 677	36 433	45 523	74 546	103 874	166 056	Formation brute de capital fixe
Financial participations	1 678	2 119	1 701	1 839	2 879	9 003	14 112	Participations financieres
Other expenditure	5 919	6 621	6 911	8 880	13 256	18 072	17 796	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>134 174</b>	<b>133 953</b>	<b>163 564</b>	<b>203 525</b>	<b>269 491</b>	<b>362 406</b>	<b>470 460</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income tax	10 083	12 309	15 318	20 237	24 505	29 802	44 950	Impots lies au revenu
Import and tax duties <sup>1</sup>	35 164	38 252	47 037	55 633	62 145	98 577	129 778	Droits et taxes a l'importation <sup>1</sup>
Export duties	20 635	22 141	24 098	27 087	29 665	34 489	46 869	Droits a l'exportation
Other accounts related to production	25 237	30 160	38 955	42 061	51 844	73 853	85 554	Autres comptes lies a la production
International cooperation	9 829	12 507	20 044	19 072	20 095	23 633	26 088	Cooperation internationale
Profit or loss of the Marketing Board	5 886	1 000	10 280	49 575	17 584	108 042	251 200	Intervention des caisses de stabilisation et de perequation
Interests and dividends	2 623	1 955	2 587	7 202	6 405	6 001	12 814	Interets et dividendes
Other receipts	7 300	7 752	8 650	9 879	12 318	22 934	24 624	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>116 757</b>	<b>126 076</b>	<b>166 969</b>	<b>230 746</b>	<b>224 561</b>	<b>397 331</b>	<b>621 877</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-17 417</b>	<b>-7 877</b>	<b>+3 405</b>	<b>+27 221</b>	<b>-44 930</b>	<b>+34 925</b>	<b>+151 417</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic	3 340	3 972	5 270	5 882	5 418	5 738	7 084	Interieure
Foreign	68 105	69 582	76 030	89 481	112 204	154 382	241 327	Exterieure
<b>Total</b>	<b>71 445</b>	<b>73 554</b>	<b>81 300</b>	<b>95 363</b>	<b>117 622</b>	<b>160 120</b>	<b>248 411</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Ivory Coast Source Les Comptes de la Nation and report of the CAA

<sup>1</sup> Includes VAT on imports

Voir remarque generale concernant ce tableau

Cote d'Ivoire Source Les Comptes de la Nation et rapport de la CAA

<sup>1</sup> Y compris TVA a l'importation

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin					<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>KENYA (million pounds)</b>						<b>KENYA (millions de livres)</b>
<b>Expenditure</b>						<b>Depenses</b>
Interest on public debt	14 53	19 53	23 95	37 47	40 20	Interet de la dette publique
Subsidies	0 88	0 80	0 73	0 64	0 57	Subventions
Other transfers to						Autres transferts aux
Households and non profit institutions	6 24	7 80	9 50	104 00	121 93	Menages et institutions a but non lucratif
Financial institutions	0 09	0 13	—			Institutions financieres
Non financial institutions	0 07	0 09	0 17			Institutions non financieres
General government agencies	52 41	63 40	67 45			Organismes administratifs
The rest of the world	1 19	0 98	1 26			Reste du monde
Transfer to funds	1 97	2 14	0 49			Transferts aux fonds
Current expenditure on goods and services						Depenses courantes pour biens et services
Wages and salaries	64 08	81 52	84 49	125 15	139 28	Personnel et main d'oeuvre
Other	65 74	73 70	96 90	148 43	164 64	Autres
Gross fixed capital formation	48 82	55 27	71 35	127 14	127 07	Formation brute de capital fixe
Purchase of equity in enterprises	4 12	5 09	11 65	15 69	10 15	Achats
Loans	26 60	45 69	27 00	59 39	79 65	Prets de parts dans les entreprises
Loan repayments	9 12	11 51	12 34	40 12	20 06	Remboursements de prets
Capital transfers	5 71	5 45	2 47	9 91	3 66	Transferts de capital
<b>Total</b>	<b>301 58</b>	<b>373 11</b>	<b>409 76</b>	<b>667 93</b>	<b>707 21</b>	<b>Total</b>
<b>Of which</b>						<b>dont</b>
General public administration	45 21	72 92	62 87	104 90	98 41	Administration generale publique
Defence	19 11	20 62	42 91	81 31	84 16	Defense
Education	63 80	72 24	80 82	96 13	109 29	Education
Health	20 73	24 29	29 56	37 67	40 46	Sante
Housing community and social security welfare	6 79	6 75	6 11	13 45	12 97	Habitat Securite Sociale et affaires communautaires
Other social and community services	5 35	7 11	8 12	9 65	16 60	Autres services sociaux et communautaires
Economic services	104 78	124 25	129 57	232 16	258 29	Services economiques
Other services <sup>1</sup>	35 81	44 94	49 79	92 66	87 03	Autres services <sup>1</sup>
<b>Receipts</b>						<b>Recettes</b>
Direct taxes	77 15	90 24	108 03	150 40	172 50	Impôts directs
Indirect taxes						Impôts indirects
Sales tax	46 86	59 27	65 42	91 00	120 00	Impôts sur les ventes
Import duties	42 11	49 18	52 86	92 00	110 00	Droits a l'importation
Excise duties	22 67	20 63	28 22	38 00	48 00	Droits de consommation
Other	8 25	9 22	11 36	17 27	15 96	Autres
Compulsory fees fines and penalties	2 75	3 59	5 20	7 55	5 82	Amendes et penalites
Income from property <sup>2</sup>	7 23	11 90	15 28	23 95	22 38	Revenu du domaine <sup>2</sup>
Current transfers	0 97	3 58	1 78	0 36	0 09	Transferts courants
Sales of goods and services <sup>3</sup>	14 92	17 01	25 83	27 18	39 12	Vente des biens et services <sup>3</sup>
Loan repayments	1 91	2 19	2 76	3 65	3 52	Remboursements de prets
Capital transfers	8 23	7 01	10 52	17 25	20 40	Transferts de capital
Withdrawal from funds	1 80	2 29	3 06	25 16	3 22	Retrait des fonds
<b>Total</b>	<b>234 85</b>	<b>276 11</b>	<b>330 32</b>	<b>493 77</b>	<b>561 01</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-66 73</b>	<b>-97 00</b>	<b>-79 44</b>	<b>-174 16</b>	<b>-146 20</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (30 June)</b>						<b>Dette publique (30 juin)</b>
Domestic	144 10	190 87	213 46			Interieure
Foreign	167 51	209 87	228 94			Exterieure
<b>Total (gross)</b>	<b>311 61</b>	<b>400 73</b>	<b>442 40</b>			<b>Total (brut)</b>
Less Sinking fund holdings	18 36	20 91	23 50			Moins caisse d'amortissement
<b>Total (net)</b>	<b>293 25</b>	<b>379 82</b>	<b>418 90</b>			<b>Total (net)</b>

See general note to this table

Kenya Source Central Bureau of Statistics Receipts include appropriation in aid Transfer to households include pensions and gratuities Transfer to funds including loss of cash refund and rebates General government agencies include Teachers Service Commission Local Government and Statutory boards with regulatory functions Foreign debt including long term loans raised through stock issues in London

<sup>1</sup> Including public debt

Including rent

<sup>3</sup> Including reimbursements

Voir remarque générale concernant ce tableau

Kenya Source Central Bureau of Statistics Les recettes comprennent les appropriations et l'aide Les transferts aux menages comprennent les pensions Les transferts aux fonds incluent les pertes en numeraires les remboursements et les rabais Les organismes administratifs incluent la commission des services des enseignants les autorités locales et les caisses de stabilisation Dette exterieure Y compris les emprunts a long terme contractés sur le marché de Londres

<sup>1</sup> Y compris la dette publique<sup>2</sup> Y compris loyer<sup>3</sup> Y compris remboursements

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	<b>Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars</b>							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>LESOTHO (thousand rand)</b>								<b>LESOTHO (milliers de rand)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	190 0	236 1	238 4	244 0	291 0	278 2	218 5	Interet de la dette publique
Pensions and gratuities	712 2	728 2	807 7	491 3	388 7	488 5	588 2	Pensions et dons
Agriculture	914 6	969 5	1 082 5	1 237 3	1 305 2	1 430 8	1 662 9	Agriculture
Health	1 114 0	997 7	1 297 9	1 027 7	1 208 6	1 303 8	1 275 4	Sante
Education	2 272 3	2 244 4	1	2 227 6	2 785 9	3 842 3	4 393 7	Education
Economic services	796 8	910 3	1 299 1	1 087 7	1 095 3	910 5	1 539 9	Services economiques
Internal security and justice	1 915 1	2 007 8	2 357 8	2 321 4	2 237 5	2 472 9	2 556 0	Securite interne et justice
General administration	1 429 4	1 630 6	1 712 3	1 907 1	2 524 5	2 840 1	2 810 0	Administration generale
Public works and communications	1 365 5	1 231 9	1 393 0	1 621 5	1 964 4	1 921 8	1 949 1	Travaux publics et communications
Other expenditure	511 4	464 2	388 7	273 8	325 7	1 737 6	1 277 1	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>11 221 3</b>	<b>11 420 7</b>	<b>12 250 4</b>	<b>12 439 4</b>	<b>14 126 8</b>	<b>17 226 5</b>	<b>18 270 8</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	596 2	749 2	707 8	1 115 9	1 271 6	1 773 1	2 086 5	Impots sur le revenu
Customs and excise duties	1 916 2	3 404 1	6 316 9	5 932 0	6 717 0	14 627 0	17 287 0	Droits de douane et de consommation
Other taxes	885 0	981 3	1 199 9	1 241 7	1 348 4	1 508 4	2 515 6	Autres impots
Other receipts	7 892 3	6 508 0	3 183 9	4 118 5	3 592 8	3 380 7	7 552 7	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>11 289 7</b>	<b>11 642 6</b>	<b>11 408 5</b>	<b>12 408 1</b>	<b>12 929 8</b>	<b>21 289 2</b>	<b>29 441 8</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+68 4</b>	<b>+221 9</b>	<b>-841 9</b>	<b>-31 3</b>	<b>-1197 0</b>	<b>+4062 7</b>	<b>+11171 0</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic								Interieure
Rand							1 323 4	Rand
Foreign								Exterieur
Rand							282 9	Rand
US dollars	4 100 0	4 100 0	4 100 0	4 946 0	5 408 9	7 405 1	Dollars (E U)	
Sterling	1 250 6	1 352 9	904 5	885 4	882 9	910 6	Livres sterling	

See general note to this table

Lesotho Based on information furnished by the office of the Accountant General (Treasury) *General administration* includes expenditure of the office of His Majesty and the Prime Minister ministries of interior and foreign affairs audit department national assembly and the public service commission *Other expenditure* includes statutory emoluments and subscriptions Overseas Service Aid Scheme (O S A S) refunds and contingency fund for some years

<sup>1</sup> Education expenditure is included in Health

Voir remarque generale concernant ce tableau

Lesotho Tableau base sur des donnees fournies par les services du Comptable general (Tresor) *Administration generale* il s'agit notamment des depenses des cabinets de Sa Majeste et du Premier Ministre des ministres de l'interieur et des affaires etrangeres du departement de la verification des comptes de l'Assemblee nationale et de la commission de la fonction publique *Autres depenses* il s'agit notamment des emoluments et cotisations obligations au titre de l'Overseas Service Aid Scheme (OSAS) de remboursements et fonds de reserve pour certaines annees

<sup>1</sup> Les depenses relatives a l'enseignement sont comprises dans la rubrique sante



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>LIBERIA Public sector</b> (million dollars)								<b>LIBERIA Secteur Public</b> (millions de dollars)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Current expenditure on goods and services	53 1	55 4	56 7	63 8	71 5	75 3	E 102 3	Depenses courantes pour biens et services
Interest on public debt	6 0	5 0	3 9	4 3	4 9	4 6	2 8	Interet de la dette publique
Current transfers	5 7	4 5	5 6	9 9	1 1 7	1 1 5	1 7 3	Transferts courants
Gross capital formation	1 1 3	1 4 8	1 9 4	1 6 8	3 6 0	5 3 9	8 9 1	Formation brute de capital
Contingent reserves	—	—	4 5	9 1	6 4	5 9	6 7	Reserves contingent
<b>Total</b>	<b>76 1</b>	<b>79 7</b>	<b>90 1</b>	<b>103 9</b>	<b>130 5</b>	<b>151 2</b>	<b>218 2</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	1 1 8	1 2 4	1 4 9	1 5 8	1 7 1	1 7 6	2 3 1	Education
Health	7 6	7 5	7 7	8 3	1 0 0	1 0 6	1 3 9	Sante
Other social services	4 0	2 2	3 9	5 5	2 9	5 8	7 5	Autres services sociaux
Agriculture	3 3	5 5	6 5	9 0	1 2 8	7 9	1 0 6	Agriculture
Transport and communications	8 7	7 4	6 5	4 0	9 1	2 1	2 5	Transports et communications
Other economic services	5 2	5 4	9 9	1 4 5	1 8 7	1 1 7	1 5 3	Autres services economiques
General administration	2 2 5	2 6 7	2 5 1	2 6 1	3 6 3	3 6 1	4 8 0	Administration generale
Defence	4 3	3 8	3 7	3 7	4 5	5 4	6 7	Defense
Utilities	1 8	3 8	3 7	1 0	2 0	2 8	4 5	Les usages generaux
Unallocated <sup>1</sup>	—	—	4 3	1 1 7	1 2 2	1 2 9	1 3 3	Non ventile <sup>1</sup>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Direct taxes	2 9 0	2 9 7	3 3 7	4 3 7	4 8 7	6 4 2	6 6 3	Impots directs
Indirect taxes	3 0 0	3 3 7	3 9 4	4 7 5	5 0 6	6 2 9	8 4 7	Impots indirects
Transfers from abroad	1 3 3	1 1 3	1 1 0	1 2 3	1 1 3	1 6 0	1 6 0	Transferts de l'etranger
Maritime revenues	6 1	7 2	8 6	9 9	1 6 5	1 6 3	1 2 8	Revenues maritimes
Non tax revenue and capital receipts	4 8	7 5	8 1	7 5	9 5	6 4	8 9	Revenu non fiscales et recettes en capital
<b>Total</b>	<b>83 2</b>	<b>89 4</b>	<b>100 8</b>	<b>120 9</b>	<b>136 6</b>	<b>165 8</b>	<b>188 7</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+7 1</b>	<b>+9 7</b>	<b>+10 7</b>	<b>+17 0</b>	<b>+6 1</b>	<b>+14 6</b>	<b>-29 5</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

Liberia Source Public Sector Accounts of Liberia Ministry of Planning and Economic Affairs Monrovia Total expenditure and receipts refer to domestic transactions of government agencies as well as foreign financing Current transfers include relief payments pensions and scholarships Gross capital formation includes loans and capital grants Maritime revenues formerly vessel taxes consist of tonnage tax and registration tax represent revenue from abroad Other receipts IMF drawings and SDRs Other economic services include mining manufacturing and construction

<sup>1</sup> Rent contingent reserves and fringe benefits

Lib ria Source Comptes du secteur public du Liberia Ministère du Plan et des Affaires économiques Monrovia Les dépenses et recettes totales englobent à la fois les opérations intérieures des organismes du secteur public et les opérations de financement extérieur Transferts courants comprennent les versements de secours les pensions et les bourses Formation brute de capital comprend les prêts et les subventions en capital Revenus maritimes Cette rubrique qui s'appelait précédemment impôts sur les navires comprend l'impôt sur le tonnage et l'impôt d'enregistrement elle représente des recettes en provenance de l'étranger Autres recettes Tirages sur le FMI et DTS Autres services économiques comprennent l'industrie extraction l'industrie manufacturière et le bâtiment

<sup>1</sup> Loyer réserves contingents et avantages marginaux

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA</b> (thousand dinars)								<b>JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE</b> (milliers de dinars)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Current expenditure on goods and services	198 609	220 697	318 396	359 126	465 400	864 804	1044298	Depenses courantes pour biens et services
Subsidies to production	8 485	9 525	14 901	27 853	35 288	67 468	108 353	Subventions a la production
Current transfers to households and non profit institutions	23 310	20 746	10 874	11 855	14 623	26 425	49 908	Transferts courants Aux menages et aux institutions sans but lucratif
Public entities	7 337	6 542	26 094	26 856	113 413	197 614	203 956	Aux institutions publiques
Abroad	43 544	41 069	32 593	35 226	102 778	42 766	16 622	A l'etranger
Gross capital formation (development expenditure)	111 421	122 582	214 058	341 502	504 566	783 044	841 843	Formation brute de capital (depenses de developpement)
Capital transfers			13 630	18 744	65 765	80 236	58 550	Transferts de capital
<b>Total</b>	<b>392 706</b>	<b>421 161</b>	<b>630 546</b>	<b>821 162</b>	<b>1301833</b>	<b>2062357</b>	<b>2323530</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	50 071	52 737	51 296	68 231	78 941	106 974	132 405	Education
Social security and health	30 017	34 370	36 791	44 509	49 913	65 829	74 810	Securite sociale et sante
Housing and community services	50 847	48 290	18 095	22 429	24 862	28 241	30 249	Habitation et services communautaires
Economic services	81 718	96 114	18 547	22 179	23 821	31 754	34 919	Services economiques
General public services	122 176	136 089	190 392	197 313	282 627	620 174	757 094	Services publics généraux
Defence								Defence
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income taxes	16 997	16 177	24 997	31 844	39 781	60 612	81 116	Impots sur le revenu
Operating surplus of public enterprises			10 638	10 386	11 055	9 138	12 207	Excedent net des entreprises d'Etat
Other direct taxes			1 303	1 536	1 330	1 371	2 314	Autres impots directs
Contributions to social security	6 463	8 886	20 573	24 126	27 613	43 212	48 800	Contributions a la securite sociale
Fees fines and penalties	4 817	4 869	4 212	4 501	9 887	9 864	11 328	Droits amendes et penalites
Customs and excise duties	37 512	35 502	43 045	57 421	77 675	123 779	172 700	Droits de douane et de consommation
Other indirect taxes	15 148	15 023	12 159	15 896	21 494	41 186	47 246	Autres impôts indirects
Petroleum revenue	415 060	484 000	652 318	624 575	614 480	1442100	1283995	Redevances petrolieres
Income from property and entrepreneurship	3 167	6 132	57 163	56 658	43 034	133 774	124 368	Revenu de propriete et d'entreprises
Current transfers from public entities	7 337	6 542	26 094	26 856	113 413	197 614	203 956	Transferts courants Des institutions publiques
Abroad	1 207	746	—	—	—	—	—	De l'etranger
Other			2 045	4 323	6 347	4 456	9 547	Autres
<b>Total</b>	<b>507 708</b>	<b>577 877</b>	<b>854 547</b>	<b>858 122</b>	<b>966 109</b>	<b>2067106</b>	<b>1997575</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+115002</b>	<b>+156716</b>	<b>+224001</b>	<b>+36 960</b>	<b>-335 724</b>	<b>+4 749</b>	<b>-325 955</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Libyan Arab Jamahiriya Source Directorate General of Economic and Social Planning and Census and Statistical Department Figures are totals for central government and local authorities combined Functional break down includes both current expenditure and development expenditure Subsidies for production subsidies go to primary secondary (including power) and tertiary (including transportation) production Gross capital formation total amount used as development expenditure (con truction machinery equipment etc) Economic services includes agriculture min ing and manufacturing electricity and gas water supply and sewerage wholesale and retail trade and communications

Voir remarque generale concernant ce tableau

Jamahiriya arabe libyenne Source Directorate of Economic and Social Planning and General Census and Statistical Department Donnees representent les totaux pour le gouvernement central et les autorites locales Classification fonctionnelle comprend les depenses courantes et les depenses de developpement Subventions a la production subventions vont a la production primaire secondaire (y compris electricite) et tertiaire (y compris transport) Formation brute de capital montant total employe pour depenses de developpement (construction machines equipment etc) Services economiques y compris agriculture exploitation des mines industrie electricite et gas distribution d'eau et systeme degouts commerce de gros et de detail et communications

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>MADAGASCAR</b> (million francs)								<b>MADAGASCAR</b> (millions de francs)
				E	PR	PR	DE	
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	986 6	1 420 5	1 072 3	1 245 5	1 306 5	1 854 7	1 922 7	Interêt de la dette publique
Subsidies	3 976 8	1 859 8	2 533 4	1 228 2	3 327 4	4 052 0	6 147 2	Subventions
Other current transfers	5 162 3	4 693 1	4 451 0	3 258 2	5 550 3	5 813 0	5 352 7	Autres transferts courants
Current expenditure on goods and services	28 652 0	35 446 5	37 593 9	45 262 7	52 178 3	64 334 1	74 569 4	Dépenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	13 002 0	17 659 0	20 991 6	15 584 5	24 696 8	29 132 0	36 374 4	Formation brute de capital
Other expenditure	1 010 0	—	—	—	—	0 2	—	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>50 769 7</b>	<b>61 078 9</b>	<b>66 642 2</b>	<b>66 579 1</b>	<b>87 059 3</b>	<b>105 186 0</b>	<b>124 366 4</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	3 825 8	9 620 9	10 339 8	10 988 5	15 531 5	19 149 1	23 539 1	Education
Other social services	2 318 8	4 922 5	5 155 2	6 037 0	7 489 8	7 136 1	8 627 8	Autres services sociaux
Agriculture and natural resources	3 815 4	3 317 5	3 997 6	4 406 8	5 360 0	5 934 6	6 860 1	Agriculture et ressources naturelles
Transport and communications	2 973 1	2 662 8	2 910 9	2 497 8	3 124 3	5 150 4	4 573 4	Transports et communications
Other economic services	631 8	711 8	716 3	740 4	567 2	544 4	450 2	Autres services économiques
National defence	4 064 6	4 535 7	6 230 8	6 470 0	8 504 1	10 732 1	11 775 0	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	3 158 0	4 728 3	4 989 5	4 000 5	7 000 0	6 000 0	7 600 0	Impôts sur revenu
Import duties	13 642 0	12 157 7	12 837 8	6 254 2	17 510 0	19 957 0	25 752 0	Droits d'importation
Export duties	2 551 1	2 874 9	3 083 3	1 200 2	4 000 0	10 150 0	7 500 0	Droits d'exportations
Excises	11 821 1	12 374 4	14 948 7	6 902 2	18 752 0	9 151 0	9 790 0	Droits de consommation
Other taxes	5 894 6	7 435 5	8 129 7	5 678 7	9 709 6	11 244 0	17 766 0	Autres impôts
Other receipts	6 156 0	5 741 3	7 631 0	4 828 3	6 029 3	21 798 6	32 684 0	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>43 222 8</b>	<b>45 312 1</b>	<b>51 620 0</b>	<b>28 864 1</b>	<b>63 000 9</b>	<b>78 300 6</b>	<b>101 092 0</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>								<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt</b>								<b>Dette publique</b>
Domestic	—	—	1 200 0	1 455 0	—	1 200 0	1 200 0	Interieure
Foreign	8 975 0	10 579 0	7 318 0	9 876 1	11 588 3	10 870 1	11 550 0	Exterieur
<b>Total</b>	<b>8 975 0</b>	<b>10 579 0</b>	<b>8 518 0</b>	<b>11 331 1</b>	<b>11 588 3</b>	<b>12 070 1</b>	<b>12 750 0</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Madagascar Source Direction de l'Institut National de la Statistique et de la Recherche Economique

Voir remarque generale concernant le tableau

Madagascar Source Direction de l'Institut National de la Statistique et de la Recherche Economique

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	<b>Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars</b>							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>MALAWI (million kwacha)</b>								<b>MALAWI (millions de kwachas)</b>
<b>Expenditure</b>							<b>E</b>	<b>Depenses</b>
Interest on public debt	6 61	3 48	4 65	4 84	8 27	10 16	14 98	Interet de la dette publique
Other current transfers	13 43	18 48	21 05	23 13	22 31	18 63	19 52	Autres transferts courants
Current expenditure on goods and services	36 21	37 75	48 71	54 10	58 65	68 89	96 71	Depenses courants pour biens et services
Gross fixed capital formation	19 17	27 19	36 70	67 95	49 78	71 98	99 38	Formation brute de capital fixe
Loans and capital transfers	8 31	5 08	3 49	4 41	10 54	15 19	23 93	Prets et transferts de capital
<b>Total</b>	<b>83 73</b>	<b>91 98</b>	<b>114 60</b>	<b>154 43</b>	<b>149 55</b>	<b>184 85</b>	<b>254 52</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	10 89	11 39	12 48	13 05	14 17	18 19	26 42	Education
Health	3 93	5 50	6 98	8 18	8 76	8 64	12 25	Sante
Housing	2 64	4 67	7 21	10 13	5 09	3 12	9 36	Logement
Natural resources	12 19	14 53	18 61	20 36	20 03	25 10	30 89	Ressources naturelles
Public works and communications	9 75	10 19	16 07	40 90	28 84	39 93	62 90	Travaux publics et communications
Defence	1 57	2 73	3 45	8 72	7 93	13 58	17 32	Defense
Administration	11 56	13 00	16 55	17 81	22 09	25 37	25 08	Administration
Economic services	10 95	8 92	8 36	10 23	16 12	21 97	32 26	Services economiques
Public debt charges	9 91	10 45	13 94	14 53	15 69	17 27	22 29	Charges de la dette publique
Other services	10 34	10 60	10 95	10 52	10 83	11 68	15 75	Autres services
<b>Total</b>	<b>83 73</b>	<b>91 98</b>	<b>114 60</b>	<b>154 43</b>	<b>149 55</b>	<b>184 85</b>	<b>254 52</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income taxes	16 20	18 54	21 70	30 53	35 28	43 18	49 16	Impots sur le revenu
Import duties	10 29	10 59	13 50	14 79	13 12	16 05	17 00	Droits d importation
Excise duties	2 85	3 52	4 19	4 78	4 20	4 47	5 04	Droits de consommation
Surtax	8 08	8 89	12 37	14 07	17 90	23 52	26 61	Surtaxe
Licenses and other indirect taxes	1 81	1 97	1 97	2 29	2 56	2 52	2 57	Patentes et autres impots indirects
Current transfers	2 16	2 28	2 83	1 40	5 69	3 70	6 79	Transferts courants
Fees sales and recoveries	5 94	6 65	6 01	7 73	4 04	3 58	5 38	Charges ventes et recuperations
Interest and loan reimbursement	5 62	5 31	11 67	10 12	6 45	7 62	5 59	Interet et remboursement de prets
Capital transfers	1 68	3 93	1 53	11 20	9 57	16 18	41 53	Transferts de capital
Other receipts	4 06	5 74	4 57	4 06	6 40	11 52	14 15	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>58 69</b>	<b>67 42</b>	<b>80 34</b>	<b>100 97</b>	<b>105 21</b>	<b>132 34</b>	<b>173 82</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-25 04</b>	<b>-24 56</b>	<b>-34 26</b>	<b>-53 46</b>	<b>-44 34</b>	<b>-52 51</b>	<b>-80 70</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt</b>								<b>Dette publique</b>
Domestic	26 81	50 81	64 50	85 22				Interieure
Foreign	139 53	166 29	181 84	247 99				Exterieur
<b>Total (gross)</b>	<b>166 34</b>	<b>217 10</b>	<b>246 34</b>	<b>333 21</b>				<b>Total (brut)</b>
Less sinking fund	1 03	3 48	0 48	0 81				Moins caisse d amortissement
<b>Total (net)</b>	<b>165 31</b>	<b>213 62</b>	<b>245 86</b>	<b>332 40</b>				<b>Total (net)</b>

See general note to this table

Malawi Source Ministry of Finance Transactions represent a consolidation of the revenue and development accounts Gross fixed capital formation mostly building and works Other current transfers including subsidies Natural resources agricultural fisheries forestry game and geological survey Public works and communications including roads railways post and telecommunications Administration including general administrative services and justice Other receipts income from entrepreneurship and miscellaneous income

Voir remarque generale concernant ce tableau

Malawi Source Ministere des Finances Les operations representent une recapitulation des comptes de revenu et de developpement Formation brute de capital fixe principalement batiments et ouvrages Autres transferts courants y compris subventions Ressources naturelles agriculture peche exploitation forestiere chasse et sondage geologique Travaux publics et communications y compris routes chemins de fer poste et telecommunications Administration y compris services administratifs generaux et justice Autres recettes revenu de l'entreprise et divers revenus

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes			
<b>AFRICA (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles					AFRIQUE (suite)			
<b>MAURITANIA (million ouguiyas)</b>						<b>MAURITANIE (millions d'ouguiyas)</b>			
<b>Expenditure</b>						<b>Depenses</b>			
Interest on public debt	33 2	95 4	199 3	138 0	581 6	Interet de la dette publique			
Current expenditure on goods and services						Depenses courantes pour biens et services			
Personnel	694 4	937 9	1 211 8	1 762 0	2 207 8	Personnel			
Equipment	209 1	437 3	690 0	1 125 0	1 195 6	Matériel			
Other current expenditure	456 8	589 0	682 7	1 477 0	1 456 9	Autres dépenses ordinaires			
Capital expenditure on						Depenses de capital en			
Infrastructure	61 8	76 2	43 0	51 5	209 2	Infrastructure			
Real estate	64 5	77 1	143 5	74 0	12 0	Immeubles			
Other	138 3	142 7	137 9	88 5	158 8	Autres			
<b>Total</b>	<b>1 658 1</b>	<b>2 355 6</b>	<b>3 108 2</b>	<b>4 716 0</b>	<b>5 821 9</b>	<b>Total</b>			
<b>Receipts</b>						<b>Recettes</b>			
Direct taxes	538 7	604 0	836 0	955 0	1 700 0	Impots directs			
Indirect taxes	1 323 6	1 560 4	1 828 6	2 795 0	3 333 0	Impots indirects			
Income from property	25 8	4 4	6 4	25 0	24 0	Revenu du domaine			
Registration and stamp duties	25 0	25 0	52 6	61 0	76 0	Droits d'enregistrement et timbre			
Receipts from services	42 0	22 0	20 0	20 0	20 0	Recettes des services			
Other indirect taxes	17 6	19 6	20 0	14 0	26 0	Autres impots indirects			
Other receipts	18 0	18 0	26 0	631 8	20 0	Autres recettes			
Capital receipts	282 5	421 6	335 4	384 0	478 0	Recettes de capital			
<b>Total</b>	<b>2 273 2</b>	<b>2 675 0</b>	<b>3 125 0</b>	<b>4 885 8</b>	<b>5 677 0</b>	<b>Total</b>			
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+615 1</b>	<b>+319 4</b>	<b>+16 8</b>	<b>+169 8</b>	<b>-144 9</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>			
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976		
<b>MAURITIUS (million rupees)</b>	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin							MAURICE (millions de roupies)	
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>	
Interest on public debt	16 9	17 4	20 8	28 1	35 7	50 6	50 3	Interet de la dette publique	
Subsidies	1 0	1 0	1 0	2 0	2 2	17 2	59 7	Subventions	
Other current transfers	42 9	43 1	46 9	48 9	170 4	242 1	201 5	Autres transferts courants	
Current expenditure on goods and services	47 9	53 6	51 6	62 9	90 3	120 9	171 4	Depenses courantes pour biens et services	
Gross capital formation	34 6	39 6	42 3	54 4	81 0	122 0	114 9	Formation brute de capital	
Capital transfers	12 8	21 7	29 7	39 6	21 9	26 0	114 9	Transferts de capital	
Direct lending	17 4	14 0	26 7	24 3	56 0	70 2	100 1	Prêts directs	
<b>Total</b>	<b>173 5</b>	<b>190 4</b>	<b>219 0</b>	<b>260 2</b>	<b>457 5</b>	<b>649 0</b>		<b>Total</b>	
<b>of which</b>								<b>dont</b>	
Education	32 0	35 9	41 0	45 4	66 5	86 4	112 1	Education	
Other social services	27 4	31 0	34 2	38 1	54 7	75 7	105 2	Autres services sociaux	
Agriculture and natural resources	7 0	7 9	8 6	8 7	12 8	20 0	25 4	Agriculture et ressources naturelles	
Transport and communications	8 9	9 7	11 5	11 7	16 5	21 6	27 8	Transport et communications	
Other economic services	4 0	4 2	5 0	5 7	6 7	9 5	11 6	Autres services économiques	
National defence	17 2	18 9	21 8	24 6	34 2	44 7	60 4	Défense nationale	
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>	
Taxes on income	39 9	52 1	56 5	77 6	122 5	191 2	428 0	Impots sur le revenu	
Import duties	63 8	73 8	86 6	107 1	141 6	187 8	197 1	Droits d'importation	
Export duties	16 8	18 7	19 6	29 9	48 1	129 8	129 0	Droits d'exportation	
Excises	30 8	32 6	37 0	59 5	74 9	89 0	88 2	Droits de consommation	
Other taxes	29 3	28 8	36 4	42 2	56 6	66 3	64 2	Autres impots	
Less Tax receipts apportioned to local governments	-10 3	-11 5	-12 1	-12 7	-25 1	-36 8	-46 2	Moins Recettes fiscales ristournées aux autorités locales	
Other receipts	47 4	53 7	58 0	60 4	71 7	80 8	88 5	Autres recettes	
<b>Total</b>	<b>217 7</b>	<b>248 2</b>	<b>282 0</b>	<b>364 0</b>	<b>490 3</b>	<b>707 6</b>	<b>948 8</b>	<b>Total</b>	
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>44 2</b>	<b>57 8</b>	<b>63 0</b>	<b>103 8</b>	<b>32 8</b>	<b>58 6</b>		<b>Solde (+) ou (-)</b>	
<b>Public debt (30 June)</b>								<b>Dette publique (30 juin)</b>	
Domestic	157 5	216 5	303 2	408 1	483 1	773 7	963 7	Interieure	
Foreign	170 3	164 8	167 8	178 2	207 0	247 1	262 9	Exterieur	
<b>Total</b>	<b>327 8</b>	<b>381 3</b>	<b>471 0</b>	<b>586 3</b>	<b>690 1</b>	<b>1 020 8</b>	<b>1 226 6</b>	<b>Total</b>	

See general note to this table

Mauritania Source Direction du Budget  
Mauritius Source Central Statistical Office

Voir remarque générale concernant ce tableau

Mauritania Source Direction du Budget  
Maurice Source Bureau Central de Statistique

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>								<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>RWANDA (million francs)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>RWANDA (millions de francs)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest and commissions	40	168	107	81	94	91	132	Interets et commissions
Subsidies	35	34	25	18	29	24	30	Subventions
Current expenditure on goods and services								Depenses courantes pour biens et services
Wages and salaries <sup>1</sup>	1 092	1 259	1 392	1 590	2 111	2 598	2 870	Personnel et main d'oeuvre <sup>1</sup>
Other <sup>2</sup>	242	281	328	527	829	1 239	1 147	Autres <sup>2</sup>
Fitting out of administrative services	15	17	30	39	51	66	73	Equipement des services administratifs
Other current expenditure	333	414	539	529	420	371	871	Autres defenses ordinaires
Extraordinary expenditure <sup>3</sup>	113	186	263	123	245	433	775	Depenses extraordinaires <sup>3</sup>
<b>Total</b>	<b>1 870</b>	<b>2 359</b>	<b>2 684</b>	<b>2 907</b>	<b>3 779</b>	<b>4 822</b>	<b>5 898</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	491	578	677	683	1 078	1 197	1 239	Education
Public health	121	132	156	171	252	366	389	Sante publique
Other social and community services	83	149	150	182	234	297	410	Autres services sociaux et de collectivites
Agriculture and livestock	88	96	119	113	153	197	215	Agriculture et elevage
Transport and communications	76	85	89	83	111	165	232	Transports et communications
Other economic services	80	78	105	125	156	194	242	Autres services economiques
Social and administrative infrastructure	54	96	63	35	83	123	180	Infrastructure sociale et administrative
Economic infrastructure	23	57	135	48	65	188	275	Infrastructure economique
National defence	315	433	396	670	703	838	1 020	Defense nationale
<b>Receipts:</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	494	536	551	661	889	977	1 216	Impots sur le revenu
Custom duties	1 319	1 157	1 166	1 492	2 070	3 025	4 957	Droits de douane
Administrative receipts	130	150	158	200	296	372	424	Recettes administratives
Extraordinary receipts	175	208	188	153	153	490	721	Recettes extraordinaires
<b>Total</b>	<b>2 118</b>	<b>2 051</b>	<b>2 063</b>	<b>2 506</b>	<b>3 408</b>	<b>4 864</b>	<b>7 318</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+248</b>	<b>-308</b>	<b>-621</b>	<b>-401</b>	<b>-371</b>	<b>+42</b>	<b>+1 420</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic	1 729	2 129	2 892	3 414	4 088	3 728	3 238	Interieure
Foreign <sup>4</sup>	221	205	2 689	3 105	3 593	4 635	6 045	Exterieur <sup>4</sup>
<b>Total</b>	<b>1 950</b>	<b>2 334</b>	<b>5 581</b>	<b>6 519</b>	<b>7 681</b>	<b>8 363</b>	<b>9 283</b>	<b>Total</b>

See general note to this table  
Rwanda Source: Ministère du Plan

Voir remarque generale concernant ce tableau  
Rwanda Source: Ministère du Plan

<sup>1</sup> Prior to 1974 wages only

<sup>2</sup> Including materials and office furniture technical material and travel expenses

<sup>3</sup> Development Budget

<sup>4</sup> Drawing less amortization

<sup>1</sup> Avant 1974 personnel seulement

Y compris matériel et fourniture de bureau matériel technique et voyages de service

<sup>3</sup> Budget de Développement

<sup>4</sup> Tirage moins amortissement

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Calendar years — Années civiles							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>SENEGAL (million CFA francs)</b>								<b>SENEGAL (millions de francs c f a)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Current expenditure on goods and services	E	E	E	E	E			Depenses courantes pour biens et services
Personnel	20 806	21 588	23 256	25 788	31 968	37 008	40 115	Personnel
Equipment and supplies	7 253	7 616	7 676	7 895	9 953	13 772	16 275	Matériel
Maintenance	1 692	1 720	1 522	1 789	2 275	2 989	2 151	Entretien
Interest on public debt	1 430	1 106	1 861	2 495	100	167	0	Intéret de la dette publique
Transfer payments	5 263	5 471	6 531	6 532	9 496	12 864	11 636	Depenses de transfert
Miscellaneous expenditure	2 834	2 994	4 031	3 922	4 938	5 607	8 487	Depenses diverses
Extraordinary expenditure	240	264	12 500	10 000	15 500	25 000	40 000	Depenses extraordinaires
<b>Total</b>	<b>39 518</b>	<b>40 759</b>	<b>57 377</b>	<b>58 421</b>	<b>74 230</b>	<b>97 407</b>	<b>118 664</b>	<b>Total</b>
of which								dont
Education	7 573	8 584	8 971	9 771	13 295	14 970	16 310	Education
Health	3 556	3 617	3 491	3 671	4 482	5 067	5 247	Santé
Agriculture	2 554	2 376	2 422	4 244	2 794	3 441	3 700	Agriculture
Defence	4 678	4 969	4 461	5 915	7 645	8 822	11 004	Défense
<b>Receipts</b>								<b>Recettes:</b>
Direct taxes	10 947	11 149	12 381	14 411	18 395	23 624	17 639	Impôts directs
Indirect taxes	27 433	31 117	30 567	31 857	40 235	45 120	51 000	Impôts indirects
Income from property	317	341	435	487	500	416	6 436	Revenu du domaine
Revenue from services	1 397	1 431	1 504	1 805	2 143	2 000	1 290	Revenu de services rendus
Revenue from government enterprises	1 080	742	961	2 593	6 550	70	75	Revenu des entreprises d'Etat
Other receipts	243	346	321	457	305	1 500	1 560	Autres recettes
Extraordinary receipts	30	2 030	1 373	20 146	1 578	12 000	40 000	Recettes extraordinaires
<b>Total</b>	<b>41 447</b>	<b>47 156</b>	<b>47 542</b>	<b>71 756</b>	<b>69 706</b>	<b>84 730</b>	<b>118 000</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+1 929</b>	<b>+6 397</b>	<b>-9 835</b>	<b>+13 335</b>	<b>-4 524</b>	<b>-12 677</b>	<b>-664</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Senegal Source Situation Economique et Dépenses de l'Etat Revenue from services including registration and stamp duties Other receipts including income from contributions shareholdings subsidies and assistance grants

Voir remarque générale concernant ce tableau

Senegal Source Situation Economique et Dépenses de l'Etat Revenu de services rendus y compris les droits d'enregistrement et de timbre Autres recettes y compris contributions participations subventions et fonds de concours

# PUBLIC FINANCE

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles					<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>SOMALIA (million shillings)</b>						<b>SOMALIE (millions de shillings)</b>
<b>Expenditure</b>	E					<b>Depenses</b>
Defence	135 0	145 2	165 4	200 0	250 0	Defense
Justice and police	72 7	82 2	87 4	101 8	177 9	Justice et police
Financial services	90 0	86 5	80 1	105 6	199 6	Services financieres
Other general services	40 6	43 2	47 7	63 1	91 8	Autres services generaux
Agriculture	35 6	42 6	50 5	51 0	50 2	Agriculture
Transport and communications	35 0	42 1	45 2	62 1	68 3	Transport et communications
Other economic services	28 4	30 5	36 2	34 0	34 1	Autres services economiques
Education	45 9	70 3	96 8	126 0	149 1	Education
Health	35 1	41 3	45 6	61 0	60 2	Sante
Other social services	12 4	16 5	18 0	22 6	26 0	Autres services sociaux
<b>Total</b>	<b>530 8</b>	<b>600 4</b>	<b>672 9</b>	<b>827 2</b>	<b>1 107 2</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>						<b>Recettes</b>
Taxes on income profits and property	38 4	45 3	54 0	60 0	55 0	Impots sur le revenu les benefices et la propriete
Taxes on production and consumption	186 3	251 8	268 2	335 1	416 6	Impots sur la production et la consommation
Import duties	195 4	180 9	189 7	280 0	400 0	Droits d'importation
Export duties	11 2	16 1	13 2	20 0	15 0	Droits de sortie
Other taxes	54 6	53 6	51 3	85 0	100 0	Autres impots
Fees service charges and fines	33 0	35 4	43 6	48 5	53 5	Droits charges et amendes
Revenue from government property	42 7	47 9	53 6	74 6	113 1	Revenu des entreprises d'Etat
Other non tax revenue	23 0	7 6	41 2	36 2	20 9	Autre revenu non tributaire
<b>Total</b>	<b>584 6</b>	<b>638 6</b>	<b>714 8</b>	<b>939 4</b>	<b>1 174 1</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+53 8</b>	<b>+38 2</b>	<b>+41 9</b>	<b>+112 2</b>	<b>+66 9</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

**Somalia** Source Research and Statistics Department Bulletin Central Bank of Somalia Expenditures and receipts of the central government *Other general services* including general administration foreign affairs presidency and planning expenditure *Agriculture* also includes fishing livestock and forestry *Other economic services* including public works mining and industry *Other social services* including labor sports tourism and information *Taxes on production and consumption* including stamp turnover and registration fees tax on sugar and alcoholic beverages fiscal monopolies etc *Other taxes* administrative and statistical fees *Fees service charges and fines* including warehouse and harbor fees airport tax school fees etc *Other non tax revenue* include current transfers from abroad sales of goods and materials fines penalties and forfeitures

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Somalia** Source Research and Statistics Department Bulletin Central Bank of Somalia Depenses et recettes de l'administration centrale *Autres services generaux* Y compris l'administration centrale les affaires etrangeres la Presidence et le Plan *Agriculture* Y compris peche cheptel et sylviculture *Autres services economiques* Y compris le travaux publics les mines et l'industrie *Autres services sociaux* Y compris le travaille les sports le tourisme et l'information *Impots sur la production et la consommation* y compris les droits de timbres les taxes sur le chiffre d'affaire et les droits d'enregistrement les droits sur le sucre et les boissons alcooliques les revenus de monopoles etc *Autres impots* autres taxes administratives et taxe statistique *Droits charges et amendes* y compris les taxes portvaires et d'entreposage les taxes d'aerports les taxes scolaires etc *Autre revenu non tributaire* y compris les transferts courantes de l'etranger ventes de marchandises et amendes



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>SOUTH AFRICA (million rand)</b>								<b>AFRIQUE DU SUD (millions de rand)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	159 3	159 9	191 1	236 4	307 6	299 1	351 8	Interet de la dette publique
Subsidies	77 4	103 1	107 8	118 9	97 5	132 5	172 5	Subventions
Social security etc	89 5	110 5	125 7	130 0	155 9	196 6	240 2	Securite sociale etc
Education	141 4	178 5	220 6	213 6	277 4	344 9	407 2	Education
Public health	55 7	51 9	63 1	68 9	80 6	98 8	114 9	Sante publique
National defence	261 4	256 0	319 3	330 1	473 9	715 2	979 2	Defense nationale
Grants to provinces	391 3	458 0	809 4	893 8	1 040 8	1 233 2	1 400 6	Subventions aux provinces
Other current expenditure	617 7	725 2	856 0	913 9	1 117 8	1 443 5	1 623 8	Autres depenses courantes
Railways and harbours (construction)	147 4	149 9	168 0	224 0	255 7	283 9	427 0	Chemins de fer et ports (construction)
Postal administration	45 0	47 0	58 0	46 5	46 5	20 0	40 0	Administration postale
Other capital expenditure	427 3	400 0	531 2	761 5	551 7	728 1	921 9	Autres depenses de capital
<b>Total</b>	<b>2 413 4</b>	<b>2 640 0</b>	<b>3 450 2</b>	<b>3 937 6</b>	<b>4 405 4</b>	<b>5 495 8</b>	<b>6 679 1</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Direct taxes on income	995 2	1 064 3	1 404 6	1 751 1	2 318 5	2 950 7	3 429 8	Impots directs sur le revenu
Direct taxes on capital	104 6	85 8	81 7	99 4	122 9	119 2	142 0	Impots directs sur le capital
Customs duties	178 0	201 0	201 3	167 6	223 8	302 5	312 5	Droits de douane
Excise duties	312 3	347 9	389 5	419 2	490 4	529 9	544 1	Droits de consommation
Sales duty	94 6	135 9	177 9	181 5	195 0	181 4	188 8	Impots sur les ventes
Other indirect taxes	67 8	61 6	58 1	65 7	93 2	93 0	103 3	Autre impots indirects
Other receipts	277 0	484 0	325 7	403 6	615 0	640 3	743 9	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>2 029 5</b>	<b>2 380 5</b>	<b>2 638 8</b>	<b>3 088 1</b>	<b>4 058 8</b>	<b>4 817 0</b>	<b>5 464 4</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-383 9</b>	<b>-259 5</b>	<b>-811 4</b>	<b>-849 5</b>	<b>-346 6</b>	<b>-678 8</b>	<b>-1 214 7</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 March)</b>								<b>Dette publique (31 mars)</b>
Domestic long term	4 656 5	4 658 5	5 173 0	5 960 1	6 356 3	6 771 4	7 937 8	Interieure a long terme
short term	429 4	545 1	662 0	759 8	1 087 7	1 265 1	1 499 9	a court terme
Foreign	125 6	247 2	355 0	427 0	345 7	446 5	706 3	Exterieur
<b>Total (gross)</b>	<b>5 211 5</b>	<b>5 450 8</b>	<b>6 190 0</b>	<b>7 146 9</b>	<b>7 789 7</b>	<b>8 483 0</b>	<b>10 144 0</b>	<b>Total (brut)</b>
<b>Less Sinking fund holding</b>	<b>93 4</b>	<b>99 9</b>	<b>105 6</b>	<b>110 7</b>	<b>118 1</b>	<b>126 0</b>	<b>135 3</b>	<b>Moins caisse d'amortissement</b>
<b>Total (net)</b>	<b>5 118 1</b>	<b>5 350 9</b>	<b>6 084 4</b>	<b>7 036 2</b>	<b>7 671 6</b>	<b>8 357 0</b>	<b>10 008 7</b>	<b>Total (net)</b>

See general note to this table

**South Africa** Receipts and issues of the Exchequer on Revenue Bantu Education and Loan Accounts Accounts of the Railways and Harbours Administration the Postal Administration the South African Bantu Trust the Provincial Administrations and the Bantu Homelands have not been included *Interest on public debt* excluding interest on debt of Railways and Harbours Administration *Subsidies* mainly price subsidies on wheat maize fertilizers and dairy products *Social security etc* old age and war veterans pensions and allowances and government contributions in respect of workmens compensation and unemployment *Education and Public health* as the largest portion of these services are provided for by the Bantu Homeland Governments and especially the Provincial Administrations the expenditure shown under these items does not reflect total expenditure incurred in this regard *Grants to Provinces* used mainly for education health and roads *Railways and harbours (construction)* advances to Railways and Harbours Administration for capital purposes *Other capital expenditures* purchases and construction of fixed assets of civil administration loans and advances to local authorities for public works and housing outlays from National Road Fund agricultural development and loans to educational institutions not including public works maintenance shown under *Other current expenditure* *Direct taxes on income* mainly income tax also undistributed profits tax and non resident shareholders tax *Direct taxes on capital* death duties property transfer duties and tax on sale or purchase of securities *Customs duties* mainly import duties also diamond export duty *Public debt* including debt of Railways and Harbours Administration

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Afrique du Sud** Recettes et emissions de la Tresorerie au titre du Compte reversus du Compte pour l'education des populations bantoues et du Compte d'emprunts Les comptes de l'Administration des chemins de fer et des ports de l'Administration postale du *South African Bantu Trust* des administrations de province et des *homelands* bantous ne sont pas compris *Interet de la dette publique* non compris l'interet de la dette de l'Administration des chemins de fer et des ports *Subventions* essentiellement subventions a la consommation pour le ble le maïs les engrais et les produits laitiers *Securite sociale etc* pensions et indemnites de vieillesse et d'anciens combattants et participation de l'Etat aux caisses d'assurance contre les accidents du travail et d'assurance chomage *Education et sante publique* la majeure partie des services pertinents sont fournis par les administrations des *homelands* bantous en particulier les administrations de province de sorte que les montants indiques sous ces rubriques ne representent pas le total des depenses effectivement engagees *Subventions aux provinces* affectees essentiellement a l'education a la sante publique et a la construction de routes *Chemins de fer et ports (construction)* avances consenties a l'Administration des chemins de fer et des ports d'investissements *Autres depenses de capital* achat et construction d'installations pour l'administration civile prets et avances aux collectivites locales pour travaux publics et construction de logements prelevements sur le Fonds national des routes developpement agricole et prets a des etablissemments d'enseignement non compris les depenses d'entretien au titre des travaux publics qui figurent sous *Autres depenses courantes* *Impots directs sur le revenu* essentiellement impots sur le revenu egalement impots sur les benefices non distribues et impots frappant les actionnaires non residents *Impots directs sur le capital* droits de succession droits sur les transferts de propriete et impot sur l'achat et la vente de titres *Droits de douane* principalement droits d'importation mais aussi droits sur les exportations de diamants *Dette publique* y compris la dette de l'Administration des chemins de fer et des ports

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	<b>Calendar years — Années civiles</b>							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>SOUTHERN RHODESIA</b> (million dollars)								<b>RHODESIE DU SUD</b> (millions de dollars)
<b>Expenditure</b>								<b>Dépenses</b>
Interest on public debt	25.4	23.7	25.2	27.2	28.6	30.2	35.6	Intérêt de la dette publique
Subsidies	—	5.0	5.6	19.6	9.1	12.3	14.6	Subventions
Other current transfers	57.6	63.6	76.1	103.6	103.7	136.9	192.1	Autres transferts courants
Current expenditure on goods and services	140.1	150.4	171.5	203.2	242.4	302.5	355.0	Dépenses courantes pour biens et services
Gross fixed capital formation	16.2	29.5	34.7	54.0	68.6	72.4	70.0	Formation brute de capital fixe
Loans and advances	24.6	19.7	35.3	28.7	53.4	92.1	36.4	Prets et avances
Increase in investments	-4.1	22.5	18.2	11.9	-15.5	0.7	-27.5	Augmentation des investissements
<b>Total</b>	<b>259.8</b>	<b>314.4</b>	<b>366.3</b>	<b>448.2</b>	<b>490.3</b>	<b>648.1</b>	<b>676.2</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	39.6	45.2	49.9	58.2	70.0	77.7	81.7	Éducation
Health	16.4	19.0	22.3	25.3	30.1	35.3	37.2	Santé
Other social services	10.0	10.3	11.1	14.6	15.6	18.2	23.3	Autres services sociaux
Agriculture and non mineral resources	40.0	42.4	30.3	48.0	37.8	50.5	52.9	Agriculture et ressources non minérales
Defence	20.2	20.2	28.5	36.9	47.1	72.9	101.9	Défense
<b>Receipts</b>								<b>Recettes:</b>
Income tax	96.6	110.0	139.2	186.9	249.5	279.6	283.6	Impôts sur le revenu
Other direct taxes	0.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	Autres impôts directs
Indirect taxes	83.2	89.8	99.0	107.8	113.6	141.3	192.6	Impôts indirects
Income from property	27.8	28.0	29.4	32.3	32.9	35.6	39.6	Revenu du domaine
Fees sales and recoveries	18.9	21.0	21.7	22.6	32.5	28.1	30.8	Charges ventes et récupérations
Other current receipts	14.8	15.3	16.9	20.6	25.1	31.8	28.9	Autres recettes courantes
Capital receipts	19.7	19.8	25.9	30.8	30.2	24.6	33.9	Recettes de capital
<b>Total</b>	<b>261.6</b>	<b>284.3</b>	<b>332.6</b>	<b>401.4</b>	<b>484.0</b>	<b>541.1</b>	<b>609.5</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+1.8</b>	<b>-30.1</b>	<b>-33.7</b>	<b>-46.8</b>	<b>-6.3</b>	<b>-107.0</b>	<b>-66.7</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (30 June)</b>								<b>Dette publique (30 juin)</b>
Domestic long term	373.2	394.4	433.7	499.0	534.5	553.2	594.8	Intérieure à long terme
: short term	96.0	81.9	77.7	83.9	66.6	91.2	143.8	à court terme
Foreign	123.5	119.7	116.2	90.6	80.5	71.8	67.4	Étrangère
<b>Total (gross)</b>	<b>592.7</b>	<b>596.0</b>	<b>627.6</b>	<b>673.5</b>	<b>681.6</b>	<b>716.2</b>	<b>806.0</b>	<b>Total (brut)</b>
<b>Less Sinking fund</b>	<b>24.5</b>	<b>28.4</b>	<b>32.1</b>	<b>37.4</b>	<b>39.4</b>	<b>44.7</b>	<b>49.6</b>	<b>Moins caisse d'amortissement</b>
<b>Total (net)</b>	<b>568.2</b>	<b>567.6</b>	<b>595.5</b>	<b>636.1</b>	<b>642.2</b>	<b>671.5</b>	<b>756.4</b>	<b>Total (net)</b>

See general note to this table

**Southern Rhodesia** Based on tables published in the *National Accounts and Balance of Payments of Rhodesia and Financial Statements*. Transactions represent a consolidation of the current and capital accounts covering the central government. *Gross fixed capital formation* mostly building and works. *Loans and advances* mainly to local authorities and government enterprises including net short term lending to public corporations. *Other social services* housing social security and special welfare services. *Other direct taxes* prescribed areas tax. *Indirect taxes* customs and excise sales tax motor vehicle licences betting tax etc. *Income from property* mainly interest including also profits of government enterprises rent royalties. *Other current receipts* include transfers and net reimbursements from other governments. *Capital receipts* loan recoveries and other capital receipts.

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Rhodesie du Sud** Sur la base des tableaux publiés dans *National Accounts and Balance of Payments of Rhodesia et Financial Statements*. Les opérations représentent une récapitulation des comptes courants et de capital couvrant le gouvernement central. *Formation brute de capital fixe* principalement bâtiments et ouvrages. *Prets et avances* pour la plupart aux autorités locales et aux entreprises d'État y compris les prêts nets à court terme aux entreprises publiques. *Autres services sociaux* logement sécurité sociale et services spéciaux d'assistance sociale. *Autres impôts directs* impôts régionaux. *Impôts indirects* droits de douane de consommation impôt sur les ventes taxes sur les automobiles sur le pari mutuel etc. *Revenu du domaine* principalement intérêts y compris aussi bénéfices des entreprises d'État loyers redevances. *Autres recettes courantes* y compris transferts et remboursements nets des autres gouvernements. *Recettes de capital* remboursements de prêts et autres recettes de capital.

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>SWAZILAND (thousand emalangeni)</b>								<b>SOUAZILAND (milliers d'emalangeni)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest	450	416	886	1 910	1 582	918	482	Interets
Social assistance and employees welfare benefits	455	1 682	792	883	435	977	625	Services sociaux et benefices des employes
Final consumption expenditure of which	6 860	8 130	9 954	10 419	13 085	12 518	16 984	Depenses d'emploi final
Education	1 738	2 109	2 423	2 332	2 915	3 628	4 332	dont Education
Health	688	788	1 005	1 103	1 258	1 636	2 036	Sante
Social Security and Welfare	22	18	237	371	906	689	1 059	Securite et assistance sociale
Housing								Logement
Economic services	2 089	2 269	3 197	2 893	3 958	2 136	2 564	Services economiques
Others <sup>1</sup>	2 323	2 946	3 093	3 720	4 047	4 429	6 993	Autres <sup>1</sup>
Current transfers	444	762	1 618	1 033	1 315	1 761	2 173	Transferts courants
Other expenditures	14	4	—	—	—	—	—	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>8 222</b>	<b>10 933</b>	<b>13 250</b>	<b>14 245</b>	<b>16 416</b>	<b>16 174</b>	<b>20 264</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income tax	3 943	4 898	4 234	4 615	5 333	7 050	10 095	Impots sur le revenu
Other direct taxes	230	284	490	473	488	582	636	Autres impots directs
Customs and excise duties	2 243	1 996	7 534	6 731	8 523	10 515	13 309	Droits de douane et de consommation
Other indirect taxes	411	463	578	930	976	1 109	2 351	Autres impots indirects
Fees fines and penalties	93	105	117	119	230	250	251	Droits et penalites
Interest and income from property	536	563	520	894	764	868	757	Interets et revenu de propriete
Sales of goods and services <sup>2</sup>	943	1 215	1 303	1 272	1 506	1 856	714	Ventes de biens et services <sup>2</sup>
Other receipts	167	839	770	626	632	256	480	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>8 566</b>	<b>10 362</b>	<b>15 546</b>	<b>15 660</b>	<b>18 452</b>	<b>22 495</b>	<b>28 593</b>	<b>Total</b>
<b>Balances (+) or (-)</b>	<b>+344</b>	<b>-571</b>	<b>+2 296</b>	<b>+1 415</b>	<b>+2 036</b>	<b>+6 321</b>	<b>+8 329</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Swaziland Source Figures based on data provided by the Central Statistical Office Tables cover only current receipts and expenditure The capital budget and development and aid grants are excluded Expenditure classified by economic categories as for national accounting Customs and excise duties including share of duties under Customs Union Agreement Other indirect taxes including motor vehicle and trade licences stamp and transfer duties Interest and income from property including mining rents and royalties up to 1971; beginning 1972 mining rents and royalties are included in other indirect taxes

<sup>1</sup> For 1973 and 1974 net of non commodity sales and commodities produced for Central Government

<sup>2</sup> Beginning 1974 excluding receipts from post and telegraph

Voir remarque générale concernant ce tableau

Souaziland Source Chiffres basees sur des donnees fournies par le Central Statistical Office Le tableau comprend seulement les depenses et recettes courantes Le budget de capital et les dons d'assistance et de developpement sont exclus Depenses classification basee sur les categories économiques Droits de douane et de consommation y compris la part des droits du Customs Union Agreement Autres impots indirects y compris licences de commerce et licences pour véhicules a moteur droits de timbre et de transfert Intéret et revenu de propriete y compris loyer et redevances des mines jusque 1971 a partir de 1972 loyer et redevances des mines sont compris dans autres impots indirects

<sup>1</sup> Pour 1973 et 1974 net des ventes de biens et services non marchands et biens et services marchands produits pour l'administration centrale

<sup>2</sup> A partir de 1974 non compris recettes provenant de poste et télégraphe

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>TOGO (million CFA francs)</b>								<b>TOGO (millions de francs c.f.a.)</b>
<b>Expenditure</b>	E	E	E	E	E	E	E	<b>Depenses</b>
Interest on public debt	245 9	198 1	340 6	866 4	2 282 8	2 429 2	2 530 4	Interet de la dette publique
Subsidies to enterprises	287 6	265 0	284 5	440 8	903 5	1 836 5	849 4	Subventions aux entreprises
Transfers to income account of households	307 1	421 5	508 3	622 1	1 176 1	1 456 1	2 534 5	Transferts au compte revenu des menages
Current transfers to local governments	—	—	—	300 0	300 0	500 0	500 0	Transferts courants aux autorites locales
Current transfers to abroad	144 9	225 1	316 0	354 4	539 2	667 7	941 0	Transferts courants a l'exterieur
Current expenditure on goods and services (net)	9 108 3	10 691 5	12 425 7	17 701 9	29 615 8	31 752 3	37 679 3	Depenses courantes nettes en biens et services
Gross fixed capital formation	3 026 8	1 633 0	2 369 5	10 229 1	15 201 5	16 559 0	15 563 0	Formation brute de capital fixe
<b>Total</b>	<b>13 120 6</b>	<b>13 434 2</b>	<b>16 244 6</b>	<b>30 514 7</b>	<b>50 018 9</b>	<b>55 200 8</b>	<b>60 598 0</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	2 129 7	2 246 9	2 707 6	3 608 2	5 518 3	7 456 1	8 300 5	Education
Public health	721 3	881 8	943 0	1 252 2	1 585 6	1 770 3	2 911 1	Sante publique
Social services	137 5	161 7	147 8	210 2	288 0	309 6	696 6	Services sociaux
Defence	1 063 4	1 261 0	1 604 4	1 960 4	3 152 8	4 117 9	4 789 3	Defense
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	2 061 7	2 124 0	2 158 6	11 767 5	23 455 0	14 407 0	18 362 0	Impots sur le revenu
Other direct taxes	7 1	16 0	20 7	25 7	30 7	32 0	32 0	Autres impots directs
Import duties	2 651 2	2 682 0	2 646 0	2 920 0	4 560 0	4 600 0	5 800 0	Droits d'importation
Export duties	798 8	1 082 0	1 565 0	1 855 0	2 150 0	1 600 0	1 640 0	Droits d'exportation
Other indirect taxes	5 564 7	5 370 9	6 918 7	9 368 7	13 381 7	16 511 0	19 246 2	Autres impots indirects
Other receipts	2 037 1	2 159 3	2 935 6	4 577 8	6 441 5	18 050 8	15 517 8	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>13 120 6</b>	<b>13 434 2</b>	<b>16 244 6</b>	<b>30 514 7</b>	<b>50 018 9</b>	<b>55 200 8</b>	<b>60 598 0</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Togo Information furnished by the Banque centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest Data refer to the general budget only Subsidies to enterprises mostly on transports telecommunications and warehousing Transfers to income accounts of households mostly scholarships and aid to private schools social security and special welfare services Other direct taxes patents and licenses etc Other indirect taxes mostly general sales turnover taxes registration fees stamp duties etc Other receipts in cluding receipts from posts and telecommunications public domain and others

Voir remarque générale concernant ce tableau

Togo Renseignements fournis par la Banque centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest Données se rapportent seulement au budget général Subventions aux entreprises principalement en matière de transports telecommunications et entrepôts Transferts au compte revenu des menages la plupart sous forme de bourses et aide a l'enseigne ment prive securite sociale et services speciaux d'assistance sociale Autres impots directs patentes et licences etc Autres impots indirects taxes a la consommation sur le chiffre d'affaires droits d'enregistrement et de timbre etc Autres recettes y compris recettes provenant des postes et telecommunications revenus du domaine et autres

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	Fiscal years ending 30 June — Annees fiscales finissant le 30 juin							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>UNITED REPUBLIC OF TANZANIA</b> (million shillings)								<b>REPUBLIQUE UNIE DE TANZANIE</b> (millions de shillings)
<b>Expenditure</b>							E	<b>Depenses</b>
Interest payments	118 3	142 0	163 3	213 3	288 3	335 4	322 6	Versements d interets
Subsidies	48 2	92 6	231 3	434 1	135 5	133 6	123 3	Subventions
Other expenditure	2 387 1	2 947 6	4 032 6	5 538 3	5 544 4	6 935 5	9 350 3	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>2 553 6</b>	<b>3 182 2</b>	<b>4 427 2</b>	<b>6 185 7</b>	<b>5 968 2</b>	<b>7 404 5</b>	<b>9 796 2</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	378 8	423 0	543 8	756 6	842 0	1 006 7	1 394 0	Education
Public Health	159 0	207 2	293 7	425 6	424 7	522 5	647 5	Sante publique
Other social services	96 2	117 9	183 9	250 8	276 7	273 7	313 9	Autres services sociaux
Agriculture	253 6	322 3	523 6	945 6	845 0	859 2	973 2	Agriculture
Water supply development	118 8	254 1	480 2	602 9	515 7	401 4	728 1	Adduction d eau
Roads	184 9	140 8	200 1	217 3	287 6	439 1	461 8	Routes
Other economic services	462 4	453 4	656 2	864 2	555 9	1 118 9	2 094 6	Autres services economiques
Law order and defence	425 6	287 9	494 2	1 075 0	1 032 6	1 262 8	1 418 3	Justice police et defense
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income tax	396 2	438 3	571 1	999 1	1 067 5	1 377 0	1 365 0	Impot sur le revenu
Personal tax	125 3	155 1	121 9	43	1 5	0 2	—	Impot personnel
Other taxes on income	5 2	8 2	4 2	3 9	—	18 7	21 8	Autres impots sur le revenu
Estate duties	1 2	1 4	1 0	1 0	0 6	3 8	0 4	Droits de succession
Export duties	44 9	88 4	215 7	223 9	156 1	838 8	532 6	Droits d exportation
Import duties	337 4	373 2	540 5	501 9	451 1	323 2	605 0	Droits d importation
Excise duties	232 4	273 1	290 8	266 6	227 1	185 6	370 0	Droits de consommation
Other taxes on expenditure	289 1	590 5	846 3	1 373 6	1 513 5	2 003 9	1 925 8	Autres impots a la consommation
Sales and charges	120 4	122 4	176 6	157 4	194 0	199 3	140 9	Ventes et charges
Income from property	142 8	109 2	149 1	194 6	160 6	187 7	200 6	Revenu du domaine
Other current receipts	62 7	71 8	88 8	245 9	74 6	93 2	397 8	Autres recettes courantes
Loan repayments received	63 0	86 8	3 2	12 5	62 4	18 8	12 2	Remboursements des emprunts
<b>Total</b>	<b>1 820 6</b>	<b>2 318 4</b>	<b>3 009 2</b>	<b>3 984 7</b>	<b>3 909 0</b>	<b>5 250 1</b>	<b>5 572 1</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-844 4</b>	<b>-863 8</b>	<b>-1 418 0</b>	<b>-220 1 0</b>	<b>-2059 3</b>	<b>-2154 4</b>	<b>-4224 1</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
Foreign grants received	37 8	62 4	214 4	377 3	468 7	625 5	1 216 2	Dons de l etranger
External loans received	347 4	455 9	466 9	661 3	563 9	776 6	1 135 8	Prets de l etranger

See general note to this table

**United Republic of Tanzania** Table furnished by the Bureau of Statistics Data refer to the cash expenditure and receipts of the Government of Tanzania only and do not include Zanzibar Government revenue and expenditure Total expenditure comprises development budgets Subsidies including operating loss on Railways Other social services include township development urban housing Labour and Social Development departments etc Agriculture includes games fisheries veterinary and forest services Water supply development urban and rural water development also large scale irrigation schemes and hydrological surveys Other economic services coverage of railway operating losses geological surveys etc Import duties particularly on alcoholic beverages tobacco mineral fuels and textile yarn and fabrics Other taxes on expenditure excise duties vehicle licenses other licenses sales taxes Sales and charges school fees etc Income from property include profits from trading services rents royalties interest on overseas investment and loans etc Foreign grants received current and capital grants from overseas governments

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Republique Unie de Tanzanie** Tableau fourni par le Bureau de statistiques Les depenses et recettes representent les operations de caisse du gouvernement de la Tanzanie et n englobent pas les depenses et recettes du gouvernement de Zanzibar Total des depenses comprend les budgets de developpement Subventions y compris subventions pour combler les deficits des chemins de fer Autres services sociaux y compris developpement urbain et de l habitat urbain departements du travail et du developpement social etc Agriculture y compris chasse peche services veterinaire et sylviculture Adduction d eau programmes d adduction d eau dans les villes comme dans les campagnes y compris aussi projets d irrigation sur grande echelle et relevés hydrologiques Autres services economiques englobent aussi les deficits des chemins de fer les relevés geologiques etc Droit d importation particulierement sur boissons alcooliques tabac combustibles minéraux coton et tissus Autres impots a la consommation droits d accise sur les vehicules autres patentes impots sur les ventes Ventes et charges frais de scolarite etc Revenu du domaine benefices des entreprises loyers redevances interets et dividendes provenant des prets et investissements a l etranger etc Dons de l etranger dons courants et de capital des gouvernements etrangers

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AFRICA (continued)</b>	<b>Calendar years — Années civiles</b>							<b>AFRIQUE (suite)</b>
<b>ZAMBIA (million kwacha)</b>								<b>ZAMBIE (millions de kwacha)</b>
<b>Expenditure</b>							PR	<b>Depenses</b>
Interest on public debt	20 6	25 1	35 8	36 4	44 8	47 1	50 0	Interet de la dette publique
Subsidies	28 0	36 0	47 4	82 8	59 8	66 2	45 3	Subventions
Other current transfers	26 6	20 7	16 9	27 7	29 2	30 7	35 2	Autres transferts courants
Current expenditure on goods and services	288 0	312 2	340 8	462 6	475 1	516 7	522 3	Dépenses courantes pour biens et services
Gross fixed capital formation	60 8	54 3	64 4	85 1	77 8	78 7	83 2	Formation brute de capital fixe
Loans and advances	57 2	290 6	80 9	114 5	204 6	45 8	47 9	Prets et avances
Capital transfers	42 4	43 3	48 5	46 1	45 1	35 8	8 9	Transferts en capital
<b>Total</b>	<b>523 5</b>	<b>782 3</b>	<b>634 7</b>	<b>855 2</b>	<b>936 4</b>	<b>821 0</b>	<b>792 8</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	81 0	88 6	93 4	100 2	118 3	116 0	117 0	Education
Health	32 7	32 1	36 0	40 4	48 7	57 3	55 3	Sante
Social security and welfare	5 2	6 5	6 3	5 8	17 2	18 5	20 4	Sécurité et assistance sociale
Housing	6 5	6 6	15 7	28 1	14 0	16 7	11 9	Logement
Roads and waterways	20 6	11 2	13 8	25 0	26 8	32 1	31 2	Routes et voies fluviales
Agriculture and non mineral resources	80 1	67 2	44 7	114 5	102 5	113 1	108 5	Agriculture et ressources non minérales
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income tax	119 2	132 3	195 3	204 7	168 8	200 0	199 7	Impôt sur le revenu
Customs duties	41 9	32 7	37 8	36 8	29 0	29 5	31 0	Droits de douane
Excise tax	47 8	58 8	75 3	104 2	123 9	145 2	171 9	Droits de consommation
Mineral royalties	27 7	91 3	203 2	-9 2	1 9	-1 2	—	Redevances minières
Copper export tax	—	—	—	—	—	—	—	Impôt sur l'exportation du cuivre
Other indirect taxes	12 9	22 3	39 0	53 2	64 4	71 5	74 5	Autres impôts indirects
Fees sales and recoveries	15 1	19 8	18 7	20 5	25 4	23 9	25 2	Charges ventes et recuperations
Income from property	31 4	26 2	78 3	37 1	27 7	27 9	28 9	Revenu du domaine
Other current receipts	15 2	1 7	2 0	0 9	1 7	2 2	1 5	Autres recettes courantes
Loan recoveries	14 1	10 3	31 5	13 7	8 7	7 0	9 9	Remboursement des prêts
Other capital receipts	39 7	86 5	32 2	14 0	183 8	33 7	17 9	Autres recettes de capital
<b>Total</b>	<b>365 0</b>	<b>482 0</b>	<b>713 3</b>	<b>475 9</b>	<b>635 3</b>	<b>539 7</b>	<b>560 5</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-158 5</b>	<b>-300 3</b>	<b>+78 6</b>	<b>-379 3</b>	<b>-301 1</b>	<b>-281 3</b>	<b>-232 3</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Zambia Based on reply from the Central Statistical Office Transactions represent a consolidation of the current and capital accounts Gross fixed capital formation mainly building and works small outlays on plant machinery and equipment Loans and advances mainly to local authorities and public corporations Social security and welfare including pensions and gratuities Income from property profits of government enterprises rent and interest Other current receipts transfers from individuals public corporations from abroad and net reimbursements from other governments

Voir remarque générale concernant ce tableau

Zambie Sur la base de la réponse de l'Office Central de Statistique Les opérations représentent une récapitulation des comptes courants et de capital Formation brute de capital fixe principalement bâtiments et ouvrages dépenses modestes sur installation outillage et matériel Prêts et avances pour la plupart aux autorités locales et aux entreprises publiques Sécurité et assistance sociale y compris retraites et gratifications Revenu du domaine bénéfices des entreprises d'Etat loyers et intérêts Autres recettes courantes transferts de personnes privées d'entreprises publiques de l'étranger et remboursements nets d'autres gouvernements

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH</b>	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars							<b>AMERIQUE DU NORD</b>
<b>BARBADOS (thousand dollars)</b>								<b>BARBADE (milliers de dollars)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Dépenses:</b>
Public debt service	4 663	6 480	8 828	12 110	33 033	RE 19 765	PR 25 098	Service de la dette publique
General administration and justice	21 447	21 412	22 897	37 589	39 093	47 883	55 810	Administration generale et justice
Education	20 428	24 764	25 516	36 942	40 746	50 485	57 685	Education
Health and social welfare	9 253	9 889	11 153	21 038	25 508	31 438	34 767	Sante et assistance sociale
Other social services	22 280	25 946	24 928	26 421	30 395	34 954	35 878	Autres services sociaux
Community services	10 474	11 409	11 346	16 458	20 751	22 644	23 670	Services communautaires
Transport and communications	5 738	7 717	8 212	9 769	11 347	14 039	20 756	Transports et communications
Other economic services	3 880	4 644	4 915	5 755	15 685	10 309	16 070	Autres services economiques
Other capital expenditure	—	1 868	2 006	2 304	2 375	5 701	6 541	Autres depenses en capital
<b>Total</b>	<b>98 163</b>	<b>114 129</b>	<b>119 801</b>	<b>168 386</b>	<b>218 933</b>	<b>237 218</b>	<b>276 275</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on personal income	29 797	35 114	33 804	41 988	64 551	72 200	62 000	Impots sur le revenu personnel
Other direct taxes	1 166	1 043	776	1 750	1 435	1 500	1 500	Autres impots directs
Import duties	28 009	29 907	35 572	38 683	37 377	42 250	45 850	Droits d'importation
Excise duties	4 301	4 347	3 967	3 762	4 380	4 558	4 800	Droits de consommation
Other indirect taxes	10 415	11 637	14 076	13 306	16 945	18 437	19 989	Autres impots indirects
Interest and loan repayments	1 234	1 570	1 615	2 011	2 402	2 188	2 335	Interets et remboursements de prets
Other current revenue	11 360	14 177	16 999	19 858	21 636	26 840	30 627	Autres recettes courantes
Miscellaneous receipts	3 784	4 431	5 951	7 413	15 477	28 491	15 379	Recettes diverses
<b>Total</b>	<b>90 066</b>	<b>102 226</b>	<b>110 760</b>	<b>128 771</b>	<b>164 203</b>	<b>196 464</b>	<b>182 480</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-8 097</b>	<b>-11 903</b>	<b>-9 041</b>	<b>-39 614</b>	<b>-54 730</b>	<b>-40 752</b>	<b>-93 795</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 March)</b>								<b>Dette publique (31 mars)</b>
Domestic			67 000	98 600	143 700	165 800		Intérieure
Foreign			31 200	49 700	41 900	41 800		Extérieure
<b>Total</b>			<b>98 200</b>	<b>148 300</b>	<b>185 600</b>	<b>207 600</b>		<b>Total</b>

See general note to this table

Barbados Based on information furnished by the Barbados Statistical Service Consolidated cash transactions of the central government

<sup>1</sup> Provisional results

Voir remarque generale concernant ce tableau

Barbade Sur la base des renseignements fournis par le Barbados Statistical Service Compte global des opérations de caisse du gouvernement central

<sup>1</sup> Resultats provisoires

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>CANADA (million dollars)</b>								<b>CANADA (millions de dollars)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	1 974	2 253	2 518	2 961	3 705	4 519	5 101	Intérêt de la dette publique
Subsidies	513	596	738	2 060	3 183	2 527	2 456	Subventions
Transfer payments to households of which	4 684	6 186	7 008	8 705	10 620	11 533	13 081	Paievements de transfert aux menages dont
Old age security fund payments	2 114	2 430	2 824	3 303	3 753	4 305	4 692	Fonds d assurance vieillesse
Unemployment insurance benefits	891	1 869	2 008	2 121	3 154	3 332	3 933	Assurance chomage
Family and youth allowances	619	611	711	1 769	1 961	1 942	2 084	Allocations familiales et aux jeunes
Transfers to provinces of which	4 230	4 400	4 694	6 013	7 517	8 306	9 605	Transferts aux provinces dont
Taxation agreements	1 288	1 451	1 542	2 348	2 878	2 845	3 617	Accords fiscaux
Health grants and hospital insurance	820	945	1 041	1 229	1 588	1 939	1 900	Dons relatifs à la santé et assurance hospitalisation
Other welfare assistance	471	480	494	614	951	1 077	1 053	Autre aide sociale
Trans Canada Highway	26	—	—	—	—	—	—	Route transcanadienne
Technical and vocational training	202	—	—	—	—	—	—	Formation technique et professionnelle
Payments to municipalities	93	158	113	152	143	204	356	Versements aux municipalités
Expenditure on goods and services of which	5 472	6 075	6 809	8 382	9 434	10 811	12 184	Depenses en biens et services dont
Defence	1 926	1 963	2 174	2 548	2 780	3 220	3 693	Défense
Gross capital formation	514	623	722	974	1 125	1 158	1 221	Formation brute de capital
Capital assistance	171	181	227	193	288	316	370	Concours en capital
Other transfers	249	277	315	403	588	537	625	Autres transferts
<b>Total</b>	<b>17 386</b>	<b>20 126</b>	<b>22 422</b>	<b>28 869</b>	<b>35 478</b>	<b>38 753</b>	<b>43 778</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Personal income tax	7 081	7 889	9 228	11 121	12 278	14 477	13 959	Impôt sur le revenu des particuliers
Succession duties	136	80	22	9	7	12	21	Droits de succession
Corporate income tax	2 477	2 901	3 644	5 012	5 353	5 300	5 289	Impôt sur le revenu des sociétés
Import duties	925	1 136	1 311	1 780	1 824	2 014	2 236	Droits d importation
Excise duties	590	630	676	730	834	823	886	Droits de consommation
Sales taxes	2 943	3 340	3 834	5 969	5 208	5 679	5 830	Impôts sur les ventes
Other taxes	304	307	343	454	489	600	678	Autres impôts
Interests	1 100	1 230	1 431	1 688	2 025	2 375	2 757	Intérêts
Remittances of government business enterprises	358	454	397	428	274	225	374	Paievements des entreprises commerciales d Etat
Contribution to social insurance and government pension funds	1 082	1 316	1 611	2 408	2 946	3 553	3 768	Contributions à l assurance sociale et au fonds de pension d Etat
<b>Total</b>	<b>16 996</b>	<b>19 283</b>	<b>22 497</b>	<b>29 599</b>	<b>31 238</b>	<b>35 058</b>	<b>35 798</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-390</b>	<b>-843</b>	<b>+75</b>	<b>+730</b>	<b>-4 240</b>	<b>-3 695</b>	<b>-7 980</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 March)</b>								<b>Dette publique (31 mars)</b>
Domestic long term	21 129	23 093	24 415	24 008	27 248	31 026	34 090	Interieure a long terme
short term	21 510	24 259	26 968	31 291	35 244	28 601	32 811	a court terme
Foreign	337	335	333	258	208	175	174	Exterieure
<b>Total</b>	<b>42 976</b>	<b>47 687</b>	<b>51 716</b>	<b>55 557</b>	<b>62 700</b>	<b>59 802</b>	<b>67 075</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

**Canada** Source Information furnished by Statistics Canada *Total expenditure and receipts* refer to federal government expenditure and receipts within national accounts concepts which differ from the budgetary accounts. For instance the former exclude loans and bookkeeping items but embrace extra budgetary items such as contributions to and payments from Unemployment Insurance Account and government pension funds. They also exclude purchase and sale of existing assets. Only the net balance between remitted profits and covered losses of government enterprises (Post Office included) are reflected. Items are recorded in national accounts concepts on an accrual basis rather than on a cash basis. *Subsidies* including those in respect of agricultural commodities and Agriculture Stabilization Board losses assistance relative to storage costs on grain and freight assistance on western feed grains. *Transfers to provinces and municipalities* The Federal Government makes unconditional payments to provinces under the Federal Provincial Fiscal Arrangements Act and grants in lieu of taxes on federal government property to municipalities under the Municipal Grants Act. Other transfers represent conditional grants and participation in shared cost programmes. *Other welfare assistance* including payments made to provinces in respect of old age blind persons and disabled persons allowance and unemployment

(continued on next page)

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Canada** Source Tableau fourni par Statistique Canada *Total des depenses et recettes* se rapporte aux depenses et recettes du Gouvernement federal selon des concepts de la comptabilité nationale diffèrent des comptes budgétaires. Par exemple le premier diffère des comptes budgétaires par l'exclusion des prêts et des rubriques d'ordre et par l'inclusion des transactions extra budgétaires telles que celles des contributions aux comptes d'assurance chômage et de pension d'Etat et les paiements y derivant. N'y sont pas compris les achats et ventes d'avoirs. Seul le solde entre les gains reçus et les pertes couvertes des entreprises d'Etat (y compris le Bureau de Postes) y est incorporé. La méthode de relevé des transactions des comptes nationaux est la comptabilité patrimoniale par opposition à la comptabilité de caisse. *Subventions* y compris celles pour produits agricoles et déficits de la Commission de stabilisation de l'agriculture aide relative à l'entreposage des grains et au transport des grains provenant des provinces occidentales utilisées pour l'alimentation des animaux. *Transferts aux provinces et municipalités* le gouvernement fédéral fait des versements conditionnels aux provinces en vertu de la loi sur les ententes de partage d'impôts et accorde des dons aux municipalités au lieu d'impôts fonciers frappant la propriété fédérale en vertu de la loi sur les versements aux

(voir page suivante)



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>								<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>COSTA RICA (million colones)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>COSTA RICA (millions de colones)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	105 1	137 8	168 0	195 1	227 5	273 1	304 9	Interêt de la dette publique
Current expenditure on goods and services	668 9	803 4	1 000 8	1 358 8	1 629 1	1 905 7	2 354 3	Depenses courantes pour biens et services
Current transfers	230 4	293 4	387 6	593 1	818 3	923 7	1 092 9	Transferts courants
of which								dont
Household and private non profit institutions	136 9	154 5	120 1	190 6	221 4	287 9	343 8	Particuliers et aux institutions a but non lucratif
Public sector	84 3	132 2	253 2	390 4	584 5	622 3	707 7	Secteur public
The rest of the world	8 3	8 9	14 3	12 0	12 4	13 5	41 4	Reste du monde
Gross capital formation	176 8	178 1	307 8	322 5	623 8	581 1	492 9	Formation brute de capital
Capital transfers	85 1	240 5	177 8	105 0	338 1	174 9	111 7	Transferts de capital
Other capital expenditure	147 5	212 9	227 0	295 2	303 2	301 6	270 8	Autres depenses en capital
<b>Total</b>	<b>1 413 8</b>	<b>1 866 6</b>	<b>2 269 0</b>	<b>2 869 7</b>	<b>3 940 0</b>	<b>4 160 1</b>	<b>4 627 5</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	423 8	517 8	686 9	924 7	1 225 6	1 329 5	1 587 8	Education
Public health	63 4	69 1	115 6	164 6	215 9	169 3	185 5	Sante publique
Agriculture	42 8	43 3	81 0	84 1	232 4	72 2	78 6	Agriculture
Defence and internal security	42 0	53 3	70 6	102 5	137 7	157 4	189 2	Defense et securite interieure
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	258 9	330 7	424 5	494 3	612 6	836 9	922 8	Impots sur revenu et fortune
Export duties	11 9	15 9	227 0	349 0	361 5	527 3	494 4	Droits d'exportation
Import duties	222 5	286 9	367 7	328 6	394 5	438 6	566 2	Droits d'importation
Other indirect taxes	469 8	652 3	792 8	950 3	1 318 5	1 397 0	1 819 4	Autres impots indirects
Other receipts	78 1	101 1	124 2	156 3	5 2	5 9	8 7	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>1 041 2</b>	<b>1 386 9</b>	<b>1 936 2</b>	<b>2 278 5</b>	<b>2 692 3</b>	<b>3 205 7</b>	<b>3 811 5</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-372 6</b>	<b>-479 7</b>	<b>-332 8</b>	<b>-591 2</b>	<b>-1 247 7</b>	<b>-954 4</b>	<b>-816 0</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 décembre)</b>
Domestic	1 871 5	2 225 4			4 276 1	4 221 1		Interieure
Foreign	666 8	823 0			1 739 4	1 768 6		Extérieure
<b>Total</b>	<b>2 538 3</b>	<b>3 048 4</b>			<b>6 015 4</b>	<b>5 989 7</b>		<b>Total</b>

See general note to this table

## Canada (continued)

ment assistance programmes administered by the provinces Corporate Income Tax includes taxes levied on government business enterprises Sales taxes including excise taxes Interests including interest receipts in respect of government held public funds as well as on loans advances and investments Other taxes primarily non resident with holding taxes Public debt representing the total of gross liability of the Federal Government but excluding debt guaranteed by the government Long term debt including total bonded debt less foreign portion thereof Short term debt including all liabilities other than foreign and domestic long term Foreign debt converted at official parity rates Can \$ 1 08108 = U S \$ 1 = DM 3 66 = Italian Lire 625

Costa Rica Source Oficina de Planificacion y Politica Economica Budget receipts and expenditure including gross receipts and expenditure of government enterprises (post and telegraph the National Pacific Railroad and the National Liquor distillery) Expenditure and receipts represent cash payments plus unpaid commitments and cash collections effected during the calendar year Total receipts ordinary budget only Education including subsidies to cultural and educational institutions Public health Ministry of Public Health Other social services labour social welfare grants to social security funds to hospitals municipalites pensions to government employees Taxes on income and wealth include income property and capital taxes Export duties mainly coffee Other indirect taxes stamp duties taxes on transactions and on consumption

Voir remarque generale concernant ce tableau

## Canada (suite)

municipalite Autres transferts representent des subventions conditionnelles e la participation federale aux programmes a frais partagés Autre aide sociale y compris paiements aux provinces pour assistance aux programmes des provinces pour pensions vieillesse allocations aux aveugles aux invalides et assistance chômage Impots sur le revenu des societes y compris l'impôt sur les entreprises d'Etat Impots sur les ventes y compris droits de consommation Interests provenant des fonds publics detenus par l'Etat interets provenant des prêts avances et investissements Autres impots largement impots sur le revenu des non residents Dette publique total des recettes brutes du Gouvernement federal mais non compris cette garantie par le gouvernement Dette a long terme total des effets em s par le gouvernement a l'exclusion des effets detenus a l'etranger Dette a court terme total du passif autre que la dette interieure et exterieure long terme Dette exterieure convertie aux parites officielles 1 08108 \$ canadien = \$1 des Etats Unis = 3 66 DM = 625 liras italiennes

Costa Rica Source Oficina de Planificacion y Politica Economica Recettes et depenses brutes des entreprises de l'Etat (postes et telegraphes Chemin de fer national du Pacifique et distillerie nationale) Depenses et recettes representent les sorties de caisse plus engagement non liquides et recouvrements pendant l'annee civile Recettes totales budget ordinaire seulement Education y compris subvention aux institutions culturelles et d'enseignement Sante publique Ministère de la Sante publique Autres services sociaux travail et protection sociale subventions au fonds de securite sociale aux hopitaux municipalites pensions de fonctionnaires Impots sur revenu et fortune impots sur le revenu le capital et la fortune Droits d'exportation essentiellement sur le cafe Autres impots indirects droits de timbre taxes sur les transactions et la consommation

# PUBLIC FINANCE

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>EL SALVADOR (million colones)</b>								<b>EL SALVADOR (millions de colones)</b>
<b>Expenditure</b>	PR PR							<b>Depenses</b>
Interest on public debt	68	78	89	123	144	177	223	Interet de la dette publique
Current transfers to								Transferts courants
Private sector		210	222	235	234	274	316	Au secteur prive
Independent agencies and local governments	706	686	849	1086	1158	1394	2167	Aux organismes autonomes et aux autorites locales
Abroad		33	22	34	56	77	70	A l'etranger
Expenditure on goods and services	1979	2127	2580	2975	3882	4653	5423	Depenses pour biens et services
Direct investment	520	657	990	1115	1423	1584	1525	Investissements directs
Capital transfers	90	225	340	428	1163	1003	1230	Transferts de capital
<b>Total</b>	<b>3363</b>	<b>4016</b>	<b>5092</b>	<b>5996</b>	<b>8060</b>	<b>9162</b>	<b>1 095 4</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education and culture	912	1039	1290	1465	1908	2292	2561	Education et culture
Public health	369	437	527	685	774	997	1043	Sante publique
Housing and urbanization	48	156	151	232	349	526	545	Logement et urbanisme
Other social and communal services	398	339	371	415	463	491	1358	Autres services sociaux et communautaires
Agriculture and livestock	180	252	411	524	998	893	838	Agriculture et cheptel
Industry and commerce	32	47	93	138	265	281	474	Industrie et commerce
Transport and storage	195	270	349	454	857	856	1002	Transports et entreposage
Defence and internal security	313	514	651	697	948	1254	1474	Defense et securite interieure
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Tax on income	521	626	800	1189	1394	1642	2018	Impot sur le revenu
Tax on wealth	235	308	294	353	476	733	835	Impot sur fortune
Import duties	709	785	931	928	1153	1634	1573	Droits d'importation
Export duties	475	761	932	1118	2401	4600	2442	Droits d'exportation
Excise duties	821	932	1092	1280	1570	1855	1910	Droits de consommation
Other taxes	288	349	483	545	682	848	939	Autres impots
Other receipts	215	1010	1435	2207	2200	1215	2091	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>3264</b>	<b>4771</b>	<b>5967</b>	<b>7620</b>	<b>9876</b>	<b>1 2527</b>	<b>1 180 8</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-99</b>	<b>+755</b>	<b>+875</b>	<b>+1624</b>	<b>+1816</b>	<b>+3365</b>	<b>+854</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

El Salvador Expenditure and receipts of the current and capital budget including earmarked taxes transferred to autonomous institutions Operations of government enterprises (post telecommunications etc) are included on a gross basis Expenditure and receipts represent cash payments plus unpaid commitments and cash collections respectively for the year Current transfers to independent agencies mostly to hospitals and educational institutes Direct investment outlays for buildings and construction machinery and equipment also financial investment Tax on wealth capital levies property transfer taxes death duties tax on gifts etc Export duties mostly on coffee Other taxes stamp duties license and registration fees miscellaneous charges Other receipts interests and dividends profits from government enterprises and other commercial operations other current transfers from the private sector sale of fixed assets etc

Voir remarque general concernant ce tableau

El Salvador Depenses et recettes des budgets courant et de capital y compris produits d'impots affectes a des institutions autonomes Ope rations brutes des entreprises d'Etat (postes telecommunications etc) Depenses et recettes sorties de caisse plus engagements non liquidés et recouvrements pendant l'annee Transferts courants aux organismes autonomes principalement aux hopitaux et aux instituts d'education Investissement direct depenses concernant des batiments et ouvrages outillage et materiel egalement investissement financier Impot sur fortune prelevements sur le capital droits de mutation de succession de donation etc Droits d'exportation pour la plupart sur le cafe Autres recettes de timbre patente et droits d'enregistrement droits divers Autres recettes interets et dividendes benefices des entreprises d'Etat et d'autres opé rations commerciales autres transferts courants du secteur prive vente des avoirs fixes etc

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>							<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>GRENADA (million dollars)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>						<b>GRENADE (millions de dollars)</b>
<b>Expenditure</b>						<b>DE</b>	<b>Depenses</b>
Interest on public debt	14	17	11	09	11	30	Interet de la dette publique
Current transfers	21	14	22	33	27	19	Transferts courants
Current expenditure on goods and services	177	173	196	289	275	413	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	35	20	20	16	25	253	Formation brute de capital
<b>Total</b>	<b>247</b>	<b>224</b>	<b>249</b>	<b>347</b>	<b>338</b>	<b>715</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>							<b>dont</b>
Education	56	47	50	62	63	89	Education
Other social services	37	37	41	52	60	85	Autres services sociaux
Agriculture and natural resources	11	10	12	16	15	21	Agriculture et ressources naturelles
Transport and communications	14	18	31	58	48	47	Transports et communications
Other economic services	22	21	25	28	28	39	Autres services économiques
National defence	23	31	34	43	52	52	Defense nationale
<b>Receipts</b>							<b>Recettes</b>
Taxes on income	40	33	35	51	60	90	Impots sur le revenu
Import duties	56	38	49	59	82	96	Droits d'importation
Export duties	15	18	30	39	46	58	Droits d'exportation
Excises	03	03	03	01	01	—	Droits de consommation
Other taxes	35	25	34	94	105	158	Autres impots
Other receipts	85	44	66	47	48	172	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>234</b>	<b>161</b>	<b>217</b>	<b>291</b>	<b>342</b>	<b>574</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-13</b>	<b>63</b>	<b>-32</b>	<b>-56</b>	<b>04</b>	<b>-141</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public Debt (31 December)</b>							<b>Dette publique (31 décembre)</b>
Domestic	189	198	212	242	245		Interieure
Foreign	85	108	132	156	197		Exterieur
<b>Total</b>	<b>274</b>	<b>306</b>	<b>344</b>	<b>398</b>	<b>442</b>		<b>Total</b>

See general note to this table

Grenada Source Office of the Prime Minister Consolidated transactions of the government Expenditure Other social services health and housing labour youth development and sports social affairs community development and co-operatives Other economic services including finance trade and industry post office and Radio Grenada National defence police military force and prisons Receipts Other receipts non tax revenue capital revenue and grants Public debt includes government guaranteed debt foreign debt is gross of accumulated sinking funds

Voir remarque générale concernant ce tableau

Grenade Source Bureau de Premier Ministre Comptes consolidés du gouvernement Dépenses Autres services sociaux santé et logement travail jeunesse et sports affaires sociales développement communautaire et cooperatives Autres services économiques Y compris finances commerce et industrie poste et Radio Grenade Défense nationale police armée et prisons Recettes Autres recettes revenus extra fiscaux revenus en capital et dons Dette publique Y compris la dette garantie du gouvernement la dette publique extérieure est brute de la dette flottante accumulée

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>GUATEMALA (million quetzales)</b>								<b>GUATEMALA (millions de quetzales)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	9 4	10 5	13 5	17 0	19 6	25 9	32 5	Interet de la dette publique
Social services	53 0	57 1	61 0	74 4	85 2	101 3	89 9	Services sociaux
Defence	18 5	19 5	20 7	26 0	39 7	47 3	67 8	Defense
Roads	10 6	12 7	16 2	19 9	15 6	20 3	21 1	Routes
Other public works	33 2	67 0	67 9	83 7	79 4	218 5	205 2	Autres travaux publics
Other expenditure	67 0	72 1	81 2	101 9	124 1	161 7	215 0	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>191 7</b>	<b>238 9</b>	<b>260 5</b>	<b>322 9</b>	<b>363 6</b>	<b>575 0</b>	<b>631 5</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	25 7	29 0	32 1	39 4	62 7	67 5	79 8	Impots sur revenu et fortune
Import duties	34 8	37 4	41 6	58 8	60 2	69 9	97 1	Droits d'importation
Export duties	8 0	9 7	15 6	21 2	31 3	49 2	152 2	Droits d'exportation
Other indirect taxes	85 9	87 5	102 5	135 4	146 5	183 8	227 8	Autres impots indirects
Other receipts	19 0	21 5	21 4	24 8	29 0	52 4	44 8	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>173 4</b>	<b>185 1</b>	<b>213 2</b>	<b>279 6</b>	<b>329 7</b>	<b>422 8</b>	<b>601 7</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-18 3</b>	<b>-53 8</b>	<b>-47 3</b>	<b>-43 3</b>	<b>-33 9</b>	<b>-152 2</b>	<b>-29 8</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
U S grants	0 6	0 8	0 9	0 8	0 4	5 3	1 3	Aide des Etats Unis
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic long term	104 6	156 0	178 9	249 0	275 4	404 7	512 8	Interieure a long terme
short term	16 4	22 7	30 7	26 1	27 1	77 2	65 0	a court terme
Foreign	112 0	125 3	146 0	174 1	198 3	230 1	301 1	Exterieur
<b>Total</b>	<b>233 0</b>	<b>304 0</b>	<b>355 6</b>	<b>449 2</b>	<b>500 8</b>	<b>712 0</b>	<b>878 9</b>	<b>Total</b>
	<b>1972</b>	<b>1973</b>	<b>1974</b>	<b>1975</b>	<b>1976</b>	<b>1977</b>	<b>1978</b>	
<b>HAITI (million gourdes)</b>	Years ending 30 September — Annees finissant le 30 septembre							<b>HAITI (millions de gourdes)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Dépenses</b>
Public debt service	11 5	12 9	14 8	15 7	15 0	40 8	46 8	Service de la dette publique
Public health	19 8	20 8	22 3	25 3	30 7	34 3	41 8	Sante publique
Education	17 4	19 9	20 4	23 0	24 3	26 5	31 9	Education
Defence	38 8	39 9	39 9	49 6	54 8	58 7	67 3	Defense
Other expenditure	60 4	63 2	69 0	81 0	91 8	151 4	199 7	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>147 9</b>	<b>156 7</b>	<b>166 4</b>	<b>194 6</b>	<b>216 6</b>	<b>311 7</b>	<b>387 5</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	14 6	15 9	19 5	32 8	36 0	43 5	60 5	Impots sur le revenu
Import duties	49 7	61 4	71 0	76 0	80 4	112 0	122 5	Droits d'importation
Export duties	19 1	20 0	15 0	19 5	20 5	32 5	74 0	Droits d'exportation
Other indirect taxes	48 4	56 3	57 8	62 7	60 3	76 6	87 4	Autres impots indirects
Other receipts	16 1	31	31	3 6	19 4	47 1	43 1	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>147 9</b>	<b>156 7</b>	<b>166 4</b>	<b>194 6</b>	<b>216 6</b>	<b>311 7</b>	<b>387 5</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

**Guatemala** Classification based on information from the Central Bank of Guatemala Budget expenditure and receipts including gross receipts and expenditure of public enterprises (post telecommunications etc) Expenditures and receipts represent commitments and cash collections during the financial year Social services current outlays on education and health and pension payments Receipts Taxes on income and wealth profits income and capital taxes Import duties excluding earmarked taxes on imports and including consular fees and tax on gasoline Other indirect taxes excises stamp duties etc including unclassified receipts earmarked for redemption of public debt Other receipts income from state property public enterprises monopolies etc Foreign debt converted at parity rate of US \$ 1 = 1 quetzal

**Haiti** Budget receipts and expenditure including net results of nearly all public enterprises They represent cash payments and cash collections for the year Taxes on income including excess profits tax Other indirect taxes excise stamp duties etc

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Guatemala** Classification sur la base des donnees fournies par la Banque centrale de Guatemala Depenses et recettes budgétaires y compris depenses et recettes brutes des entreprises publiques (postes telecommunications etc) Les depenses et recettes representent les entrées de caisse et engagements pendant l'annee financiere Services sociaux depenses courantes pour education et sante et contributions aux pensions Recettes impots sur revenu et fortune impots sur benefices revenu et sur capital Droits d'importation non compris droits d'importation affectes et y compris droits consulaires et impot sur gazoline Autres impots indirects impots de consommation et droits de timbre etc y compris recettes non classifiées affectées a l'amortissement de la dette publique Autres recettes revenus du domaine des entreprises publiques monopoles etc Dette exterieure convertie a la parité de 1 \$ des Etats Unis = 1 quetzal

**Haiti** Recettes et depenses budgétaires y compris les resultat nets de la quasi-totalite des entreprises publiques Les donnees representent les sorties de caisse et recouvrements pendant l'annee Impots sur le revenu y compris impot sur excédents de benefices Autres impots indirects droits de consommation de timbre etc

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>								<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>JAMAICA (thousand dollars)</b>	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars							<b>JAMAIQUE (milliers de dollars)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	18 508	22 410	29 444	58 638	58 511	79 027	127 205	Interet de la dette publique
General administration	62 513	79 813	101 345	123 107	193 803	380 879	318 467	Administration générale
Judicial and legal	2 335	2 715	3 070	4 291	6 057	6 655	7 426	Justice
Agriculture	26 660	42 208	33 669	49 871	61 336	62 841	120 550	Agriculture
Education and social welfare	73 008	82 035	108 084	195 620	263 835	279 926	326 724	Education et assistance sociale
Public health	33 404	33 545	40 659	65 638	73 753	80 779	101 968	Santé
Trade and industry	10 860	29 266	47 442	40 396	37 660	32 253	42 404	Commerce et industrie
Communications	37 896	39 861	45 336	67 500	91 658	85 821	104 457	Communications
Other current expenditure	3 111	3 967	4 883	20 556	25 476	29 427	32 004	Autres dépenses courantes
Other capital expenditure	34 600	19 132	24 611	27 904	49 860	25 505	48 124	Autres dépenses en capital
<b>Total</b>	<b>302 895</b>	<b>354 952</b>	<b>438 543</b>	<b>653 521</b>	<b>861 949</b>	<b>1063113</b>	<b>1229329</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income tax	111 600	115 743	147 437	184 999	203 923	259 200	240 660	Impôts sur le revenu
Customs duties	51 000	57 595	55 150	57 861	87 500	66 030	25 420	Droits de douane
Excise and consumption duties	50 800	60 109	78 975	101 384	131 000	191 000	175 650	Droits de consommation
Land and property tax	1 500	1 750	10 875	12 039	23 000	32 500	40 000	Impôts fonciers et sur propriété
Stamp duties	7 700	11 150	15 250	16 480	15 700	19 000	16 000	Droits d'estampe
Motor vehicle licences	5 800	6 740	6 510	6 812	8 600	11 000	13 000	Licences pour véhicules à moteur
Other taxes and duties	6 100	7 018	13 138	14 848	18 501	21 150	32 764	Autres impôts et droits
Other receipts	19 817	20 631	20 529	27 500	29 328	37 846	102 294	Autres recettes
Capital receipts	6 102	8 456	4 736	10 626	6 240	8 145	23 625	Recettes de capital
<b>Total</b>	<b>260 419</b>	<b>289 192</b>	<b>352 600</b>	<b>432 549</b>	<b>523 792</b>	<b>645 871</b>	<b>669 413</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-42 476</b>	<b>-65 760</b>	<b>-85 943</b>	<b>-220 972</b>	<b>-338 157</b>	<b>-417 242</b>	<b>-559 916</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	
<b>NICARAGUA (million córdobas)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>NICARAGUA (millions de córdobas)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	17 0	18 3	56 2	61 9	124 3	157 1	153 6	Interêt de la dette publique
Other current transfers	114 7	117 6	110 0	103 1	251 6	255 0	185 9	Autres transferts courants
Current expenditures on goods and services	360 5	383 8	383 3	450 1	619 2	708 8	869 0	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	110 6	136 8	115 2	167 6	289 9	290 5	319 0	Formation brute de capital
Capital transfers	53 4	140 9	150 7	92 7	166 9	235 6	357 9	Transferts de capital
Direct lending	0 6	1 0	74 7	239 6	494 3	314 3	153 6	Prêts nets
<b>Total</b>	<b>656 8</b>	<b>798 4</b>	<b>890 1</b>	<b>1 115 0</b>	<b>1 946 2</b>	<b>1 961 3</b>	<b>2 039 0</b>	<b>Total</b>
<b>Of which</b>								<b>dont</b>
Education	126 4	138 9	152 0	171 2	236 4	282 4	346 2	Education
Other social services	111 5	131 3	104 2	206 0	379 8	600 4	553 4	Autres services sociaux
Agriculture and natural resources	31 9	35 0	24 6	34 5	291 5	199 1	147 7	Agriculture et ressources naturelles
Transport and communications	119 4	68 9	76 7	103 5	223 1	232 9	227 1	Transports et communications
Other economic services	30 2	178 0	143 2	21 3	119 1	56 6	59 6	Autres services économiques
National defence	85 8	86 8	112 9	107 4	154 4	190 9	262 4	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	55 1	63 0	71 3	72 6	103 2	175 0	245 5	Impôts sur revenu
Import duties	169 4	170 4	176 3	217 2	361 9	344 6	361 6	Droits d'importation
Excise duties	218 8	257 9	278 4	337 0	473 7	534 5	614 6	Droits de consommation
Other taxes	60 6	64 1	71 0	195 3	198 2	97 0	116 6	Autres impôts
Other receipts	67 6	95 5	55 0	114 7	228 2	171 5	168 0	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>571 5</b>	<b>650 9</b>	<b>652 0</b>	<b>936 8</b>	<b>1 365 2</b>	<b>1 322 6</b>	<b>1 506 3</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-85 3</b>	<b>-147 5</b>	<b>-238 1</b>	<b>-178 2</b>	<b>-581 0</b>	<b>-638 7</b>	<b>-532 7</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public Debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 décembre)</b>
Domestic	14 7	41 1	44 9	109 5	1 1	-4 8	-14 6	Interieure
Foreign	62 0	119 0	222 1	382 1	629 3	523 9	204 5	Exterieur
<b>Total</b>	<b>76 7</b>	<b>160 1</b>	<b>267 0</b>	<b>491 6</b>	<b>630 4</b>	<b>519 1</b>	<b>189 9</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

**Jamaica** Source Accountant General Table based on figures provided by the Department of Statistics Expenditure Agriculture education and social welfare public health trade and industry communications all these items include both current and capital expenditure Capital receipts include royalties land sales Commonwealth Assistance Grants and other receipts

**Nicaragua** Source Banco Central de Nicaragua

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Jamaïque** Source Accountant General Tableau basé sur des données fournies par le Department of Statistics Depenses Agriculture education et assistance sociale sante commerce et industries communications les chiffres pour tous ces postes comprennent depenses courantes et depenses en capital Recettes de capital y compris redevances ventes de domaines dons d'assistance du Commonwealth et autres recettes

**Nicaragua** Source Banco Central de Nicaragua

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>PANAMA (million balboas)</b>								<b>PANAMA (millions de balboas)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Dépenses</b>
Interest on public debt	193	223	272	433	416	521	633	Intérêt de la dette publique
Education	563	652	780	920	1035	1093	1148	Education
Other social services	217	256	268	307	336	340	350	Autres services sociaux
Agriculture commerce and industry	80	81	103	117	127	116	126	Agriculture commerce et industrie
Public works	123	132	133	140	148	161	165	Travaux publics
Current and capital transfers	76	110	93	116	165	248	349	Transferts courants et de capital
Other expenditure	624	686	613	721	835	901	1023	Autres dépenses
<b>Total</b>	<b>1876</b>	<b>2140</b>	<b>2262</b>	<b>2754</b>	<b>3062</b>	<b>3380</b>	<b>3794</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	610	607	719	895	1025	966	1181	Impôt sur revenu et fortune
Import duties	408	420	442	508	442	446	455	Droits d'importation
Export duties	07	08	07	102	140	94	98	Droits d'exportation
Sales and production tax	251	342	353	390	434	485	529	Impôts sur les ventes et la production
Other indirect taxes	26	26	33	39	41	51	56	Autres impôts indirects
Monopoly profits	212	235	294	327	433	339	377	Bénéfices des monopoles
Income from property	24	25	36	25	24	34	34	Revenu du domaine
Other receipts	274	316	376	360	375	401	701	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>1812</b>	<b>1979</b>	<b>2260</b>	<b>2646</b>	<b>2914</b>	<b>2816</b>	<b>3431</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-64</b>	<b>-161</b>	<b>-02</b>	<b>-108</b>	<b>-148</b>	<b>-564</b>	<b>-363</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 décembre)</b>
Domestic	1550	1904	1800	2315	2946	3450	3421	Intérieure
Foreign	1734	2148	2969	3589	4274	5102	6140	Extérieure
<b>Total</b>	<b>3284</b>	<b>4052</b>	<b>4769</b>	<b>5904</b>	<b>7220</b>	<b>8552</b>	<b>9561</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

**Panama** Source Contraloria General de la Republica Departamento de Contabilidad *Expenditure and receipts* cash transactions of the central government There are no outlays for national defence *Education* including current expenditures of the Ministry of Education the government grants to the University of Panamá expenditure of the Ministry of Public Works for construction maintenance and conservation of school buildings fellowships and subsidies to educational institutes Beginning 1973 includes insurance for the Instituto para la Formacion y Aprovechamiento de Recursos Humanos *Other social services* Ministry of Labour Health and Social Welfare *Public works* only those financed from the ordinary budget *Other expenditure* general administration justice including also nonbudgetary outlays public works and other capital expenditure financed from loan funds *Receipts* ordinary only *Taxes on income and wealth* income tax succession duties and gifts *Monopoly profits* mainly from lottery *Other indirect taxes* consular duties registration tax on occupancy of land and buildings etc *Foreign debt* converted at parity rate of 1 balboa = US \$1

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Panama** Source Contraloria General de la Republica Departamento de Contabilidad *Dépenses et recettes* opérations de caisse du gouvernement central Il n'existe pas de dépenses destinées à la défense nationale *Education* y compris dépenses courantes du Ministère de l'éducation dons des gouvernements à l'Université de Panamá dépenses du Ministère des travaux publics pour la construction et l'entretien des bâtiments d'écoles bourses et allocation aux institutions d'éducation A partir de 1973 y compris l'assurance pour l'Instituto para la Formacion y Aprovechamiento de Recursos Humanos *Autres services sociaux* Ministère du travail de la santé et de la protection sociale *Travaux publics* y compris seulement les dépenses inscrites au budget ordinaires *autres dépenses* administration générale justice et police y compris aussi de dépenses non budgétaires travaux publics et autres dépenses d'équipement financées à l'aide d'emprunts *Recettes* courantes seulement *Impôts sur revenu et fortune* impôts sur revenu droits de succession et dons *Bénéfices des monopoles* principalement produit de la loterie nationale *Autres impôts indirects* droits consulaires d'enregistrement droits afférents à l'occupation de terrains et bâtiments etc *Dette extérieure* convertie à la parité de 1 balboa = \$ 1 des Etats Unis

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>								<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b> (thousand dollars)	Calendar years — Annees civiles							<b>TRINITE ET TOBAGO</b> (milliers de dollars)
	E							
<b>Expenditure</b>								<b>Dépenses</b>
Interest on public debt	23 594	27 546	34 600	51 234	46 807	43 232	43 688	Interet de la dette publique
Current transfers to local governments	27 393	28 023	35 544	39 944	51 868	79 073	73 534	Transferts courants aux gouvernements locaux
Other transfer payments	33 770	27 364	34 026	34 907	71 394	128 114	155 570	Autres transferts
Current expenditure on goods and services	277 790	368 981	363 416	532 280	824 426	1128170	713 450	Depenses courantes pour biens et services
Gross fixed capital formation	87 559	85 676	86 566	620 658	116 629	585 225	1109927	Formation brute de capital fixe
Loans granted	14 388	16 312	19 318	54 272	75 414	94 339	165 104	Prets consentis
<b>Total</b>	<b>464 494</b>	<b>553 902</b>	<b>573 470</b>	<b>1333295</b>	<b>1186538</b>	<b>2058153</b>	<b>2261273</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	65 090	69 334	80 781	118 804	129 890	173 728	242 245	Education
Health	39 503	44 923	51 303	66 144	81 472	101 233	135 213	Sante
Housing	814	1 121	902	1 958	3 411	4 078	823	Logement
Agriculture and irrigation	15 510	17 831	26 620	36 157	37 653	47 017	60 163	Agriculture et irrigation
Communication	10 582	12 254	13 511	18 896	20 200	22 384	38 141	Communications
Defence	7 757	7 998	7 300	9 492	12 960	16 028	19 369	Defense
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	135 404	161 600	203 352	830 768	1184479	1383000	1775466	Impots sur revenu
Export duties	113	105	95	89	75	38	30	Droits d'exportation
Import duties	64 006	71 402	68 041	75 670	104 735	151 310	190 348	Droits d'importation
Other indirect taxes	90 987	97 079	104 744	99 576	130 264	155 417	236 479	Autres impots indirects
Sales and charges	8 666	11 602	11 702	13 142	15 090	17 125	17 635	Ventes et frais
Other receipts	135 270	158 215	203 295	378 448	324 356	508 030	883 531	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>434 446</b>	<b>500 003</b>	<b>591 229</b>	<b>1397693</b>	<b>1758999</b>	<b>2214920</b>	<b>3103489</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-30 048</b>	<b>-53 899</b>	<b>+17 759</b>	<b>+64 398</b>	<b>+572461</b>	<b>+156767</b>	<b>+842216</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public Debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic long term	195 088	234 106	267 400	290 100	311 329	381 705	456 409	Interieure a long terme
short term	80 800	99 800	102 800	97 200	101 200	101 200	101 200	a court terme
Foreign	162 099	199 200	255 700	241 400	222 546	142 806	499 618	Exterieure
<b>Total (gross)</b>	<b>437 987</b>	<b>533 106</b>	<b>625 900</b>	<b>628 700</b>	<b>635 075</b>	<b>625 711</b>	<b>1057227</b>	<b>Total (brut)</b>
Less Sinking Fund	6 291	7 361	8 293	11 667	15 282	18 549	18 098	Moins Caisse d'amortissement
<b>Total (net)</b>	<b>431 696</b>	<b>525 745</b>	<b>617 607</b>	<b>617 033</b>	<b>619 793</b>	<b>607 162</b>	<b>1039129</b>	<b>Total (net)</b>

See general note to this table

**Trinidad and Tobago** Source Central Statistical Office *Financial Statistics Report and Estimates of Expenditure and Revenue* Consolidated cash receipts and cash payments of the Central Government of Trinidad and Tobago *Other transfer payments* including social assistance grants to government statutory boards and to non profit making institutions *Gross fixed capital formation* represents capital expenditure on roads buildings and equipment *Loans granted* payments made by the Central Government to public enterprises *Other indirect taxes* including excise and sales taxes land and building taxes and licenses etc *Other receipts* represents royalty rent interest capital receipts compulsory fees and fines loan repayments and pension contributions

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Trinite-et Tobago** Source Bureau central de statistique *Financial Statistics Report and Estimates of Expenditure and Revenue* Total des encaissements et decassements du Gouvernement central de la Trinite et Tobago *Autres transferts* y compris l'assistance sociale les subventions a des ministres et a des organismes a but non lucratif *Formation brute de capital fixe* represente les depenses d'equipement au titre des routes des batiments et du materiel *Prets consentis* versements effectues par le Gouvernement central a des entreprises publiques *Autres impots indirects* y compris les droits de consommation et les impots sur les ventes les impots et droits fonciers et immobiliers etc *Autres recettes* redevances loyers interets recettes en capital droits et amendes de caractère obligatoire remboursement de prets et cotisations aux caisses de pensions

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>	Years ending 30 September — Annees finissant le 30 septembre							<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>UNITED STATES Federal government</b> (million dollars)								<b>ETATS UNIS Gouvernement Federal</b> (millions de dollars)
<b>Expenditure</b>	[1]	[1]	[2]			E	E	<b>Depenses</b>
National defence	77 781	85 552	111 737	97 501	105 186	114 503	125 830	Defense nationale
International affairs	5 681	6 922	7 745	4 813	5 922	7 312	8 213	Affaires internationales
General science space and technology	3 977	3 989	5 531	4 677	4 742	5 226	5 457	Science espace et technologie
Energy	837	2 170	3 921	4 172	5 861	8 630	7 878	Energie
Natural resources and environment	5 670	7 335	10 656	10 000	10 925	11 207	11 456	Ressources naturelles et environnement
Agriculture	2 227	1 659	3 085	5 532	7 731	6 224	4 269	Agriculture
Commerce and housing credit	3 925	5 607	5 184	—44	3 325	2 968	3 390	Commerce et credit a l'habitation et regional
Transportation	9 172	10 388	16 739	14 636	15 444	17 449	17 609	Transport
Community and regional development	4 080	3 689	6 049	6 286	11 000	9 063	7 281	Developpement communautaire et regional
Education manpower and social services	12 344	15 870	23 899	20 985	26 463	30 656	30 210	Education travail et services sociaux
Health	22 073	27 648	42 169	38 785	43 676	49 136	53 379	Sante
Income security	84 437	108 610	160 209	137 915	146 212	158 867	179 120	Securite du revenu
Veterans benefits and services	13 386	16 597	22 394	18 038	18 974	20 329	20 461	Services et indemnités aux anciens combattants
Law enforcement and justice	2 462	2 942	4 179	3 600	3 802	4 351	4 388	Justice et application des lois
General government	3 296	3 182	3 889	3 374	3 777	4 413	4 412	Administration generale
General purpose fiscal assistance	6 890	7 187	9 327	9 499	9 601	8 936	8 814	Assistance financiere generale
Interest	28 032	30 911	41 727	38 009	43 966	52 766	57 022	Interet
Allowances	—	—	—	—	—	—	1 398	Allocations
Undistributed offsetting receipts	—16 651	—14 075	—17 271	—15 053	—15 772	—18 670	—19 021	Recettes non ventilees
<b>Total</b>	<b>269 620</b>	<b>326 185</b>	<b>461 168</b>	<b>402 725</b>	<b>450 836</b>	<b>493 368</b>	<b>531 566</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>						E	E	<b>Recettes</b>
Individual income taxes	118 952	122 386	170 404	157 626	180 988	203 602	227 322	Impots sur les revenus des personnes physiques
Corporation income taxes	38 620	40 621	49 869	54 892	59 952	70 307	70 987	Impots sur les revenus des societes
Social insurance taxes and contributions								Impôts et contributions sur l'assurance sociale
Employment taxes and contributions	65 892	75 204	101 712	92 210	103 893	119 749	139 151	Impots et contributions sur l'emploi
Unemployment insurance	6 837	6 771	10 752	11 312	13 850	15 870	15 855	Assurance chomage
Contributions for other insurance and retirement	4 051	4 466	6 011	5 167	5 668	6 170	6 447	Contributions pour autres assurances et pour retraite
Excise taxes	16 844	16 551	21 436	17 548	18 376	18 395	18 455	Droits de consommation
Estate and gift taxes	5 035	4 611	6 671	7 327	5 285	5 686	6 011	Droits de succession et sur les donations
Customs duties	3 334	3 676	5 286	5 150	6 573	7 517	8 447	Droits de douane
Miscellaneous receipts	5 369	6 711	9 638	6 531	7 413	8 693	9 878	Recettes divers
<b>Total</b>	<b>264 932</b>	<b>280 997</b>	<b>381 779</b>	<b>357 762</b>	<b>401 997</b>	<b>455 989</b>	<b>502 553</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (—)</b>	<b>—4 688</b>	<b>—45 188</b>	<b>—79 389</b>	<b>—44 963</b>	<b>—48 839</b>	<b>—37 379</b>	<b>—29 013</b>	<b>Solde (+) ou (—)</b>
<b>Public debt (end of fiscal year)</b> (million dollars)								<b>Dette publique (fin de l'annee fiscale)</b> (millions de dollars)
Issues held by								Emissions detenues par
Private investors and banks <sup>3</sup>	346 053	396 906	498 327	551 843	610 948	650 948	689 948	Actionnaires privileges et banques <sup>3</sup>
Federal government agencies <sup>4</sup>	140 194	147 225	148 052	157 295	169 477	188 238	209 008	Organismes federaux <sup>4</sup>
<b>Total</b>	<b>486 247</b>	<b>544 131</b>	<b>646 379</b>	<b>709 138</b>	<b>780 425</b>	<b>839 187</b>	<b>898 956</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

United States Federal Government See note on next page

<sup>1</sup> Years ending 30 June  
Period of 15 months (1 July 1975–30 September 1976)

<sup>3</sup> Banks include commercial banks and the Federal Reserve Bank

<sup>4</sup> Includes trust funds

United States State and Local governments see following pages

Voir remarque generale concernant ce tableau

Etats Unis Gouvernement federal Voir note a la page suivante

<sup>1</sup> Annees finissant le 30 juin  
Period de 15 mois (1 juillet 1975–30 septembre 1976)

<sup>3</sup> Les banques comprennent les banques commerciales et le Federal Reserve Bank

<sup>4</sup> Y compris les fonds de fideicommis

Etats Unis Gouvernements des Etats et locaux voir les pages suivantes



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin							<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>UNITED STATES State governments</b> (million dollars)								<b>ETATS UNIS Gouvernements des Etats</b> (millions de dollars)
<b>State expenditure</b>								<b>Depenses des Etats</b>
Interest on public debt	1 761	2 135	2 434	2 863	3 272	4 140	5 136	Interet de la dette publique
Social welfare and labour	17 220	20 324	22 955	23 842	27 068	31 203	34 477	Protection sociale et du travail
Insurance trust expenditure	8 327	8 938	9 167	10 590	16 149	25 455	23 426	Depenses d'assurances d'Etat
Public health	6 151	6 963	7 350	8 442	10 158	11 110	12 608	Sante publique
Education	35 092	38 348	41 599	46 860	54 012	59 630	64 037	Education
Highways	14 810	15 380	15 025	15 847	17 483	18 100	17 496	Routes
Other expenditure	14 084	15 660	18 723	22 037	26 310	29 507	32 241	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>97 445</b>	<b>107 748</b>	<b>117 253</b>	<b>130 481</b>	<b>154 452</b>	<b>179 145</b>	<b>189 421</b>	<b>Total</b>
<b>State receipts</b>								<b>Recettes des Etats</b>
Income taxes on individuals	10 153	12 996	15 587	17 078	18 819	21 448	25 493	Impôts sur le revenu des personnes physiques
Corporation net income taxes	3 424	4 416	5 425	6 015	6 642	7 273	9 174	Impôts sur revenus nets des sociétés
Sales and gross receipts taxes	29 570	33 250	37 123	40 556	43 346	47 391	52 362	Impôts sur les ventes et recettes brutes
Licenses	5 024	5 374	5 753	6 055	6 289	6 899	7 149	Droits de licence
Other taxes	3 370	3 833	4 181	4 503	5 049	6 245	6 907	Autres impôts
Insurance trust receipts	10 320	11 773	14 690	16 439	17 892	29 508	32 365	Recettes d'assurances d'Etat
Liquor store revenue	419	409	402	396	410	415	427	Revenu magasins d'alcools
<b>Grants from Federal Government</b>								<b>Subventions du gouv fédéral</b>
Social welfare and labour	10 512	13 437	14 929	14 615	15 768	18 525	20 556	Protection sociale et du travail
Public health	532	601	608	738	1 102	1 235	1 532	Sante publique
Education	5 468	5 984	6 430	6 720	7 879	8 661	9 035	Education
Highways	4 814	4 871	4 648	4 503	5 260	6 262	6 363	Routes
Other	1 428	1 898	4 738	5 056	6 139	7 330	8 452	Autres
<b>Grants from local governments</b>	<b>1 055</b>	<b>1 191</b>	<b>1 339</b>	<b>1 538</b>	<b>1 680</b>	<b>2 704</b>	<b>2 737</b>	<b>Subventions des gouv locaux</b>
Miscellaneous charges and receipts	9 749	10 780	12 364	14 951	16 638	18 144	20 106	Charges et recettes diverses
<b>Total</b>	<b>95 838</b>	<b>110 814</b>	<b>128 217</b>	<b>139 162</b>	<b>152 913</b>	<b>182 040</b>	<b>202 658</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-1 607</b>	<b>+3 066</b>	<b>+10 964</b>	<b>+8 681</b>	<b>-1 539</b>	<b>+2 895</b>	<b>+13 237</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

**United States Federal government** Table furnished by the U S Office of Management and Budget Figures have been adjusted historically and are presented on a new unified budget basis instead of the cash consolidated basis With a few exceptions where programs have been excluded from the budget by statute all Federal agencies and programs are included regardless of how they are funded It covers both Federal funds and trust funds Excluded are the municipal government of the District of Columbia and moneys held in suspense as deposit funds Eliminated are intragovernmental transactions which do not involve any flow of money with the public Interest includes adjustment for change in public debt interest checks coupons and accruals outstanding *Undistributed intra governmental transactions* includes contributions by agencies and deductions from Federal employees salaries for retirement changes in the clearing account and other adjustments *Public debt* securities issued by the U S Government excluding guaranteed securities held by the Treasury

**United States State governments** Cash expenditures net of recoveries and cash receipts net of refunds State expenditures include grants to local governments for various functions such as education highways etc which are also reported as local expenditures *Insurance trust expenditure and receipts* State administered plans for compulsory or voluntary social insurance *Other expenditure* including outlays on general administration public safety natural resources veterans services housing and urban renewal police protection correction airports etc **United States Local government** see following page

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Etats Unis Gouvernement fédéral** Tableau fourni par Office of Management and Budget des Etats Unis Les chiffres ont été ajustés dans le temps et sont présentés sur une nouvelle base budgétaire unifiée et non plus sous forme d'état global de caisse Tous les organismes et les programmes du Gouvernement fédéral sont compris quelles que soient les conditions dans lesquelles ils sont financés à l'exception de quelques programmes exclus du budget par la loi Les fonds du Gouvernement fédéral et les fonds de fidéicommissaires entrent en ligne de compte Sont exclus du champ des données l'administration municipale du District of Columbia et les sommes détenues comme fonds de dépôt Sont aussi exclus des opérations intragouvernementales qui n'entraînent pas de flux monétaire avec le public Interest y compris ajustement résultant du changement de l'intérêt de la dette publique dans les chèques coupons et autres créances à intérêt accumulés *Opérations intragouvernementales non ventilées* y compris contributions des organismes et déductions des salaires des employés du Gouvernement fédéral pour leur retraite changements apportés au compte de virement et autres ajustements *Dette publique* effets émis par le Gouvernement des Etats Unis non compris les effets garantis qui sont détenus par la Trésorerie

**Etats Unis Gouvernements des Etats** Sorties et entrées de caisse nettes de recouvrements et de remboursements Les dépenses des Etats comprennent les subventions aux gouvernements locaux pour diverses tâches telles que l'enseignement les routes etc qui figurent également en tant que dépenses des gouvernements locaux *Depenses et recettes d'assurances d'Etat* assurances sociales obligatoires ou volontaires gérées par l'Etat *Autres dépenses* y compris dépenses pour administration générale sécurité publique ressources naturelles anciens combattants logement et urbanisme police établissements de correction aéroports etc **Etats Unis Gouvernements locaux** voir la page suivante

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA NORTH (continued)</b>	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin							<b>AMERIQUE DU NORD (suite)</b>
<b>UNITED STATES Local governments</b> (million dollars)								<b>ETATS UNIS Gouvernements locaux</b> (millions de dollars)
<b>Local expenditure</b>								<b>Depenses locales</b>
Interest on public debt	3 328	3 827	4 351	4 803	5 511	6 129	6 257	Interet de la dette publique
Social welfare and labour	7 870	9 012	9 702	9 860	10 056	11 666	12 499	Protection sociale et du travail
Public health	5 944	6 983	7 514	8 648	10 063	11 025	11 522	Sante publique
Education	43 651	47 786	51 364	56 118	65 009	71 758	76 064	Education
Highways	5 822	6 303	6 599	7 350	8 312	9 086	9 275	Routes
Other expenditure	31 008	34 931	39 540	43 909	52 030	59 207	64 598	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>97 623</b>	<b>108 842</b>	<b>119 070</b>	<b>130 688</b>	<b>150 981</b>	<b>168 871</b>	<b>180 215</b>	<b>Total</b>
<b>Local receipts</b>								<b>Recettes locales</b>
Income taxes	1 747	2 241	2 406	2 413	2 635	3 127	3 752	Impôts sur le revenu
Property taxes	36 776	40 876	43 970	46 452	50 040	54 884	60 275	Impôts sur la fortune
Sales and gross receipts taxes	3 662	4 238	4 924	5 542	6 468	7 156	8 232	Impôts sur ventes et recettes brutes
Licenses etc	1 298	1 575	1 731	2 108	2 166	2 390	2 534	Patente etc
Grants Federal government	3 391	4 462	7 903	10 199	10 906	13 576	16 637	Subventions Gouvernement fédéral
Grants State governments	31 081	34 555	39 963	44 553	51 068	56 169	60 311	Subventions Gouv des Etats
Miscellaneous charges and receipts	15 543	17 144	19 272	22 227	25 242	28 106	30 021	Charges et recettes diverses
<b>Total</b>	<b>93 448</b>	<b>105 091</b>	<b>120 169</b>	<b>133 494</b>	<b>148 525</b>	<b>165 408</b>	<b>181 762</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-4 175</b>	<b>-3 751</b>	<b>+1 099</b>	<b>+2 806</b>	<b>-2 456</b>	<b>-3 463</b>	<b>+1 547</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

**United States Local governments** Cash transactions including net results of utilities and liquor store operations figures are estimates subject to sampling variation *Other expenditure* including police fire protection sanitation housing recreation general administration employee retirement expenditure etc *Miscellaneous charges and receipts* including employee retirement contributions

**Etats Unis Gouvernements locaux** Opérations de caisse y compris résultats nets des services publics et des magasins d'alcools les données représentent des estimations sujettes aux variations de l'enquête par sondage *Autres dépenses* y compris police protection contre incendie services sanitaires logement loisirs administration générale dépenses de retraite des employés etc *Charges et recettes diverses* y compris contributions pour la retraite des employés

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA SOUTH</b>								<b>AMERIQUE DU SUD</b>
<b>ARGENTINA (million pesos)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>ARGENTINE (millions de pesos)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
<b>Current</b>								<b>Courantes</b>
<b>Operations expenditure</b>	12 536 6	26 303 7	36 525 2	102 862 7	459 328 8	1 272 459 2	3 098 910 2	<b>Depenses de fonctionnement</b>
of which								<b>dont</b>
<b>Compensation of employees</b>	9 379 4	20 704 0	28 280 9	79 488 6	288 759 8	789 570 9	2 063 179 2	Remunerat on des salaires
<b>Goods and services</b>	3 157 2	5 599 7	8 244 3	23 374 1	170 569 0	482 888 3	1 035 731 0	Biens et services
<b>Interest on public debt</b>	1 092 8	1 786 7	3 687 8	9 350 0	110 065 1	93 156 1	175 655 7	Interêt de la dette publique
of which								<b>dont</b>
<b>Domestic</b>	459 2	1 149 9	2 836 3	7 100 1	99 109 9	58 349 0	53 827 5	Interieure
<b>Foreign</b>	633 6	636 8	851 5	2 249 9	10 955 2	34 807 1	121 828 2	Exterieur
<b>Transfers</b>	4 742 8	14 004 1	22 413 4	111 105 8	316 948 7	398 496 3	999 899 0	Transferts
<b>Other expenditure</b>	—	—	—	—	—	—	—	Autres depenses
<b>Capital</b>								<b>En capital</b>
<b>Capital goods</b>	725 9	1 232 7	3 073 9	13 764 5	94 621 6	349 823 0	652 941 3	Biens de capital
<b>Construction</b>	4 260 6	6 454 2	7 044 9	16 475 3	150 331 7	385 339 1	904 021 4	Construct ion
<b>Financial claims</b>	1 209 8	2 185 7	4 276 3	8 694 4	124 062 3	337 238 8	654 426 2	Creances
of which								<b>dont</b>
<b>Independent public and private enterprises</b>	697 6	759 3	120	1 580 8	73 992 9	175 727 1	158 420 7	Societes et quasi socie es publiques et privees
<b>Other</b>	512 2	1 426 4	4 264 3	7 113 6	50 069 4	161 511 7	496 005 5	Autres
<b>Transfers</b>	1 710 6	1 442 3	9 188 0	25 153 7	178 288 3	306 293 0	687 377 5	Transferts
<b>Total</b>	26 279 1	53 409 4	86 209 5	287 406 4	1 433 646 5	3 022 874 6	6 933 306 3	<b>Total</b>
of which								dont
<b>General administration</b>	2 842 3	10 420 0	16 302 6	83 004 0	227 705 4	271 150 6	758 349 9	Administration generale
<b>Defence</b>	3 566 4	5 869 4	8 131 3	29 185 9	180 101 1	511 805 4	1 187 325 9	Defense
<b>Internal security</b>	999 6	2 149 5	3 461 3	9 736 5	54 854 0	152 879 4	362 513 2	Securite interieure
<b>Health</b>	614 0	1 388 9	3 473 6	10 079 7	76 511 3	160 531 4	287 120 6	Sante
<b>Education and culture</b>	4 135 6	8 843 1	12 704 1	34 550 8	109 146 4	306 086 7	697 085 6	Education et culture
<b>Economic services</b>	10 871 1	17 876 2	27 786 3	73 543 9	528 259 1	1 224 828 7	2 796 597 6	Services economiques
<b>Social security</b>	2 046 0	5 221 5	11 474 4	37 420 1	157 651 9	468 379 0	1 200 814 2	Securite sociale
<b>Science and technology</b>	471 3	841 9	1 221 9	3 272 6	16 838 7	67 951 0	169 807 3	Science et technologie
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
<b>Current</b>								<b>Courantes</b>
<b>Taxes</b>	14 991 3	24 739 7	45 539 7	89 243 6	564 018 3	1 771 872 0	4 739 215 9	<b>Impôts</b>
of which								<b>dont</b>
<b>Taxes on income</b>	2 048 4	3 054 1	3 974 1	5 221 7	40 508 5	106 676 4	403 937 8	Impots sur le revenu
<b>Taxes on wealth</b>	836 2	973 0	1 595 4	538 8	14 779 0	63 286 5	106 066 0	Impots sur la fortune
<b>Import duties</b>	1 780 1	1 723 6	3 894 4	7 509 4	47 110 0	158 100 0	582 100 0	Droits d importation
<b>Export duties</b>	2 177 4	4 266 4	3 939 8	8 850 2	95 513 4	51 100 0	52 000 0	Droits d exportation
<b>Other taxes</b>	8 149 5	14 722 6	32 136 0	67 123 5	366 048 3	1 392 709 1	1 395 112 1	Autres impots
<b>Non tax revenue</b>	4 872 5	6 277 4	7 108 9	20 333 3	121 560 0	479 008 0	1 469 120 3	Revenu non tributaire
<b>Capital</b>								<b>En capital</b>
<b>Direct domestic borrowing (net)</b>	770 2	1 981 4	2 013 4	22 623 2	219 466 7	106 096 1	463 088 5	Emprunt interieure direct (ne)
<b>Direct borrowing abroad (net)</b>	197 2	-1 329 4	142 4	-1 671 5	27 834 6	161 174 3	254 070 9	Emprunt exterieure direct (net)
<b>Other capital receipts</b>	197 3	71 1	844 0	306 9	1 982 8	5 975 0	7 810 8	Autres recettes de capital
<b>Total</b>	21 028 5	31 740 2	55 648 4	130 835 5	934 862 2	2 524 125 4	6 933 306 3	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	-5 250 6	-21 669 2	-30 561 1	-156 570 9	-498 784 1	-498 749 2	—	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Argentina Source Dirección Nacional de Programación Presupuestaria

Voir remarque générale concernant ce tableau

Argentina Source Dirección Nacional de Programación Presupuestaria

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA SOUTH (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>AMERIQUE DU SUD (suite)</b>
<b>BOLIVIA (mill on pesos)</b>								<b>BOLIVIE (millions de pesos)</b>
<b>Expenditure</b>							[1]	<b>Dépenses</b>
Interest on public debt	74.7	76.6	119.0	146.6	147.6	181.6	75.8	Interet de la dette publique
Current transfers	120.6	146.1	407.5	1 058.0	1 154.7	1 539.5	623.8	Transferts courants
Current expenditure on goods and services	984.7	1 234.4	1 718.7	2 867.2	3 429.7	4 196.8	2 063.3	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	4.0	50.6	103.8	101.6	231.0	238.5	131.8	Formation brute de capital
Capital transfers	48.4	59.5	130.3	468.1	575.7	935.6	452.1	Transferts de capital
Financial participations	2.1	1.5	16.0	0.3	0.5	2.8	0.6	Participations financières
Other expenditure	149.6	272.0	326.3	581.4	753.9	900.7	558.5	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>1 384.1</b>	<b>1 840.7</b>	<b>2 821.9</b>	<b>5 223.2</b>	<b>6 293.1</b>	<b>7 995.5</b>	<b>3 905.9</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education and culture	419.5	486.3	697.6	1 309.0	1 470.4	1 848.1	942.2	Education et culture
Public health and social welfare	122.5	134.1	219.5	429.3	517.2	573.1	258.7	Sante publique et assistance sociale
Agriculture and livestock	35.5	53.9	31.2	125.9	209.0	280.2	145.9	Agriculture et cheptel
Transport and communications	103.6	126.2	209.1	455.4	545.5	819.0	415.1	Transports et communications
Defence	186.5	271.7	418.3	786.7	1 157.4	1 325.3	552.0	Defense
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	551.0	601.8	905.7	1 299.1	1 723.8	2 332.0	1 282.3	Impots sur le revenu
Customs duties	378.1	418.2	517.4	947.3	1 549.8	1 455.9	775.5	Droits de douane
Other indirect taxes	6.4	11.7	17.4	20.6	100.6	121.8	36.4	Autres impots indirects
Communications	8.3	8.0	10.0	8.0	11.1	13.1	7.3	Communications
Mineral royalties	83.2	101.3	469.1	1 786.6	1 296.7	2 125.7	694.8	Redevances minières
Other receipts	62.7	189.1	549.9	1 008.1	1 006.8	792.4	450.5	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>1 089.7</b>	<b>1 330.1</b>	<b>2 469.5</b>	<b>5 069.7</b>	<b>5 688.8</b>	<b>6 840.9</b>	<b>3 246.8</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-294.4</b>	<b>-510.6</b>	<b>-352.4</b>	<b>-153.5</b>	<b>-604.3</b>	<b>-1 154.6</b>	<b>-659.1</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic	1 711.3	2 311.4	2 747.2	3 042.6	3 618.2	4 390.6	6 005.2	Interieure
Foreign	11 823.4	13 615.0	14 155.5	15 723.2	16 343.7	22 136.7	25 494.4	Exterieur
<b>Total</b>	<b>13 534.7</b>	<b>15 926.4</b>	<b>16 902.7</b>	<b>18 765.8</b>	<b>19 961.9</b>	<b>26 527.3</b>	<b>31 499.6</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Bolivia Source Ministerio de Finanzas T G N  
<sup>1</sup> End of June

Voir remarque générale concernant ce tableau

Bolivia Source Ministerio de Finanzas T G N  
<sup>1</sup> Fin juin



**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA SOUTH (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>AMERIQUE DU SUD (suite)</b>
<b>ECUADOR (million sucres)</b>								<b>EQUATEUR (millions de sucres)</b>
<b>Expenditure</b>			[1]	[1]				<b>Depenses</b>
Interest on public debt	673	604	684	861	518	1 112	1 175	Interet de la dette publique
Transfers								Transferts
to local governments	180	136	164	306	23	138		aux gouvernements locaux
to autonomous institutions	1 132	1 387	1 885	3 271	4 311	5 349	2 844	aux organismes autonomes
other	1 027	1 043	—	—	—	—	—	autres transferts
Expen on goods and services	2 751	3 137	4 181	5 349	7 241	8 371	18 288	Dep pour biens et services courantes
current capital <sup>2</sup>	1 017	888	2 185	3 354	2 110	4 112		en capital <sup>2</sup>
<b>Total</b>	<b>6 780</b>	<b>7 195</b>	<b>9 099</b>	<b>13 141</b>	<b>14 203</b>	<b>19 082</b>	<b>22 307</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Social welfare	108	14	65	110	132	156	179	Protection sociale
Public health	166	155	362	822	914	1 273	1 407	Sante publique
Education	1 158	1 533	2 289	2 617	3 328	4 437	5 731	Education
National defence	742	933	1 263	1 790	2 522	2 563	4 813	Défense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	851	1 272	1 683	2 919	3 016	4 550	4 319	Impots sur revenu et fortune
Export duties	531	419	1 272	1 828	1 267	1 283	971	Droits d'exportation
Import duties	1 730	2 035	2 944	3 389	3 901	4 107	6 646	Droits d'importation
Other indirect taxes	1 335	1 579	1 830	2 211	2 644	2 828	3 498	Autres impots indirects
Other revenue	650	1 026	244	1 042	2 033	3 407	1 511	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>5 097</b>	<b>6 331</b>	<b>7 973</b>	<b>11 389</b>	<b>12 861</b>	<b>16 175</b>	<b>16 945</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-1 683</b>	<b>-864</b>	<b>-1 116</b>	<b>-1 752</b>	<b>-1 342</b>	<b>-2 907</b>	<b>-5 362</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic	8 416	8 539						Intérieure
Foreign	4 986	4 395						Extérieure
<b>Total</b>	<b>13 402</b>	<b>12 934</b>						<b>Total</b>

See general note to this table

**Chile (continued)**

investment capital contributions to autonomous agencies Social services health and labour Taxes on income including income taxes on copper producers and penalties and fines Taxes on wealth including land and property taxes Other indirect taxes including excise stamp duties and property transfer taxes

**Colombia** Budget expenditure and receipts including public enterprises (salt mines post and telegraph) on a gross basis Expenditure cash payments and unpaid commitments of the calendar year Receipts including taxes payable during the calendar year Other transfer payments pensions paid to government employees and current transfers to public and private institutions Direct investment including upkeeping and conservation outlays Indirect investment capital transfers to independent public enterprises local governments and other public institutions Taxes on income and wealth income property excess profit taxes and succession duties Taxes on foreign trade customs duties consular fees and charges on foreign exchange excluding charges on coffee exports directly allocated to the coffee growers association Other indirect taxes stamp duties excise taxes etc Domestic public debt excluding irredeemable debt

**Ecuador** Economic and functional classifications based on information from the Central Bank of Ecuador Transactions cover current and capital budgets of Central government enterprises and transactions of special accounts Expenditure covers the financial year and a supplementary period of three months Other indirect taxes excise taxes monopoly profits turnover tax registration fees etc Other receipts income from property profits of public enterprises etc Foreign debt Central government including guaranteed obligations converted at official exchange rates

<sup>1</sup> Fiscal year

<sup>2</sup> Including debt redemption

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Chili (suite)**

de l'Etat pour couverture de deficits Investissements directs investissements reels Investissements indirects contributions de capital aux organismes autonomes Services sociaux sante et travail Impots sur revenu y compris sur le revenu des producteurs de cuivre penalties et amendes Impots sur la fortune y compris contribution fonciere sur les proprietés bâties et non bâties Autres impots indirects y compris droits de consommation de timbre et droits de mutation

**Colombie** Depenses et recettes budgétaires y compris les entreprises publiques (mines de sel postes et telegraphes) chiffres bruts Depenses sorties de caisse et engagements non liquides pendant l'annee civile Recettes y compris les impots recouvrables pendant l'annee civile Autres depenses de transfert pensions des fonctionnaires et transferts courants aux institutions publiques et privées Investissements directs depenses d'entretien et de conservation Investissements indirects transferts en capital aux entreprises publiques autonomes aux gouvernements locaux et aux autres institutions publiques Impots sur revenu et fortune impots sur revenu propriete excedents de benefices droits de succession Impots sur le commerce exterieur droits de douane droits consulaires et sur devises étrangères non compris la portion des droits d'exportation sur le café allouée à l'association des planteurs de café Autres impots indirects droits de timbre et impots de consommation etc Dette publique intérieure non compris dette non amortissable

**Equateur** Classification économique et fonctionnelle sur la base des données fournies par la Banque centrale de l'Equateur Les opérations comprennent les budgets courants et de capital du gouvernement central et des entreprises de l'Etat et les opérations des comptes spéciaux Depenses couvrent l'annee financière et une periode complémentaire de trois mois Autres impots indirects droits de consommation benefices des monopoles impot sur le chiffre d'affaires droits d'enregistrement etc Autres recettes recettes provenant de la propriete benefices d'entreprises publiques etc Dette extérieure seulement du gouvernement central y compris obligations garanties convertie aux taux de change officiels

<sup>1</sup> Année fiscale

<sup>2</sup> Y compris amortissement de la dette

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA SOUTH (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>AMERIQUE DU SUD (suite)</b>
<b>GUYANA (thousand dollars)</b>								<b>GUYANE (milliers de dollars)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	11 842	24 106	26 371	38 379	64 849	72 208	78 332	Interet de la dette publique
Subsidies	4 249	9 702	22 752	32 851	45 923	21 300	7 903	Subventions
Current expenditure on goods and services	103 433	142 277	140 603	186 524	258 165	243 978	259 263	Depenses courantes pour biens et services
Current transfers to								Transferts courants
Households	10 273	9 884	14 172	13 432	16 500	20 579	21 040	Aux menages
Non profit institutions	3 830	4 886	7 067	6 697	8 978	9 126	9 514	Aux institutions sans but lucratif
Public authorities	133	129	1 328	2 521	2 451	1 891	2 223	Aus autorites publiques
Rest of the world	1 828	3 487	4 823	5 153	4 891	5 816	4 711	A l'etranger
Other current expenditure	1 324	1 980	2 249	3 206	5 113	3 115	2 458	Autres depenses courantes
Capital expenditure	56 387	97 774	105 003	258 282	289 865	154 190	182 822	Depenses de capital
<b>Total</b>	<b>193 299</b>	<b>294 225</b>	<b>324 368</b>	<b>547 045</b>	<b>696 735</b>	<b>532 203</b>	<b>568 266</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	27 070	35 202						Education
Health	12 850	15 289						Sante
Public works and communications	31 619	47 706						Travaux publics et communications
Defence law and order	19 849	21 993						Defense ordre public
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income taxes	59 912	59 000	79 937	111 333	114 187	156 327	141 100	Impots sur le revenu
Other direct taxes	3 712	3 700	94 559	229 849	69 163	18 918	6 500	Autres impots directs
Export duties	2 491	3 530	4 075	2 155	1 307	1 580	1 600	Droits d'exportation
Import duties	32 105	30 213	33 170	41 390	51 954	39 090	40 000	Droits d'importation
Excise duties	13 218	13 748	17 326	20 376	23 682	26 454	27 526	Droits de consommation
Other indirect taxes	21 507	24 836	49 161	52 888	63 253	58 139	62 360	Autres impots indirects
Income from property	2 322	1 858	1 693	1 928	1 935	1 904	2 385	Revenu de propriete
Interest and dividends	7 622	15 092	16 348	14 932	43 042	41 545	39 861	Interets et dividendes
Sales of goods and services	1 177	1 317	1 143	1 700	1 926	1 995	1 891	Ventes de biens et services
Transfers from								Transferts
Households and unincorporated enterprises	2 830	2 858	2 763	5 183	5 080	5 282	5 601	Des menages et entreprises privees
Rest of the world	—	40	167	—	—	92	660	De l'etranger
Other receipts	1 299	768	1 109	986	1 029	3 558	2 858	Autres recettes
Capital receipts	38 216	97 940	90 133	109 158	124 355	86 137	151 497	Recettes en capital
<b>Total</b>	<b>186 411</b>	<b>254 900</b>	<b>391 624</b>	<b>591 878</b>	<b>500 913</b>	<b>441 021</b>	<b>483 839</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-6 888</b>	<b>-39 325</b>	<b>+67 256</b>	<b>+44 833</b>	<b>-195 822</b>	<b>-91 182</b>	<b>-84 427</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt</b>	<b>25 125</b>	<b>47 641</b>	<b>56 707</b>	<b>68 049</b>	<b>110 350</b>	<b>125 003</b>	<b>154 039</b>	<b>Dette publique</b>

See general note to this table

Guyana Source Table based on information supplied by the Statistical Bureau of Guyana. All government enterprises (the Post Office tele communications transport and harbours Guyana Airways Corporation) are excluded except for their surpluses or deficits which are included under subsidies. Other direct taxes beginning 1974 including sugar levy

Voir remarque generale concernant ce tableau

Guyane Source Tableau base sur des donnees fournies par l'Office de Statistique de Guyane. Toutes les entreprises gouvernementales (les services postaux les telecommunications le transport et les services de port Guyane Airways Corporation) ont ete exclues sauf pour les profits ou pertes qui sont inclus sans la rubrique subventions. Autres impots directs a partir de 1974 y compris la taxe sur le sucre

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA SOUTH (continued)</b>	<b>Calendar years — Années civiles</b>							<b>AMERIQUE DU SUD (suite)</b>
<b>PARAGUAY (million guaraníes)</b>								<b>PARAGUAY (millions de guaraníes)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	314 0	308 5	323 1	360 5	370 8	694 7	773 9	Interet de la dette publique
Transfers	1 780 6	1 901 5	2 113 5	2 400 8	3 129 6	3 544 1	3 309 0	Transferts
Current expenditure on goods and services	7 291 2	8 023 6	9 931 1	10 546 5	12 525 2	14 953 3	15 848 1	Depenses courantes en biens et services
Direct investments	2 112 5	2 050 5	1 749 1	4 484 1	2 591 8	6 832 9	14 525 2	Investissements directs
Indirect investments	276 2	446 3	454 9	611 6	688 8	1 117 8	665 5	Investissements indirects
<b>Total</b>	<b>11 774 5</b>	<b>12 730 4</b>	<b>14 571 7</b>	<b>18 403 5</b>	<b>19 306 2</b>	<b>27 142 8</b>	<b>35 121 7</b>	<b>Total</b>
<b>of which:</b>								<b>dont</b>
Defence	2 131 0	2 164 6	2 512 8	3 173 2	3 047 6	3 604 6	4 188 9	Défense
Education	1 662 3	1 860 2	2 009 9	2 292 2	2 889 1	4 045 7	4 107 9	Education
Health	504 2	492 8	518 7	583 4	730 6	836 6	940 5	Santé
<b>Receipts:</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	1 916 1	1 241 0	1 804 8	1 599 0	2 661 8	3 709 4	3 376 9	Impots sur le revenu et la fortune
Export duties	178 7	162 1	360 5	227 9	269 3	350 8	399 7	Droits d'exportation
Import duties	2 043 0	2 544 5	3 749 3	3 666 2	3 712 6	5 736 8	5 275 3	Droits d'importation
Other indirect taxes	3 559 7	4 094 5	5 912 6	5 755 8	6 859 6	9 474 2	8 908 1	Autres impots indirects
Other income	1 708 0	3 654 8	5 327 6	4 983 9	5 694 5	7 411 2	7 048 3	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>9 405 5</b>	<b>11 696 9</b>	<b>17 154 8</b>	<b>16 232 8</b>	<b>19 197 8</b>	<b>26 682 4</b>	<b>25 008 3</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-2369 0</b>	<b>-1033 5</b>	<b>+2583 1</b>	<b>-2170 7</b>	<b>-108 4</b>	<b>-460 4</b>	<b>-10113 4</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Loans and grants</b>								<b>Prêts et dons</b>
Loans received during the year	1 724 7	646 1	2 032 0	2 169 4	4 222 1	4 122 6	8 553 9	Prêts reçus durant l'année
Domestic	1 012 0							Intérieure
Foreign	712 5	646 1	2 032 0	2 169 4	4 222 1	4 122 6	8 553 9	Extérieure
Grants received	247	48	18	26	114	189	175	Dons reçus

See general note to this table

Paraguay Source: Dirección General de Estadística y Censos, Ministerio de Hacienda

Voir remarque générale concernant ce tableau

Paraguay Source: Dirección General de Estadística y Censos, Ministerio de Hacienda



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>AMERICA SOUTH (continued)</b>								<b>AMERIQUE DU SUD (suite)</b>
<b>VENEZUELA (million bolivares)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>VENEZUELA (millions de bolivares)</b>
					[1] RE	[1] RE	E	
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	190	206	424	1 778	1 708	3 052	3 343	Intérêt de la dette publique
Current transfers	2 124	4 554	5 389	5 438	9 356	8 784	9 219	Transferts courants
Grants to local authorities	1 420	1 488	2 125	1 854	2 997	3 066	3 396	Dons aux autorités locales
Current expenditure on goods and services	5 137	9 339	8 495	12 990	12 379	13 369	13 617	Depenses courantes pour biens et services
Direct investment	2 707	17 426	13 785	7 071	11 250	11 041	7 417	Investissements directs
Indirect investment	3 031	6 484	9 638	6 762	10 102	9 987	9 349	Investissements indirects
<b>Total</b>	<b>14 609</b>	<b>39 497</b>	<b>39 856</b>	<b>35 893</b>	<b>47 792</b>	<b>49 299</b>	<b>46 341</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
General services	1 236	1 858	2 658	3 558	3 791	4 015	3 321	Services généraux
Defense	1 309	1 969	2 440	1 792	2 526	2 532	2 740	Defense
Education	3 063	4 261	4 966	5 814	7 957	8 496	8 559	Education
Health and social assistance	1 837	2 397	3 185	3 617	4 303	4 988	5 342	Santé et assistance sociale
Other social services	1 301	1 977	1 215	1 694	3 594	4 693	1 052	Autres services sociaux
Agriculture and irrigation	1 674	4 280	4 822	4 528	5 028	4 525	3 264	Agriculture et irrigation
Manufacturing and mining	404	2 490	3 742	1 799	2 271	1 120	3 239	Industries manufacturières et extractives
Transport and communications	1 379	2 331	2 454	2 298	5 261	5 508	3 003	Transports et communications
Other economic services	107	166	159	395	2 025	1 327	1 821	Autres services économiques
Transfers to other sub sectors of general government	2 044	2 442	6 096	4 045	5 614	5 771	6 392	Transferts aux autres sous secteurs des administrations publiques
Venezuelan Investment Fund	—	13 000	7 532	2 500	—	—	—	Fond d'investissement de Venezuela
Other purposes	255	2 326	587	3 853	5 422	6 324	7 608	Divers et non ventilés
<b>Total</b>	<b>14 609</b>	<b>39 497</b>	<b>39 856</b>	<b>35 893</b>	<b>47 792</b>	<b>49 299</b>	<b>46 341</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Direct taxes on oil and mining corporations	7 977	27 180	22 918	20 977	20 827	16 907	15 274	Impôts directs frappant les sociétés minières et pétrolières
Other direct taxes on income and wealth	2 224	2 299	3 236	4 470	5 266	6 962	7 641	Autres impôts directs sur revenu et fortune
Oil royalties	3 381	9 628	8 798	6 760	8 099	7 571	7 251	Redevances pétrolières
Import duties	698	1 162	1 807	2 164	1 973	2 618	3 469	Droits d'importation
Export duties	90	364	831	447	—	—	—	Droits d'exportation
Other indirect taxes	1 104	1 234	1 409	1 613	1 497	1 800	2 272	Autres impôts indirects
Other receipts	580	725	1 899	1 693	2 812	4 248	4 039	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>16 054</b>	<b>42 592</b>	<b>40 898</b>	<b>38 124</b>	<b>40 474</b>	<b>40 106</b>	<b>39 946</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+1 445</b>	<b>+3 095</b>	<b>1 042</b>	<b>+2 231</b>	<b>-7 318</b>	<b>-9 193</b>	<b>-6 395</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 décembre)</b>
Domestic	3 223	6 061	6 575	8 060	14 269	17 644		Intérieure
Foreign	3 913	2 590	3 226	11 288	18 066	28 051		Extérieure
<b>Total</b>	<b>7 136</b>	<b>8 651</b>	<b>9 801</b>	<b>19 348</b>	<b>32 335</b>	<b>45 695</b>		<b>Total</b>

See general note to this table

Venezuela Budget expenditure and receipts include gross figures of public enterprises (post and telegraph services, radiocommunications and salt works) and exclude coinage receipts. Expenditure and receipts are stated on a cash basis. Direct investment purchases of new and existing physical assets. Indirect investment capital grants to autonomous institutions and to the States. Health and social assistance include social security. Other social services include water supply, housing and urban development, cultural development, recreation and labor relations. Other economic services include electricity and tourist travel. Other taxes on income and wealth include income tax and succession duties, etc. Other indirect taxes include stamp duties, excises, etc.

<sup>1</sup> Excludes 2902 and 1914 million bolivares respectively of the Refinancing Programme.

Voir remarque générale concernant ce tableau

Venezuela Dépenses et recettes budgétaires y compris données brutes des entreprises publiques (postes et télégraphes, radiocommunications et salines) mais non compris les recettes de frappe. Les dépenses et recettes représentent les sorties et entrées de caisse. Investissements directs achats de biens matériels neufs et existants. Investissements indirects subventions en capital aux institutions autonomes et aux Etats. Santé et assistance sociale y compris sécurité sociale. Autres services sociaux y compris adduction d'eau, logement et urbanisme, action culturelle, création relations ouvrières. Autres services économiques y compris électricité et voyages touristiques. Autres impôts sur revenu et fortune, impôts sur revenu et droits de succession, etc. Autres impôts indirects droits de timbre de consommation, etc.

<sup>1</sup> Non compris 2902 et 1914 millions de bolivares respectivement du programme de refinancement.

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>ASIA</b>	Years ending 21 September — Annees finissant le 21 septembre						<b>ASIE</b>
<b>AFGHANISTAN (million afghans)</b>	Years ending 21 September — Annees finissant le 21 septembre						<b>AFGHANISTAN (millions d afghans)</b>
<b>Expenditure</b>						PR	<b>Depenses</b>
Interest on public debt	1 134 7	1 026 7	1 410 5	1 190 3	1 320 1	2 086 8	Interet de la dette publique
Subsidies	694 0	799 7	959 3	2 856 3	2 771 4	2 532 0	Subventions
Other current expenditure	3 621 3	3 830 0	4 161 1	5 641 7	7 076 2	7 318 7	Autres depenses courantes
Development expenditure							Depenses de developpement
Agriculture	575 1	980 7	647 0	510 6	1 137 7	773 7	Agriculture
Manufacturing and mining	380 4	473 0	487 7	548 9	880 8	1 410 1	Industries manufacturieres et extractives
Housing and communications	340 6	356 3	385 3	<sup>1</sup> 1 053 3	<sup>1</sup> 1 314 3	<sup>1</sup> 1 005 0	Logement et communications
Education	497	62 8	50 1	98 2	154 6	151 1	Education
Health	48 3	78 8	84 4	103 8	137 0	188 7	Sante
Other development expenditure	522 9	435 1	331 5	1 004 3	1 435 1	1 672 0	Autres depenses de developpement
<b>Total</b>	<b>7 367 0</b>	<b>8 043 1</b>	<b>8 516 9</b>	<b>13 007 4</b>	<b>16 227 2</b>	<b>17 138 1</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>							<b>Recettes</b>
Taxes on income	427 7	573 4	818 0	1 191 1	1 712 6	2 273 7	Impots sur revenu
Export duties	201 8	223 4	208 5	290 0	348 8	393 2	Droits d exportation
Import duties	1 609 4	1 702 8	1 999 0	3 408 4	3 428 5	4 139 5	Droits d importation
Other indirect taxes	1 165 0	1 012 3	1 332 8	1 931 3	2 381 7	2 297 6	Autres impots indirects
Sales and charges	881 6	1 049 3	1 090 4	2 982 3	3 215 5	2 442 7	Ventes et frais
Other receipts	2 582 6	2 807 9	2 193 7	3 333 0	5 253 6	4 523 5	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>6 868 1</b>	<b>7 369 1</b>	<b>7 642 4</b>	<b>13 136 1</b>	<b>16 340 7</b>	<b>16 070 2</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (—)	—498 8	—674 0	—874 5	+128 7	+113 5	—1 067 9	Solde (+) ou (—)
Public debt (21 September)							Dette publique (21 septembre)
Domestic long term	9 083 1	10 080 5	11 441 5				Interieure a long terme
short term	1 929 9	1 002 0	706 3				a court terme
<b>Total</b>	<b>11 013 0</b>	<b>11 082 5</b>	<b>12 147 8</b>				<b>Total</b>
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
<b>BANGLADESH (million takas)</b>	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin						<b>BANGLADESH (millions de takas)</b>
<b>Expenditure</b>						E	<b>Depenses</b>
General administration	896 5	1 460 5	1 974 8	1 890 0	2 044 2	2 948 5	Administration generale
Defence	201 7	419 6	708 5	1 109 3	1 515 7	2 003 6	Defense
Education	450 6	648 2	822 1	834 5	982 1	1 352 9	Education
Health	118 8	153 1	181 4	273 0	329 9	437 0	Sante
Other current expenditure	463 6	501 3	1 588 2	1 712 3	2 204 4	2 883 9	Autres depenses courantes
Development expenditure	2 673 3	3 050 2	3 931 6	8 500 0	10 360 0	12 522 0	Depenses de developpement
<b>Total</b>	<b>4 804 4</b>	<b>6 232 9</b>	<b>9 206 6</b>	<b>14 319 1</b>	<b>17 436 3</b>	<b>22 147 9</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>							<b>Recettes</b>
Personal and corporate income tax	140 9	341 1	676 7	1 245 8	1 094 7	1 240 0	Impot sur le revenu des particuliers et des societes
Sales tax	213 9	434 0	618 8	1 197 0	1 230 0	1 770 0	Impots sur les ventes
Customs duties	697 4	1 187 0	1 516 8	3 496 4	2 826 2	3 950 0	Droits de douane
Excise duties	549 6	836 0	1 503 5	1 818 2	2 080 4	2 300 0	Droits de consommation
Interest	7 1	106 7	168 9	564 7	635 2	816 5	Interet
Other current receipts	480 9	486 0	1 524 7	1 099 1	1 325 6	1 710 2	Autres recettes courantes
Net capital receipts	—27 7	18 3	11 6	—52 4	—177 7	—174 8	Recettes en capital nettes
Miscellaneous receipts	173 5	229 8	434 7	374 7	138 6	90 5	Recettes diverses
<b>Total</b>	<b>2 235 5</b>	<b>3 638 8</b>	<b>6 455 8</b>	<b>9 743 0</b>	<b>9 153 0</b>	<b>11 702 4</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (—)	—2 568 9	—2 594 1	—2 750 8	—4 576 1	—8 283 3	—10 445 5	Solde (+) ou (—)

See general note to this table

Afghanistan Source Central Statistics Office

<sup>1</sup> Including public works

Bangladesh See note on next page

Voir remarque générale concernant ce tableau

Afghanistan Source Central Statistics Office

<sup>1</sup> Y compris travaux publics

Bangladesh Voir note a la page suivante

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1970	1971	1972	1973	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)								ASIE (su te)
<b>BURMA (million kyats)</b>	Years ending 30 September Années finissant le 30 septembre				Years ending 31 March Années finissant le 31 mars			<b>BIRMANIE (millions de kyats)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
General administration								Administration generale
Pyithu Hluttaw and Councils								Pyithu Hluttaw et Conseils
Revolutionary council								Conseil revolutionnaire
Finance								Finance
Administration and foreign affairs								Administration et affaires etrangeres
States								Etats
Local bodies								Administrations locales
Defence								Defense
Economic services								Services economiques
Agriculture livestock fishery and forestry								Agriculture cheptel pêche et sylviculture
Mining power and industry								Industries manufacturieres extractives et energie
Transport and communications								Transports et communications
Construction								Construction
Trade								Commerce
Social services								Services sociaux
<b>Total</b>	<b>7 452 6</b>	<b>7 524 2</b>	<b>8 056 4</b>	<b>7 838 5</b>	<b>10 212 1</b>	<b>12 580 4</b>	<b>16 438 1</b>	<b>Total</b>
of which corporation expenditure	5 676 4	5 754 5	6 176 0	5 705 6	7 754 0	9 862 4	13 029 7	dont depenses des entreprises publiques
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income								Impots sur le revenu
Income from property								Revenu de la propriete
Customs duties								Droits de douane
Excises								Droits de consommation
Commercial taxes								Impots sur le chiffre d affaire
Other indirect taxes								Autres impots indirects
Earnings from sale of goods and services								Revenus provenant de la vente de biens et services
Other receipts								Autres recettes
Taxes on corporate income								Impots sur les revenus des sociétés
Capital receipts								Recettes de capital
<b>Total</b>	<b>7 398 0</b>	<b>7 147 8</b>	<b>7 782 1</b>	<b>7 461 0</b>	<b>9 112 4</b>	<b>12 230 9</b>	<b>16 298 2</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-54 6</b>	<b>-376 4</b>	<b>-274 3</b>	<b>-377 5</b>	<b>-1099 7</b>	<b>-349 5</b>	<b>-139 9</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Bangladesh Table based on information supplied by the Ministry of Planning Capital expenditure and receipts include unfunded debt sinking fund deposits and advances etc General administration refers to administration of justice and police ports and harbours agriculture and fisheries industry communications aviation etc Other current expenditure including current outlays of revenue collecting departments such as customs post office motor vehicle land revenue and others as well as non development capital expenditure Personal and corporate income tax including taxes on agricultural income Other current receipts also including revenue from nationalized sectors Burma Source Statistical Abstract 1976 Central Statistical Organization Burma Other indirect taxes including import licence fees State lottery and taxes on mining and forestry Other receipts including fees fines and forfeiture net earnings from State Banks and enterprises defence revenue Pyithu Hluttaw and councils states receipts and local authorities

Voir remarque generale concernant ce tableau

Bangladesh Tableau etabli a partir des renseignements fournis par le Ministere du Plan Les depenses en capital et les recettes comprennent notamment les dettes non consolidees les fonds d'amortissement les depots et avances etc Administration generale il s'agit notamment de l'administration de la justice et de la police des ports de l'agriculture et de la peche de l'industrie des communications de l'aviation etc Autres depenses courantes elles comprennent les depenses courantes des services ayant des activites productrices de recettes (services des douanes de la poste des vehicules a moteur des revenus fonciers et autres) aussi bien que les depenses d'investissement a des fins autres que de developpement Impot sur le revenu des personnes physiques et des sociétés Il s'agit notamment des impots sur les revenus des exploitation agricoles Autres recettes courantes il s'agit notamment des recettes produites par les secteurs nationalises Birmanie Source Statistical Abstract 1976 Central Statistical Organization Burma Autres impots indirects Y compris les droits sur licences d'importations la loterie nationale et les taxes sur les mines et la sylviculture Autres recettes y compris les amendes les gains nets des banques nationalisees et des entreprises les revenus de defense de Pyithu Hluttaw et des conseils et les revenus des etats federaux et des autorites locales

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)	Calendar years — Années civiles							ASE (suite)
<b>CYPRUS (million pounds)</b>								<b>CHYPRE (millions de livres)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Public debt charges	2 94	3 37	4 02	4 15	4 85	6 04	9 21	Service de la dette publique
Subsidies	5 87	6 61	9 96	11 36	15 95	13 19	12 80	Subventions
General administration	15 12	18 71	22 46	26 17	27 65	29 46	33 51	Administration générale
Social security	1 21	1 60	2 03	2 23	2 55	2 54	2 83	Sécurité sociale
Public works	0 57	0 66	0 69	0 73	0 60	0 70	0 74	Travaux publics
Other expenditure	10 21	11 35	16 08	16 20	16 15	17 80	22 06	Autres dépenses
<b>Total</b>	<b>35 92</b>	<b>42 30</b>	<b>55 24</b>	<b>60 84</b>	<b>67 75</b>	<b>69 73</b>	<b>81 15</b>	<b>Total</b>
<b>Development budget</b>	<b>10 95</b>	<b>13 20</b>	<b>14 86</b>	<b>10 61</b>	<b>11 89</b>	<b>18 43</b>	<b>19 87</b>	<b>Budget de développement</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income tax	6 81	7 68	9 89	8 87	6 78	7 44	10 23	Impôt sur le revenu
Import duties	14 48	14 68	16 95	11 92	8 63	12 64	22 16	Droits d'importation
Excise duties	4 72	7 88	10 99	10 26	9 40	9 84	11 94	Droits de consommation
Fees and charges	4 65	5 86	6 91	5 63	5 75	7 32	5 91	Droits et redevances
Income from property	6 81	5 93	4 81	3 97	8 56	16 80	11 04	Revenu du domaine
Other receipts	8 12	8 79	10 05	14 56	16 91	22 92	25 73	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>45 59</b>	<b>50 82</b>	<b>59 60</b>	<b>55 21</b>	<b>56 03</b>	<b>76 96</b>	<b>87 01</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+9 67</b>	<b>+8 52</b>	<b>+4 36</b>	<b>-5 63</b>	<b>-11 72</b>	<b>+7 23</b>	<b>+5 86</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

**Cyprus** Based on information furnished by the Ministry of Finance and published by the Treasury of the Republic of Cyprus in *Quarterly Statistical Digest and Budget*. Expenditure and receipts represent cash transactions of the Consolidated Fund only. *Subsidies* mainly commodity subsidies. *Social security* pensions and gratuities. *Other expenditure* grant to communal chambers long term loans etc. *Income from property* rents royalties and interest. *Other receipts* other duties taxes licences etc.

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Chypre** Sur la base des renseignements fournis par le Ministère des Finances et publiés par la Trésorerie de la République de Chypre dans *Quarterly Statistical Digest and Budget*. Les dépenses et recettes représentent les opérations de caisse du Fond consolidé seulement. *Subventions* pour la plupart subventions aux denrées. *Sécurité sociale* retraites et gratifications. *Autres dépenses* don aux chambres communales emprunts à long terme etc. *Revenu du domaine* loyers redevances et intérêts. *Autres recettes* autres droits impôts licences etc.

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars							ASIE (suite)
<b>INDIA Central government</b> (million rupees)								<b>INDE Gouvernement central</b> (millions de roupies)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	7 596	8 636	9 907	11 900	14 420	16 586	19 741	Interet de la dette publique
Subsidies	2 046	3 609	4 192	4 697	9 470	11 716	10 188	Subventions
Grants to States and union territories	7 420	7 074	8 680	10 970	12 521	14 564	17 451	Subventions aux Etats et aux territoires de l'Union
Other grants	3 046	2 956	3 788	4 890	5 508	6 666	8 216	Autres subventions
Current expenditure on goods and services	22 621	23 125	28 668	34 492	36 059	38 192	41 399	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	6 771	7 823	12 274	12 043	11 118	12 415	16 294	Formation brute de capital
Capital transfers to								Transferts en capital aux
States union territories and public corporations	2 422	2 751	2 825	4 207	3 976	6 594	8 597	Etats territoires de l'Union et societes publiques
Other	1 864	812	925	1 150	1 043	1 272	1 935	Autres
Loans for								Prêts pour
Capital formation	13 812	12 826	16 772	21 375	25 539	28 974	32 542	Formation de capital
Other purposes	9 404	10 206	7 382	6 111	4 819	8 847	7 120	Autres fins
Other capital expenditure	3 084	3 170	4 505	10 810	9 500	10 618	14 523	Autres depenses en capital
<b>Total</b>	<b>80 086</b>	<b>82 988</b>	<b>99 918</b>	<b>122 645</b>	<b>133 973</b>	<b>156 444</b>	<b>178 006</b>	<b>Total</b>
of which Defence	16 523	16 808	21 123	24 723	25 625	27 515	29 450	dont Defense
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on personal income	1 375	2 135	3 621	4 803	5 422	3 496	3 987	Impôts sur le revenu des particuliers
Corporate income tax	5 579	5 826	7 095	8 617	9 842	12 750	14 421	Impôts sur les societes
Other taxes on income and wealth	428	402	566	1 209	1 399	1 723	842	Autres impôts sur revenu et fortune
Export duties	8 566	9 964	13 329	14 194	15 537	17 800	18 606	Droits d'exportation
Import duties								Droits d'importation
Other indirect taxes	18 181	20 621	26 363	31 127	33 611	35 304	42 217	Autres impôts indirects
Income from property and enterprise								Revenu de la propriété et des entre- prises
Government enterprises	4 159	3 159	3 073	3 779	7 160	7 942	8 598	Entreprises de l'Etat
Other	7 059	7 253	9 063	10 095	12 047	13 768	14 471	Autres
Fees and miscellaneous receipts	1 801	2 076	1 512	3 121	2 056	3 316	3 195	Taxes et recettes diverses
Repayment of loans	11 000	14 641	10 755	10 853	7 400	13 838	15 857	Remboursement de prêts
Other capital receipts	63	84	66	49	90	91	76	Autres recettes en capital
<b>Total</b>	<b>58 211</b>	<b>66 161</b>	<b>75 443</b>	<b>87 847</b>	<b>94 564</b>	<b>110 028</b>	<b>122 270</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	-21 875	-16 827	-24 475	-34 798	-39 409	-46 416	-55 736	Solde (+) ou (-)
<b>Public debt (31 March)</b>								<b>Dette publique (31 mars)</b>
Domestic long term	54 193	59 924	65 754	71 289	80 729	93 929	110 426	Interieure a long terme
short term	85 830	93 822	102 542	119 605	120 416	137 310	160 370	a court terme
Foreign	71 613	58 242	64 193	74 886	86 104	89 761	98 094	Exterieur
<b>Total</b>	<b>211 636</b>	<b>211 988</b>	<b>232 489</b>	<b>265 780</b>	<b>287 249</b>	<b>321 000</b>	<b>368 890</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

**India Central government** Based on An Economic Classification of the Central Government Budget the Indian Ministry of Finance Figures represent cash transactions and cover the general budget as well as government enterprises (such as railroads post and telegraph) but exclude transactions of public corporations operated as independent companies *Expenditure Interest on public debt* gross i.e. before deduction of interest chargeable to government enterprises *Subsidies* subsidy on food grains steel handloom and cotton industries sugar etc *Other grants* pensions and other transfers to non profit making institutions and households *Other capital transfers* payments to IBRD under Indus Water Treaty 1960 and to displaced persons *Loans* mostly to State governments local governments and public enterprises *Other capital expenditure* including investment in shares of public corporations contributions to the IMF IFC and IDA and participation in share capital of enterprises owned and operated by the private sector *Receipts tax revenue* excluding the share of State governments *Other taxes on income and wealth* including tax on wealth and expenditure tax *Export duties* adjusted for refunds and unclassified customs receipts *Income from property and enterprise* Government enterprises surplus before provision for interest and depreciation *Other* including profit transferred by public corporations the Reserve Bank and trading profit from steel fertilizers interest paid by States and non profit making institutions and other income from property *Other capital receipts* sale of physical assets etc *Public debt short term* excluding securities issued to the IMF and the IBRD also excluding balances outstanding of non interest bearing administrative deposits *Foreign debt* excluding 1914-1918 War debt and capital portion of railway annuities covered by deposits in London

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Inde Gouvernement central** Sur la base de An Economic Classification of the Central Government Budget Ministère des Finances de l'Inde Les chiffres representent les operations de caisse et portent sur le budget general ainsi que sur les entreprises de l'Etat telles que chemins de fer postes et telegraphes mais non compris les operations des societes publiques gérées comme entreprises autonomes *Interet de la dette publique* chiffres bruts c'est a dire avant deduction de l'interet dû par les entreprises de l'Etat *Subventions* subvention pour cereales acier industries artisanales et familiales sucre etc *Autres subventions* pensions et autres transferts aux institutions a but non lucratif et aux menages *Autres transferts en capital* versements a la BIRD aux termes du Indus Water Treaty 1960 et transferts aux personnes deplacées *Prêts* principalement aux gouvernements des Etats collectivites locales et entreprises publiques *Autres depenses en capital* y compris investissement en actions des societes publiques contributions au FMI a la SFI et a l'ADI et acquisition de participation dans les entreprises appartenant au secteur prive et gérées par lui *Recettes* produit des impôts non compris la part des Etats *Autres impôts sur revenu et fortune* y compris les impôts sur fortune et impôts sur depenses *Droits d'exportation* ajusté pour remboursements et pour recettes de douane non classees *Revenu de la propriété et des entreprises* *Entreprises de l'Etat* excédent avant provision pour interets et amortissement *Autres* y compris benefices transférés par les societes publiques la Banque de reserve et benefices de commerce provenant de l'acier et des engrais interet paye par les Etats et par les institutions a but non lucratif et autres revenus du domaine *Autres recettes en capital* vente de biens physiques etc *Dette publique a court terme* non compris souscriptions au Fonds monetaire et a la Banque internationale non compris egale-ment les soldes exigibles de depôts administratifs ne portant pas interet *Dette exterieure* non compris la dette de guerre 1914-1918 ainsi que la fraction des annuities de chemin de fer couverte par des depôts a Londres

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>								<b>ASIE (suite)</b>
<b>INDIA State governments</b> (million rupees)	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars							<b>INDE Gouvernements des Etats</b> (millions de roupies)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Education	9 949	11 657	14 044	16 137	17 765	20 571	22 126	Education
Health	4 361	4 492	5 674	6 482	8 087	8 654	9 747	Sante
Agriculture and industry	16 344	18 112	20 533	23 902	27 264	32 972	37 132	Agriculture et industrie
Other current expenditure	13 588	15 675	17 276	21 145	24 276	27 880	30 794	Autres depenses courantes
<b>Capital expenditure</b>								<b>Depenses en capital</b>
Multipurpose river valley and irrigation schemes	4 297	4 398	4 439	5 691	7 712	9 893	11 717	Plans d'irrigation et d'aménagement de vallees fluviales
Electricity schemes	293	388	617	651	512	628	750	Plans d'electrification
Industrial development	986	528	655	860	1 068	975	932	Developpement industriel
Buildings and roads	4 660	7 675	5 678	6 491	8 136	9 132	10 807	Batiments et routes
Other								Autres
Loans and advances (net)	5 385	3 685	5 281	6 696	9 570	10 963	12 516	Prets et avances (nets)
<b>Total</b>	<b>59 863</b>	<b>66 610</b>	<b>74 197</b>	<b>88 055</b>	<b>104 390</b>	<b>121 668</b>	<b>136 521</b>	<b>Total</b>
Transactions not included above State trading schemes (net)	10	-22	481	923	-304	-862	155	Operations non comprises ci dessus Transact commerciales de l'Etat (nettes)
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth								Impots sur revenu et fortune
Personal income tax	5 021	5 372	5 321	7 799	7 128	7 787	8 040	Impot sur le revenu personnel
Land tax	929	1 570	1 605	2 297	1 830	1 583	1 573	Impot sur les terres
Estate duty	73	112	98	82	90	100	97	Droit de succession
Excise duties	8 453	9 821	10 899	12 922	15 248	16 577	18 342	Droits de consommation
Turnover tax	9 765	11 428	15 397	19 437	22 704	24 455	26 740	Impot sur chiffre d'affaires
Other taxes	5 656	6 375	7 771	8 916	10 132	10 884	12 028	Autres impots
Other receipts	19 226	20 842	23 224	27 929	33 238	38 023	43 674	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>49 123</b>	<b>55 520</b>	<b>64 315</b>	<b>79 382</b>	<b>90 370</b>	<b>99 309</b>	<b>110 494</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	-10 740	-11 090	-9 882	-8 673	-14 020	-22 359	-26 027	Solde (+) ou (-)

See general note to this table

**India State governments** Figures represent cash receipts and cash payments Receipts excluding loans received by the States from the Central government Agriculture and industry include all current expenditure on economic development Loans and advances (net) loans by State governments to municipalities local bodies etc Personal income tax transfer from the Central government state agricultural income tax and profession tax Excise duties including transfers from the Central government Other taxes taxes on motor vehicles entertainment and betting motor spirits etc Other receipts including the grants and contributions from the Central government as shown in the revenue account of State budgets

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Inde Gouvernements des Etats** Les chiffres representent les entrees et sorties de caisse Recettes non compris prets consentis par le Gouvernement central aux Etats Agriculture et industrie y compris toutes les depenses courantes pour le developpement economique Prets et avances (nets) prets par les gouvernements des Etats aux municipalites collectivites locales etc Impot sur le revenu personnel transferts du Gouvernement central impot de l'Etat sur le revenu agricole et sur les professions Droits de consommation y compris transferts du Gouvernement central Autres impots droits sur les vehicules a moteur les spectacles et paris l'essence etc Autres recettes y compris les subventions et contributions du Gouvernement central telles qu'elles sont indiquees dans le compte des recettes des budgets des Etats

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars							<b>ASIE (suite)</b>
<b>INDONESIA (thousand million rupiahs)</b>								<b>INDONESIE (milliards de rupiahs)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	37	112	235	305	342	683	822	Interet de la dette publique
Subsidies	52	50	1864	3841	1856	1773	1879	Subventions
Current transfers to local government	668	839	1086	2019	2845	3130	4784	Transferts courants aux autorites locales
Current expenditure on goods and services	2815	3606	5236	8462	12593	16564	19913	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	1506	2178	2364	3569	7325	11842	11997	Formation brute de capital
Capital transfers	372	578	857	1583	2342	2850	3662	Transferts de capital
<b>Total</b>	<b>5450</b>	<b>7363</b>	<b>11642</b>	<b>19779</b>	<b>27303</b>	<b>36842</b>	<b>43057</b>	<b>Total</b>
<b>of which <sup>1</sup></b>								<b>dont <sup>1</sup></b>
Education	109	158	354	394	1064	1302	2106	Education
Other social services	105	153	142	587	985	1660	3335	Autres services sociaux
Agriculture and natural resources	441	603	1017	3226	2997	3599	7424	Agriculture et ressources naturelles
Transport and communications	302	484	511	813	851	1250	3655	Transports et communications
Other economic services	502	901	1272	2412	3008	4403	4485	Autres services economiques
National defence	50	60	72	227	358	595	563	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	1810	3022	5050	12286	15921	20466	25113	Impots sur revenu
Import duties	694	732	1282	1606	1740	2574	2869	Droits d'importation
Excises	404	473	617	744	973	1307	1819	Droits de consommation
Other taxes	1097	1333	2231	2234	2681	3528	4117	Autres impots
Other receipts	275	346	497	666	1104	1185	1436	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>4280</b>	<b>5906</b>	<b>9677</b>	<b>17536</b>	<b>22419</b>	<b>29060</b>	<b>35354</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-1170</b>	<b>-1457</b>	<b>-1965</b>	<b>-2243</b>	<b>-4884</b>	<b>-7782</b>	<b>-7703</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt</b>								<b>Dette publique</b>
Domestic	10	-269	-79	314	-972	2862	2127	Interieure
Foreign	1355	1578	2039	2320	4916	7838	7734	Exterieure
<b>Total</b>	<b>1365</b>	<b>1309</b>	<b>1960</b>	<b>2634</b>	<b>3944</b>	<b>10700</b>	<b>9861</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Indonesia Source Central Bureau of Statistics Consolidated transactions of the Central Government comprising the Operating and Development Budget Economic Functional Classification is based on Development Budget excluding project loans Expenditures Interest on public debt internal and external Other social services religion health and family planning manpower and population and social welfare Other economic services including rural and regional development investment through banking system etc Receipts Other taxes including sales tax export taxes net profit from oil Other receipts consist of non tax receipts

<sup>1</sup> For 1978 including project loans

Voir remarque generale concernant ce tableau

Indonesie Source Bur au Central de Statistique Regroupement des operations du budget courant et du budget de developpement du Gouvernement central La Classification economique et fonctionnelle est basee sur le budget de developpement non compris prets aux projets Depenses Interet de la dette publique interieure et exterieure Autres services sociaux religion sante et planning familial main d'œuvre population et protection sociale Autres services economiques y compris le developpement rural et regional investissements au travers le systeme des banques Recettes Autres impots y compris impots sur les ventes droits d'exportation revenu net de l'huile Autres recettes recettes non tributaires

<sup>1</sup> Pour 1978 y compris les prets alloues pour certains projets

# PUBLIC FINANCE

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>	Years ending 20 March — Annees finissant le 20 mars						<b>ASIE (suite)</b>
<b>IRAN (million rials)</b>							<b>IRAN (millions de rials)</b>
<b>Expenditure</b>	E						<b>Depenses</b>
Public services	48 639	76 071	117 995	163 677	252 588	200 886	Services publiques
National defence	91 060	134 929	372 648	475 959	566 837	561 066	Defense nationale
Social services	84 593	118 117	232 396	308 183	400 116	544 037	Services sociaux
Economic services	112 370	126 048	290 934	449 785	579 715	889 685	Services economiques
Miscellaneous expenditures	15 458	13 007	222 254	162 800	60 587	84 052	Depenses diverses
Interest on public debt	15 694	21 763	28 320	33 437	57 174	66 303	Interet de la dette publique
Loan repayments	62 414	61 104	110 284	49 977	61 383	58 499	Amortissement de dette
Foreign loans grants and investments	—	758	161 167	167 604	105 000	80 000	Dons prets et investissements etrangers
Less loans outstanding	—	—	—	—	19 651	110 000	Moins emprunts en cours
Other expenditure	147 915	233 363	366 969	498 812	1 089 865	1 155 533	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>578 143</b>	<b>785 160</b>	<b>1 902 967</b>	<b>2 310 234</b>	<b>3 153 614</b>	<b>3 530 061</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>							<b>Recettes</b>
Taxes on income	103 791	132 590	158 861	273 424	313 614	420 843	Impots sur le revenu
Oil revenue	178 196	311 251	1 205 245	1 246 799	1 409 038	1 436 044	Redevances petrolieres
Income from government enterprises	10 042	11 353	13 718	31 011	29 656	30 305	Revenu d entreprises d Etat
Sales taxes	17 068	10 957	14 413	18 052	20 939	27 913	Impots sur les ventes
Miscellaneous receipts	8 010	18 247	24 209	37 362	52 002	66 543	Recettes diverses
Other taxes	115 771	109 983	116 889	193 784	80 000	250 000	Autres impots
Profits and dividends	—	—	2 590	10 991	13 500	20 280	Dividends et benefices
Other revenue (net)	147 915	233 363	366 969	498 812	1 089 865	1 155 533	Autres recettes (net)
<b>Total</b>	<b>580 793</b>	<b>827 744</b>	<b>1 902 894</b>	<b>2 310 235</b>	<b>3 008 614</b>	<b>3 407 461</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b><sup>1</sup>+2 650</b>	<b><sup>2</sup>+42 584</b>	<b>-73</b>	<b>+1</b>	<b>-145 000</b>	<b>-122 600</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

Iran Source Statistical Centre of Iran *loan repayments* including payment of liabilities *Other expenditure and revenues* cover payments and receipts of profit making and commercial agencies affiliated to the government and budget of other enterprises These are net of loan repayments from and government aid to these agencies *Income from government enterprises* revenues from government monopolies and undertakings *Miscellaneous receipts* including insurance premiums aid received and transferred incomes

<sup>1</sup> Constitutes payment of duties in 1972

Constitutes payment of duties in 1975

Iran Source Statistical Centre of Iran *Amortissement de dette* y compris paiements du passif *Autres depenses et autres recettes* comprend paiements et recettes d'entreprises commerciales et a but lucratif affiliees au gouvernement national et budget d'autres entreprises Ils sont net de remboursements des emprunts et de l'aide de l'Etat a ces entreprises *Revenu d'entreprises d'Etat* revenus du gouvernement des droits de monopoles et des entreprises de l'Etat *Recettes diverses* y compris les primes d'assurance l'aide reçue et les revenus transferres

<sup>1</sup> Represente le paiement des droits en 1972

Represente le paiement des droits en 1975



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars [1]							<b>ASIE (suite)</b>
<b>IRAQ (million dinars)</b>								<b>IRAK (millions de dinars)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Education	51 86	55 66	59 55	67 78	71 45	80 48	105 13	Education
Health	10 62	11 81	13 40	15 98	17 63	21 18	23 20	Sante
Defence	110 98	142 10	143 61	153 17	153 38	214 74	175 38	Defense
Other expenditure	68 48	79 68	86 87	104 48	102 90	138 53	258 34	Autres depenses
<b>Development expenditure</b>								<b>Depenses de developpement</b>
Buildings	12 96	11 83	9 89	17 61	16 72	36 47	93 92	Batiments
Agriculture	13 24	17 51	14 06	49 31	29 28	37 79	86 76	Agriculture
Transport and communications	9 92	10 09	7 41	16 96	19 86	27 58	97 18	Transports et communications
Other development expenditure	28 29	131 32	46 69	69 90	62 67	142 15	556 20	Autres depenses de developpement
<b>Total</b>	<b>306 35</b>	<b>460 00</b>	<b>381 48</b>	<b>495 19</b>	<b>473 89</b>	<b>698 92</b>	<b>1 396 11</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts:</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth <sup>2</sup>	22 02	26 11	30 56	34 66	37 62	40 66	42 34	Impots sur revenu et fortune <sup>2</sup>
Agricultural land tax	1 27	1 49	1 29	1 30	3 15	2 35	1 26	Impot foncier agricole
Customs duties	31 20	39 44	40 25	41 51	36 71	44 05	102 28	Droits de douane
Excise duties	16 57	16 21	21 52	27 33	26 61	29 59	27 67	Droits de consommation
Oil revenue	174 72	169 01	211 72	349 97	218 58	823 23	1 026 44	Redevances petrolieres
Other receipts	59 66	84 91	89 53	66 57	67 08	78 07	89 88	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>305 44</b>	<b>337 17</b>	<b>394 87</b>	<b>521 34</b>	<b>389 75</b>	<b>1 017 95</b>	<b>1 289 87</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-0 91</b>	<b>-122 83</b>	<b>+13 39</b>	<b>+26 15</b>	<b>-84 14</b>	<b>+319 03</b>	<b>-106 24</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic	92 97	108 96	107 95	107 93	107 92	102 98	102 97	Interieure
Foreign	87 25	100 00	122 43	153 85	152 18	136 64	127 38	Exterieur
<b>Total</b>	<b>180 22</b>	<b>208 96</b>	<b>230 38</b>	<b>261 78</b>	<b>260 10</b>	<b>239 62</b>	<b>230 35</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Iraq Combined transactions of the Ordinary Budget and the Development Board Budget Defence excluding outlays financed from US grants Development expenditure Development Board Budget expenditures from the Provisional and Detailed Economic Plans excluding funds earmarked as reserve Buildings public buildings also include housing and summer resorts schools and hospitals Taxes on income and wealth income tax surtax property tax inheritance tax and stamp duties Oil revenue amounts earmarked for ordinary budget plus oil revenue received by the Development Board

<sup>1</sup> 1 April-31 December 1975<sup>2</sup> Including stamp duties

Voir remarque generale concernant ce tableau

Irak Transactions combinees du budget ordinaire et du budget de l'Office de Developpement Defence a l'exclusion des depenses financees par l'aide des Etats Unis Depenses de developpement budget de l'Office de Developpement depenses relevant des Plans economiques provisoires et detailles non compris des sommes affectees aux reserves Batiments batiments publics y compris aussi logement et stations d'ete ecoles et hopitaux Impots sur revenu et fortune impot sur le revenu surtaxe impot foncier droits de succession et de timbre Redevances petrolieres sommes affectees au budget ordinaire plus redevances petrolieres reues par l'Office de Developpement

<sup>1</sup> 1 avril-31 decembre 1975<sup>2</sup> Y compris droits de timbre

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>								<b>ASIE (suite)</b>
<b>JAPAN (thousand million yen)</b>	<b>Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars</b>							<b>JAPON (milliards de yen)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	358	485	626	857	1 430	2 168	2 979	Interet de la dette publique
Current transfers to								Transferts courants aux
Household	3 239	4 143	5 847	8 003	9 877	12 265	14 792	Menages
Private enterprises	747	1 166	1 560	1 513	1 732	1 758	1 858	Entreprises privees
Private non profit institutions	133	155	250	322	396	476	607	Institutions privees a but non lucratif
Local government	3 637	4 425	6 001	6 622	7 627	8 520	10 116	Gouvernements locaux
Current transfers abroad	55	48	53	64	69	58	69	Transferts courants a l'etranger
Payments under compulsory insurance schemes	212	167	185	219	367	293	343	Versements dans le cadre d'assurances obligatoires
Current expenditure on goods and services	1 971	2 338	3 246	3 462	3 794	4 225	4 680	Depenses courantes pour biens et services
Gross fixed capital formation	1 130	1 065	1 332	1 594	1 659	1 973	2 241	Formation brute de capital fixe
Subscriptions	428	600	567	433	524	635	664	Souscriptions
Capital transfers to								Transferts de capital
Government enterprises	80	89	81	81	82	87	88	Aux entreprises de l'Etat
Domestic sectors	2 184	2 214	2 817	3 198	3 611	4 663	5 333	Aux secteurs interieurs
Abroad	113	92	97	168	150	100	152	A l'etranger
Loans granted	31	41	58	69	142	179	207	Prêts consentis
Reserves	—	—	—	—	—	2 379	2 330	Reserves
<b>Total</b>	<b>14 318</b>	<b>17 028</b>	<b>22 720</b>	<b>26 605</b>	<b>31 460</b>	<b>39 779</b>	<b>46 459</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Social security etc	4 083	5 154	7 373	9 550	11 704	15 412	17 940	Securite sociale etc
Education and culture	1 360	1 648	2 358	2 796	3 178	3 647	4 135	Education et culture
Industrial development	1 620	2 287	2 704	2 732	3 089	4 213	4 750	Developpement industriel
Land conservation and development	2 745	2 632	3 142	3 517	3 895	4 966	5 394	Conservation et exploitation des terres
Defence	813	961	1 234	1 397	1 531	1 715	1 919	Defense
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on personal income	3 726	5 332	5 351	5 482	6 213	6 487	8 097	Impots sur le revenu des personnes physiques
Taxes on corporate income	2 992	4 518	5 997	4 265	4 821	5 488	7 262	Impots sur les revenus des societes
Taxes on production and expenditure	3 372	3 897	4 114	4 464	5 472	5 962	7 015	Taxes a la production et a la consommation
Sales and charges	106	122	149	191	228	266	331	Ventes et charges
Interest and dividends received	506	615	786	985	1 178	1 433	1 642	Interet et dividendes reçus
Social security contributions	2 436	3 045	4 261	5 112	6 001	7 857	8 463	Contributions a la securite sociale
Contributions under compulsory insurance schemes	235	267	269	290	308	333	357	Contributions dans le cadre d'assurances obligatoires
Current transfers from								Transferts courants
Domestic sectors	223	313	780	747	781	1 006	1 033	Des secteurs interieurs
Abroad	2	3	1	3	78	1	—	De l'etranger
Sales of existing capital goods	78	89	60	57	61	58	54	Ventes des biens de capital existants
Capital transfers from domestic sectors	585	575	594	646	669	768	867	Transferts de capital des secteurs interieurs
Repayment of loans etc	23	22	25	31	45	142	45	Remboursements de prêts etc
Capital transfers from government enterprises	7	3	2	3	4	108	3	Transferts de capital des entreprises de l'Etat
<b>Total</b>	<b>14 291</b>	<b>18 801</b>	<b>22 389</b>	<b>22 276</b>	<b>25 859</b>	<b>29 909</b>	<b>35 169</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-27</b>	<b>+1 773</b>	<b>-331</b>	<b>-4 329</b>	<b>-5 601</b>	<b>-9 870</b>	<b>-11 290</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 March)</b>								<b>Dette publique (31 mars)</b>
Domestic	6 508	8 267	10 479	15 776	22 926	32 787		Interieure
Foreign	44	40	36	33	30	27		Exterieur
<b>Total</b>	<b>6 552</b>	<b>8 307</b>	<b>10 515</b>	<b>15 809</b>	<b>22 956</b>	<b>32 814</b>		<b>Total</b>

See general note to this table

Japan Central government excluding government trading and financial enterprises figures represent transactions of General Account as well as of some Special Accounts (21 for 1979) of an administrative character grouped into (1) accounts of public works such as road improvement harbour improvement specific land improvement etc (2) accounts of social insurance such as social security schemes for health unemployment and workers accident and accounts of compulsory insurance against loss such as reinsurance for compensation for automobile accidents etc and (3) accounts of consolidation covering (continued on next page)

Voir remarque generale concernant ce tableau

Japon Gouvernement central a l'exclusion des entreprises commerciales et financieres les chiffres representent des operations du Compte general ainsi que des comptes speciaux (21 pour 1979) de nature administrative se groupant comme suit (1) comptes des travaux publics tels que ameliorations des routes et ports modifications des terres (travaux speciaux) etc (2) comptes d'assurance sociale telle que assurance sante assurance chomage assurance contre accidents des travailleurs et comptes d'assurance pertes de nature obligatoire tels que la reassurance pour compensation en cas d'accidents d'automobile etc et (3) comptes consolides couvrant certaines operations transitoires telles que participation aux impots par les gouvernements locaux reparations etc (voir la page suivante)

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)	Calendar years — Années civiles							ASIE (suite)
<b>JORDAN (million dinars)</b>								<b>JORDANIE (millions de dinars)</b>
<b>Expenditure</b>				E	E	E	E	<b>Depenses</b>
Education	6 15	8 61	6 87	10 85	12 79	16 35	20 30	Education
Health and social welfare	2 38	2 87	3 19	4 36	4 61	6 63	8 74	Santé et protection sociale
Defence and police	38 00	44 09	47 26	50 15	55 20	60 00	78 40	Defense et police
Other current expenditure	13 26	14 90	21 29	27 67	46 32	52 25	71 46	Autres dépenses courantes
Development expenditure	23 36	30 98	40 90	72 64	99 34	127 77	153 70	Depenses de developpement
<b>Total</b>	<b>83 15</b>	<b>101 45</b>	<b>119 51</b>	<b>165 67</b>	<b>218 25</b>	<b>263 00</b>	<b>332 60</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Direct taxes	4 63	5 46	6 62	7 16	26 10	17 83	24 64	Impots directs
Indirect taxes	14 24	15 74	17 60	21 61	12 41	31 26	58 89	Impots indirects
Fees	4 55	6 67	10 07	9 22	13 35	12 23	25 44	Droits
Other receipts	12 34	14 69	22 64	18 02	43 94	45 68	28 34	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>35 76</b>	<b>42 56</b>	<b>56 93</b>	<b>56 00</b>	<b>95 80</b>	<b>107 00</b>	<b>137 30</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-47 39</b>	<b>-58 89</b>	<b>-62 58</b>	<b>-109 67</b>	<b>-122 45</b>	<b>-156 00</b>	<b>-195 30</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Total grants and loans</b>	<b>55 49</b>	<b>58 93</b>	<b>57 05</b>	<b>97 07</b>	<b>110 55</b>	<b>144 00</b>	<b>97 00</b>	<b>Total des subventions et prêts</b>

See general note to this table

**Japan (cont'd)**

certain transitional transactions such as shared taxes for local governments reparations etc *Current transfers to households* including transfers to private non profit institutions serving households transfers to households paid through local governments and transfers in kind to households (e.g. assistance to sufferers from natural disasters) mainly assistance to the poor protection of children payments of social insurance national pension pensions to civil servants veterans and war bereaved families retirement allowances etc *Current transfers to private enterprises* including subsidies to private non profit institutions serving private enterprises (e.g. Japan External Trade Recovery Organization) *Current transfers to private non profit institutions* transfers to private non profit institutions serving both household and enterprises (e.g. Japan France Institute) *Current expenditure on goods and services* including outlays for military construction and equipment *Subscriptions* mainly to Japan Atomic Energy Research Institute Coal Mining Industry Rationalization etc *Capital transfers to government enterprises* mainly to Special Account of Industrial Investment Special Account of National Hospitals etc *Capital transfers to domestic sectors* mainly grants to local governments for public works construction of residential buildings and schools etc *Capital transfers abroad* mainly reparations *Social security* etc covering expenditures in connection with health housing and an employment *Industrial development* excluding irrigation and drainage reclamation of waste land land settlement construction of industrial water service expenditures on harbours airports and roads etc *Land conservation and development* mainly investments tending to facilitate industrial activities such as investments on roads harbours etc as well as to prevent natural disasters *Taxes on production and expenditure* including monopoly profits *Capital transfers from domestic sectors* mainly contributions from local governments for capital projects such as road construction undertaken by the central government inheritance taxes and revaluation taxes *Public debt* excluding short term domestic debt

**Jordan** Total expenditure comprises regular military and development budgets *Defence and police* as well as *development expenditure* are largely financed from foreign sources *Other current expenditure* includes general administration outlay economic activity justice post and telegraph *Development expenditure* includes development budget outlays and other capital expenditures of regular budget *Fees* mostly indirect taxes *Other receipts* include gross receipts of post and telegraph other government enterprises and oil royalties *Total receipts* exclude grants and loans from abroad

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Japan (suite)**

*Transferts courants aux menages* y compris transferts aux institutions privées a but non lucratif qui fournissent leurs services aux ménages transferts aux menages effectues par les gouvernements locaux et transferts en nature aux ménages (par exemple aide aux victimes des calamités naturelles) principalement assistance aux nécessiteux protection des enfants cotisations versées au titre d'assurance sociale pension nationale pensions versées aux fonctionnaires de l'Etat aux anciens combattants et aux affligés de guerre indemnités de retraite etc *Transferts courants aux entreprises privées* y compris subventions aux institutions privées a but non lucratif qui fournissent leurs services aux entreprises privées (par exemple l'Organisation pour le Redressement du Commerce Extérieur du Japon) *Transferts courants aux institutions privées a but non lucratif* transferts aux institutions privées a but non lucratif fournissant leurs services a la fois aux ménages et aux entreprises (par exemple l'Institut Japon France) *Depenses courantes pour biens et services* y compris dépenses pour construction et équipement militaires *Souscriptions* principalement a l'Institut de Recherche de l'Energie Atomique du Japon a la Rationalisation de l'industrie charbonnière etc *Transferts de capital aux entreprises de l'Etat* principalement au Compte spécial pour Investissement Industriel au Compte spécial pour Hopitaux Nationaux etc *Transferts de capital aux secteurs interieurs* principalement dons aux gouvernements locaux pour travaux publics construction d'immeubles d'habitation et des écoles etc *Transferts de capital a l'étranger* principalement dette de reparation *Securité sociale* englobant les dépenses relatives a la santé le logement et le chômage *Developpement industriel* non compris irrigation et drainage mise en valeur des terres en friche colonisation installations du service d'eau aux fins industrielles dépenses relatives aux ports aeroports et routes etc *Conservation et exploitation des terres* principalement investissements en vue de faciliter les activités industrielle (par exemple investissements relatifs a la construction des routes ports etc) et de prevenir les calamités naturelles *Taxes a la production et a la consommation* y compris benefices des monopoles *Transferts de capital des secteurs interieurs* principalement contributions des gouvernements locaux aux projets de developpement tels que construction des routes par le gouvernement central y compris aussi droits de succession et impots sur reevaluations *Dette publique* non compris dette interieure a court terme

**Jordanie** Total des dépenses comprend les budgets régulier militaire et de developpement *Defence et police* ainsi que *dépenses de developpement* en grande partie financées par des subventions de l'étranger *Autres dépenses courantes* y compris les dépenses d'administration générale activité économique justice postes et télégraphes *Depenses de developpement* y compris dépenses du budget de developpement et autres dépenses de capital du budget régulier *Droits* pour la plupart impots indirects *Autres recettes* y compris recettes (brutes) des postes et télégraphes autres entreprises de l'Etat et redevances pétrolières *Total des recettes* non compris dons et prêts de l'étranger

# PUBLIC FINANCE

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>ASIE (suite)</b>
<b>KOREA REPUBLIC OF</b> (thousand million won)								<b>COREE REPUBLIQUE DE</b> (milliards de won)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	5 75	3 22	4 81	5 45	3 83	6 45	6 70	Interet de la dette publique
Price subsidies	12 22	32 40	217 63	202 59	172 07	232 71	209 16	Subventions aux consommateurs
Current transfers to								Transferts courants
Private sector	41 41	41 81	48 33	98 04	142 14	181 18	229 81	Au secteur prive
Provinces and local bodies	165 75	166 76	218 59	320 78	462 12	597 27	759 06	Aux provinces et aux organismes locaux
Abroad	3 05	5 37	9 59	5 39	7 46	10 94	19 15	A l'etranger
Current expenditure on goods and services	261 23	273 59	454 95	652 72	925 54	1 245 08	1 586 20	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	124 13	168 14	149 59	432 23	376 34	636 75	619 70	Formation brute de capital
Capital transfers to								Transferts en capital
Private sector	13 93	15 07	67 23	52 55	61 53	82 27	86 35	Au secteur prive
Provinces and local bodies	41 84	37 16	36 88	61 26	63 78	86 19	118 75	Aux provinces et aux organismes locaux
Direct lending	113 28	38 44	51 93	143 12	231 57	195 53	280 45	Prêts directs
<b>Total</b>	<b>782 59</b>	<b>781 96</b>	<b>1 259 53</b>	<b>1 974 13</b>	<b>2 446 38</b>	<b>3 274 37</b>	<b>3 915 33</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	119 56	121 34	155 75	228 54	348 80			Education
Health	6 13	5 29	5 96	8 05	17 85			Sante
Social security etc	27 92	25 87	46 61	76 20	83 47			Securite sociale etc
Economic services	245 72	225 39	401 22	780 95	799 53			Services economiques
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	166 12	178 86	286 90	372 20	620 35	758 17	1 052 72	Impôts sur revenu et fortune
Customs duties	59 11	82 37	126 70	181 00	275 51	385 87	630 60	Droits de douane
Monopoly profits	42 90	57 00	69 00	135 50	178 00	220 00	280 00	Benefices des monopoles
Other indirect taxes	208 21	260 26	431 08	702 28	1 018 89	1 258 65	1 579 29	Autres impôts indirects
Net surpluses from government enterprises	44 99	38 25	51 15	79 77	101 98	124 31	133 18	Excédents nets des entreprises de l'Etat
Income from property	18 81	11 01	13 55	14 07	21 06	20 41	13 72	Revenu de la propriété
Other current receipts	16 79	25 21	23 36	33 13	53 99	79 34	83 32	Autres recettes courantes
Other capital receipts	42 16	34 40	40 03	70 89	51 66	93 27	74 92	Autres recettes en capital
<b>Total</b>	<b>599 09</b>	<b>687 36</b>	<b>1 041 77</b>	<b>1 588 84</b>	<b>2 321 44</b>	<b>2 940 02</b>	<b>3 847 15</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-183 50</b>	<b>-94 60</b>	<b>-217 76</b>	<b>-385 29</b>	<b>-124 94</b>	<b>-334 35</b>	<b>-68 18</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Foreign grants</b>	<b>27 06</b>	<b>16 81</b>	<b>15 88</b>	<b>18 53</b>	<b>6 91</b>	<b>0 24</b>	<b>0 15</b>	<b>Dons de l'etranger</b>

See general note to this table

Korea Republic of Source Bureau of Statistics Economic Planning Board Figures represent transactions of the central government sector as a whole *Direct lending* includes purchases of ownership rights *Education* includes transfers to local school authorities *Social security etc* includes war veteran benefits mother and child care housing etc *Taxes on income and wealth* personal and corporate income taxes inheritance and gift taxes *Other indirect taxes* cover value added taxes liquor taxes commodity taxes and stamp duties *Other current receipts* current transfers from households and private non profit institutions *Other capital receipts* other capital transfers from private sector repayment of direct loans from domestic sectors other capital receipts and payments (net)

Voir remarque generale concernant ce tableau

Coree Republique de Source Bureau of Statistics Economic Planning Board Les chiffres representent des operations du secteur du gouvernement central en entier *Prêts directs* y compris achats de titres de propriété *Education* y compris transferts aux autorités locales d'en seignement *Securite sociale etc* y compris benefices accordes aux anciens combattants allocations de maternite et soins aux enfants logement etc *Impôts sur revenu et fortune* Impôts sur le revenu des menages et sociétés droits de succession et impôts sur les donations *Autres impôts indirects* taxe sur la valeur ajoutée droits sur les alcools taxes sur les produits droits de timbre *Autres recettes courantes* transferts courants provenant des menages et des institutions privees a but non lucratif *Autres recettes en capital* autres transferts en capital du secteur prive remboursements de prêts directs des secteurs interieurs autres recettes et paiements en capital (nets)

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars							ASIE (suite)
<b>KUWAIT (million dinars)</b>								<b>KOWEIT (millions de dinars)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Current transfers	63 4	67 1	67 0	65 1	73 1	95 7	178 0	Transferts courants
Current expenditure on goods and services	168 7	175 1	197 3	245 1	262 3	299 1	448 0	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	60 3	55 6	64 2	79 0	91 2	149 8	248 1	Formation brute de capital
Other expenditure	100	250	297	25 5	26 5	35 0	50 0	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>302 4</b>	<b>322 8</b>	<b>358 2</b>	<b>414 7</b>	<b>453 1</b>	<b>579 6</b>	<b>924 1</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	45 9	46 0	54 2	70 8	79 6	95 2	133 6	Education
Social and community services	81 2	78 8	90 2	114 1	133 1	212 5	365 7	Services sociaux et services fournis a la collectivite
Agriculture and manufacturing	3 3	3 9	5 4	4 6	5 4	8 1	8 6	Agriculture et industries manufacturieres
Transport and communications	31 4	31 5	31 8	43 0	45 5	49 9	76 8	Transports et communications
Other services	31 9	37 3	41 6	41 7	51 0	50 9	92 1	Autres services
National defence	48 5	48 8	54 8	63 4	73 4	79 6	122 8	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income (of oil companies)	201 8	212 7	241 8	386 9	402 8	446 0	347 3	Impots sur revenu (de compagnies petrolières)
Import duties	6 5	7 0	7 4	7 9	8 6	9 8	14 6	Droits d'importation
Other taxes	78 5	81 2	91 8	120 8	129 2	474 8	198 2	Autres impots
Other receipts	15 7	18 5	18 6	20 6	27 5	29 3	1 176 6	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>302 5</b>	<b>319 4</b>	<b>359 6</b>	<b>536 2</b>	<b>568 1</b>	<b>959 9</b>	<b>1 736 7</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>—</b>	<b>-3 4</b>	<b>+1 4</b>	<b>+121 5</b>	<b>+115 0</b>	<b>+380 3</b>	<b>+812 6</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Kuwait Source Central Office of Statistics Ministry of Planning Expenditure and receipts based on figures appearing in the budget of Kuwait Other expenditure includes acquisition of property National defence includes police and justice Other taxes includes royalties on natural products

<sup>1</sup> Including crude oil and gas sales

Voir remarque générale concernant ce tableau

Koweït Source Central Office of Statistics Ministry of Planning Dé penses et recettes sur la base des chiffres budgétaires de Koweït Autres depenses y compris acquisition de propriétés Defense nationale y compris police et justice Autres impots y compris redevances sur produits naturels

<sup>1</sup> Y compris ventes de pétrole brute et de gaz

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>								<b>ASIE (suite)</b>
<b>MALAYSIA (million ringgit)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>MALAISIE (millions de ringgit)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
General administration	257.4	297.0	441.5	480.6	578.1	630.6	590.2	Administration generale
Public debt servicing	282.0	323.6	413.8	492.6	619.1	836.6	952.6	Service de la dette publique
Defence and security	796.6	985.1	1 014.1	1 344.9	1 542.4	1 653.6	2 193.9	Defense et securite
<b>Social services</b>								<b>Services sociaux</b>
Education and planning	622.6	910.2	947.2	1 238.0	1 369.6	1 487.3	2 089.5	Education et planification
Medical services health and family planning	233.2	260.8	291.2	355.4	417.8	434.0	547.7	Sante et planification familial
Housing social and community services etc	68.2	79.2	125.0	96.8	186.2	178.7	296.4	Habitation services sociaux et communautaires
Pensions	87.3	124.5	118.6	176.8	168.6	201.9	170.3	Pensions
<b>Economic services</b>								<b>Services economiques</b>
Agriculture and rural development	287.9	370.2	381.0	596.9	613.5	683.5	812.4	Agriculture et developpement rural
Commerce industry industrial and mining development	272.5	195.6	203.8	503.7	395.4	370.4	818.5	Commerce industrie developpe ment industriel et minier
Transport	204.6	282.2	221.1	408.7	531.0	613.8	630.4	Transport
Post and broadcasting	60.6	86.2	41.3	124.8	130.2	149.6	195.5	Poste et radio diffusion
Communications	29.4	75.5	39.3	46.2	65.0	47.5	225.1	Communications
Utilities	41.0	51.2	51.2	56.0	118.2	133.2	137.2	Services publics
<b>Grants and contributions</b>								<b>Dons et contributions</b>
Grants to States	196.0	169.1	170.2	257.6	272.4	250.2	398.8	Dons aux etats
Contributions to statutory funds	44.1	98.6	7.1	13.1	28.8	518.9	382.6	Contributions aux fonds statutaires
Subscriptions to international organizations	—	1.0	3.2	2.3	14.8	18.2	22.0	Contributions aux organismes internationaux
<b>Total</b>	<b>3 483.4</b>	<b>4 310.1</b>	<b>4 469.6</b>	<b>6 194.4</b>	<b>7 051.1</b>	<b>8 208.0</b>	<b>10 463.1</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Direct taxes	706.3	799.3	883.7	1 384.3	2 021.2	2 167.1	2 955.3	Impots directs
<b>Indirect taxes</b>								<b>Impots indirects</b>
Sales tax	—	114.9	220.4	297.3	272.0	322.5	383.2	Impots sur les ventes
Export duties	231.4	231.9	436.9	943.0	625.4	1 010.0	1 390.7	Droits d'exportation
Import duties and surtax on imports	581.8	588.8	746.3	893.3	800.8	977.6	1 139.5	Droits et surtaxe sur les importations
Excise duties	306.7	365.9	406.7	442.5	449.9	549.8	695.1	Droits de consommation
Road transport taxes fees and others	255.9	293.4	348.5	382.5	405.9	463.7	462.5	Taxes sur les transports routiers droits et autres
Commercial undertakings	55.4	63.2	76.9	80.0	77.8	74.7	69.4	Activites commerciales
Surplus of monetary authorities	82.0	235.4	25.0	10.0	50.0	80.0	90.0	Surplus des autorites monetaires
Interest	60.8	74.5	69.8	128.6	109.3	176.2	135.1	Interet
Other receipts	136.6	152.0	184.1	211.0	285.7	302.6	310.5	Autres recettes
Revenue from Federal Territory	—	—	—	17.8	18.3	30.6	21.8	Recettes du territoire federal
<b>Total</b>	<b>2 416.9</b>	<b>2 919.3</b>	<b>3 398.3</b>	<b>4 789.9</b>	<b>5 116.3</b>	<b>6 154.8</b>	<b>7 653.1</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-1066.5</b>	<b>-1390.8</b>	<b>-1071.3</b>	<b>-1404.5</b>	<b>-1934.8</b>	<b>-2053.2</b>	<b>-2810.0</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Foreign grants</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.3</b>	<b>0.7</b>	<b>2.2</b>	<b>1.0</b>	<b>Dons de l'etranger</b>

See general note to this table

Malaysia Source Quarterly Economic Bulletin Bank Negara Malaysia

Voir remarque generale concernant ce tableau

Malaisie Source Quarterly Economic Bulletin Bank Negara Malaysia

**FINANCES PUBLIQUES**
**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)	Calendar years — Annees civiles				ASIE (suite)
<b>MALDIVES</b> (million M. rupees)					<b>MALDIVES</b> (millions de M. rupees)
<b>Expenditure</b>					<b>Depenses</b>
Current expenditure	99	97	98	100	Depenses courantes
of which					dont
General administration	53	56	51		Administration generale
Internal security	20	22	30		Securite interieure
Other expenditure	26	19	17		Autres depenses
Development expenditure	122	177	259	200	Depenses de developpement
of which					dont
Agriculture and fisheries	06	04	07		Agriculture et peche
Economic services	57	57	28		Services economiques
Transport and communications	18	19	27		Transport et communications
Education	12	13	15		Education
Health	12	13	14		Sante
Other	17	71	168		Autres
<b>Total</b>	<b>221</b>	<b>274</b>	<b>357</b>	<b>300</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>					<b>Recettes</b>
Customs duties	55	50	37	47	Droits de douane
Transfers from public enterprises	118	173	159	183	Transferts des entreprises publiques
of which					dont
State Trading Organization	111	04	104	93	State Trading Organization
Maldives Shipping Line	—	147	48	80	Maldives Shipping Line
Other government enterprises	07	22	07	10	Autres entreprises publiques
Other revenues	05	07	08	10	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>230</b>	<b>204</b>	<b>240</b>	<b>Total</b>
Foreign aid	11	—	—	—	Aide etrangere
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-43</b>	<b>-44</b>	<b>-153</b>	<b>-60</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
Foreign debt (U S dollars)		—	04	07	Dette exterieure (Dollars E U)

See general note to this table  
Maldives Source Department of Information and Broadcasting

Voir remarque générale concernant ce tableau  
Maldives Source Department of Information and Broadcasting

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>	<b>Years ending 15 July — Annees finissant le 15 juillet</b>							<b>ASIE (suite)</b>
<b>NEPAL (million rupees)</b>								<b>NEPAL (millions de roupies)</b>
<b>Expenditure</b>						RE	E	<b>Depenses</b>
Interest on public debt	77	154	226	335	476	570	839	Interet de la dette publique
General administration	790	935	939	1157	1361	1596	1752	Administration generale
Economic administration and planning	211	207	270	289	337	431	547	Administration economique et planification
Social services	1447	1949	2327	3476	4624	5381	6993	Services sociaux
Economic services	4996	5182	6375	7890	9643	11627	16775	Services economiques
Defence	705	759	893	1078	1461	1754	1889	Défense
Foreign services	148	163	165	203	247	251	288	Services diplomatiques et consulaires
Loans and investments	30	97	96	17	42	94	95	Prêts et investissements
Other current expenditure	262	316	845	508	733	1637	1371	Autres dépenses courantes
Other development expenditure	229	66	127	185	210	375	325	Autres dépenses de développement
<b>Total</b>	<b>8895</b>	<b>9828</b>	<b>12263</b>	<b>15138</b>	<b>19134</b>	<b>23716</b>	<b>30874</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	220	234	326	470	872	1275	1401	Impôts sur revenu
Import duties	1173	1314	1438	1823	2045	2200	2900	Droits d'importation
Export duties	273	164	217	309	377	500	510	Droits d'exportation
Excise duties	636	678	774	1197	1320	1650	1960	Droits de consommation
Sales tax	691	798	985	1905	1619	2200	2687	Impôts sur les ventes
Income from property	1011	940	1252	1286	1376	1390	1662	Revenu du domaine
Other taxes	122	179	225	294	347	483	879	Autres impôts
Miscellaneous receipts	540	904	1207	1153	1163	1200	1351	Recettes diverses
Non tax revenue	868	947	1240	1646	2037	2314	3896	Recettes non fiscales
<b>Total</b>	<b>5534</b>	<b>6158</b>	<b>7664</b>	<b>10083</b>	<b>11156</b>	<b>13212</b>	<b>17246</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-3361</b>	<b>-3670</b>	<b>-4599</b>	<b>-5055</b>	<b>-7978</b>	<b>-10504</b>	<b>-13628</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (15 July)</b>								<b>Dette publique (15 juillet)</b>
Domestic	2720	3581	4764	6048	7426	10137	12332	Interieure
Foreign	1179	1741	2603	3461	5168	6709	12556	Exterieure
<b>Total</b>	<b>3899</b>	<b>5322</b>	<b>7367</b>	<b>9509</b>	<b>12594</b>	<b>16846</b>	<b>24888</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

**Nepal** Table based on information supplied by the Central Bureau of Statistics. *Expenditure* represents a consolidation of the regular and development budgets of the central government. *Economic administration and planning* including revenue administration. *Defence* including administration of justice. *Other taxes* including other taxes on domestic production and consumption i.e. entertainment tax, hotel and vehicle taxes etc. *Miscellaneous receipts* covers excise refunds and other taxes on foreign trade. *Non tax revenue* net profit of state enterprises, forest fees and royalties, departmental receipts and interest and refunds.

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Nepal** Ce tableau a été établi sur la base de renseignements communiqués par le Bureau central de statistique. *Depenses* regroupement des dépenses inscrites au budget ordinaire et au budget de développement du gouvernement central. *Gestion et planification économiques* y compris administration fiscale. *Defense* y compris administration de la justice. *Autres impôts* y compris autres impôts sur la production et la consommation intérieures c.a.d. taxe sur les spectacles, taxe hôtelière, impôt sur les véhicules etc. *Recettes diverses* remboursement de droits d'accise et autres droits sur le commerce extérieur. *Recettes non fiscales* bénéfices nets des entreprises d'Etat, droits et redevances forestiers, recettes des ministères, intérêts et remboursements.



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>ASIE (suite)</b>
<b>OMAN</b> (million omani rials)								<b>OMAN</b> (millions de rials omanais)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	—	—	—	33	60	63	94	Interet de la dette publique
Other current expenditure	100	140	200	660	750	1074	1413	Autres depenses courantes
Gross capital formation	200	300	300	1270	1570	1951	1459	Formation brute de capital
Other capital expenditure	—	—	—	510	160	—	—	Autres depenses en capital
National security and defence	160	280	420	1180	2410	2713	2371	Securite nationale et defense
<b>Total</b>	<b>460</b>	<b>720</b>	<b>920</b>	<b>3653</b>	<b>4950</b>	<b>5801</b>	<b>5337</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Oil revenue	480	490	613	2915	3731	4547	4822	Redevances petrolieres
Other receipts	20	30	72	117	146	326	383	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>520</b>	<b>685</b>	<b>3032</b>	<b>3877</b>	<b>4873</b>	<b>5205</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+40</b>	<b>-200</b>	<b>-235</b>	<b>-621</b>	<b>-1073</b>	<b>-928</b>	<b>-132</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
Aid	—	—	—	83	716	180	927	Aide
<b>Country or area and items</b>	<b>1971</b>	<b>1972</b>	<b>1973</b>	<b>1974</b>	<b>1975</b>	<b>1976</b>	<b>1977</b>	<b>Pays ou zone et postes</b>
<b>PAKISTAN</b> (million rupees)	<b>Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin</b>							<b>PAKISTAN</b> (millions de roupies)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	830.1	998.0	1 171.1	1 508.6	1 681.0	2 348.6	2 860.7	Interet de la dette publique
National defence	3 200.6	3 726.1	4 440.5	4 949.3	6 915.2	7 509.7	7 993.2	Defense nationale
Education and health	82.2	57.1	94.5	237.8	529.7	812.6	1 047.2	Education et sante
Transfers to Provinces and States								Transferts aux Provinces et Etats
Taxes	1 411.7	861.6	873.6	882.0	1 379.1	2 419.2	2 882.8	Impots
Grants	24.5	20.4	50.3	253.4	490.3	337.9	526.8	Subventions
Other current expenditure	845.4	1 201.6	2 182.3	5 008.2	8 646.3	10 448.3	11 596.4	Autres depenses courantes
Capital expenditure	2 635.7	1 463.3	1 794.0	2 367.4	4 077.3	3 922.3	4 669.1	Depenses en capital
Loans and advances to Provinces and States (net)	2 647.9	532.6	1 356.0	1 656.5	2 416.0	3 022.1	3 243.5	Prets et avances aux Provinces et Etats (net)
Other loans and advances (net)	251.7	165.9	99.7	108.9	447.8	733.8	1 034.8	Autres prets et avances (nets)
<b>Total</b>	<b>11 929.8</b>	<b>9 026.6</b>	<b>12 062.0</b>	<b>16 972.1</b>	<b>26 582.7</b>	<b>31 554.5</b>	<b>35 854.5</b>	<b>Total</b>
<b>Transactions not included above</b>								<b>Operations non comprises ci dessus</b>
Currency capital outlays	224.0	2 109.3						Versements en capital
State trading schemes (net)			1 096.9	434.5	348.7			Transactions com de l'Etat (nettes)
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income								Impots sur revenu
Personal	737.8	891.9	870.6	888.0	983.4	1 473.2	1 531.0	Personnes physiques
Corporation	272.2	344.5	250.1	300.0	392.8	336.8	425.0	Societes
Customs duties	1 700.0	1 312.2	2 643.9	4 169.4	4 917.5	5 061.2	6 398.5	Droits de douane
Excise duties	2 490.0	2 119.1	2 265.1	2 741.6	3 457.8	4 293.8	4 860.0	Droits de consommation
General turnover tax	700.0	481.5	460.6	692.0	1 074.6	1 150.0	1 430.0	Impots sur chiffre d'affaires
Other taxes	23.5	30.3	41.8	59.4	56.9	63.5	41.0	Autres impots
Other receipts	1 978.2	1 735.0	2 061.6	3 183.7	4 039.9	5 595.3	5 792.7	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>7 901.7</b>	<b>6 914.5</b>	<b>8 593.7</b>	<b>12 034.1</b>	<b>14 922.9</b>	<b>17 973.8</b>	<b>20 478.2</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-4 028.1</b>	<b>-2 112.1</b>	<b>-3 468.3</b>	<b>-4 938.0</b>	<b>-11 659.8</b>	<b>-13 580.7</b>	<b>-15 376.3</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Oman Source National Statistical Department Development Council  
Other current expenditure education social and community services etc  
Other receipts including all receipts from taxes on income import duties and other taxes

Pakistan Figures cover general and railway budgets and represent cash transactions Transfers to Development and Relief Funds shown as expenditure in the general budget are excluded while payments from these funds excluded from general budget expenditure are shown here under the various heads Transfers to States Grants other than those financed from funds Other current expenditure includes expenditure met from funds Capital expenditure includes expenditure financed from funds

(continued on next page)

Voir remarque generale concernant ce tableau

Oman Source National Statistical Department Development Council  
Autres depenses courantes education services sociaux et communautaires etc Autres recettes y compris toutes les recettes provenant des impots sur le revenu des droits d'importation et d'autres impots

Pakistan Chiffres relatifs au budget general et au budget des chemins de fer operations de caisse Les transferts aux Fonds de developpement et d'aide qui figurent comme depenses dans le budget general sont exclus alors que les paiements par ces fonds qui sont exclus des depenses du budget et general figurent ici sous les diverses rubriques Transferts aux Etats Subventions autres que celles financees par des fonds Autres depenses courantes y compris depenses couvertes par les fonds Depenses

(voir page suivante)

# PUBLIC FINANCE

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)	Calendar years — Années civiles				ASIE (suite)
<b>PHILIPPINES (million pesos)</b>					<b>PHILIPPINES (millions de pesos)</b>
<b>Expenditure</b>					<b>Depenses</b>
Public debt service	980 0	1 141 0	1 778 0	2 684 0	Service de la dette publique
Subsidies	325 0	1 086 0	256 0	375 0	Subventions
Transfers to local governments	616 0	700 0	853 0	1 256 0	Transferts aux gouvernements locaux
Other current transfers	1 055 0	1 137 0	976 0	2 499 0	Autres transferts courants
Current expenditure on goods and services	8 709 0	11 662 0	11 633 0	13 696 0	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	5 470 0	4 134 0	4 625 0	6 484 0	Formation brute de capital
Investments and loans	1 894 0	2 628 0	2 476 0	3 470 0	Investissements et prêts
<b>Total</b>	<b>19 049 0</b>	<b>22 488 0</b>	<b>22 597 0</b>	<b>30 464 0</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>					<b>dont</b>
Education	2 212 0	2 448 0	3 190 0	3 900 0	Education
Other social services	1 403 0	1 552 0	2 310 0	3 400 0	Autres services sociaux
Agriculture and natural resources	1 022 0	1 191 0	882 0	2 000 0	Agriculture et ressources naturelles
Transport and communications	6 172 0	7 188 0	5 047 0	10 000 0	Transports et communications
Other economic services	4 258 0	6 421 0	6 071 0	6 400 0	Autres services économiques
National defence	3 982 0	3 700 0	5 100 0	4 800 0	Defense nationale
<b>Receipts</b>					<b>Recettes</b>
Taxes on income	3 172 0	4 167 0	4 683 0	5 300 0	Impôts sur revenu
Import duties	5 238 0	4 251 7	4 268 4	4 337 6	Droits d'importation
Export duties	1 449 0	696 8	598 6	662 4	Droits d'exportation
Excises	1 955 0	3 284 9	2 739 1	3 964 6	Droits de consommation
Other taxes	1 909 0	3 386 9	4 734 9	7 734 0	Autres impôts
Other receipts	2 877 0	1 966 9	1 042 9	2 210 3	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>16 600 0</b>	<b>17 754 2</b>	<b>18 066 9</b>	<b>24 208 9</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-2 449 0</b>	<b>-4 733 8</b>	<b>-4 530 1</b>	<b>-6 255 1</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>					<b>Dette publique (31 décembre)</b>
Domestic	12 384 1	15 080 9	17 614 2		Interieure
Foreign	7 951 0	10 993 5	14 251 5		Exterieur
<b>Total</b>	<b>20 335 1</b>	<b>26 074 4</b>	<b>31 865 7</b>		<b>Total</b>

See general note to this table

Pakistan (continued)

excludes capital expenditure on railways *Currency capital outlays* represent payments to the State Bank of Pakistan and subscriptions to the International Bank and Monetary Fund *State trading schemes (net)* represent cash expenditure net of recoveries and net profit or loss *Receipts* including taxes transferred to State governments also include income tax realized under martial law regulations *Other taxes* stamp duties registration fees land tax and taxes and duties levied under the Supplementary Finance Act of 1950

**Philippines** Source: Ministry of the Budget Consolidated transactions of the General Special Fiduciary and Bond Funds *Expenditure* based on Economic Functional Classification of National Government Expenditures *Public debt service* interest loan repayment and sinking fund contributions *Subsidies* support to government corporations *current operating expenditures* *Other current transfers* including grants awards and indemnities and pensions *Gross capital formation* acquisition of new fixed assets and purchases of stocks *Other social services* public health and medical care community development and social welfare *Other economic services* general administration research and other economic services *Receipts* *Import duties* including excise duties on imports up to 1972 *Excises* including excise duties on exports *Other taxes* including license and business taxes stamp duties estate inheritance and gift taxes etc *Other receipts* non tax revenue and capital revenue *Public debt* including certain obligations of local governments and public corporations

Voir remarque générale concernant ce tableau

Pakistan (suite)

en capital y compris dépenses financées par les fonds non compris dépenses de capital pour chemins de fer *Versements en capital* versements à la Banque d'Etat du Pakistan et souscriptions au Fonds monétaire et à la Banque internationale *Transactions commerciales de l'Etat (nettes)* représentent les dépenses nettes c'est à dire après déduction faite des recettes et non bénéfiques ou pertes *Recettes* y compris impôts transférés aux gouvernements des Etats et impôts sur le revenu en exécution de la loi martiale *Autres impôts* droits de timbre d'enregistrement impôt foncier ainsi que les impôts et droits perçus en vertu du *Supplementary Finance Act 1950*

**Philippines** Source: Ministère du Budget Regroupement des opérations des fonds généraux spéciaux fiduciaires et d'emprunt par émission d'obligations *Depenses* sur la base de la Classification économique et fonctionnelle des *Depenses* du Gouvernement National *Service de la dette publique* intérêt remboursement des prêts et contributions à la caisse d'amortissement *Subventions* aide aux dépenses courantes des sociétés publiques *Autres transferts courants* y compris les dons les indemnités et les pensions *Formation brute de capital* acquisition de biens de capital et achat de stocks *Autres services sociaux* santé publique et soins médicaux développement communautaire et protection sociale *Autres services économiques* administration générale recherche et autres services économiques *Recettes* *Droits d'importation* y compris droits de consommation sur les importations jusqu'à 1972 *Droits de consommation* y compris droits de consommation sur les exportations *Autres impôts* y compris patentes et impôt sur le chiffre d'affaires droits de timbre de propriété de succession et de donation etc *Autres recettes* revenu de capital et revenu d'autres sources que la taxation *Dette publique* y compris certaines obligations des collectivités locales et des sociétés publiques

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)	Years ending 30 June — Années finissant le 30 juin							ASIE (suite)
<b>SAUDI ARABIA</b> (million riyals)								<b>ARABIE SAOUDITE</b> (millions de riyals)
<b>Expenditure</b>								<b>Dépenses</b>
Education	1 157 0	1 601 2	2 266 0	3 782 3	12 982 9	14 049 4	15 173 7	Éducation
Social services	437 5	602 1	806 8	1 841 9	4 555 2	4 541 8	5 453 0	Services sociaux
Agriculture and natural resources	676 4	825 5	1 206 8	1 515 9	2 579 8	2 765 1	2 774 9	Agriculture et ressources naturelles
Transport and communications	1 994 1	2 113 0	2 282 5	5 114 4	12 626 9	11 225 6	11 570 5	Transports et communications
Other economic services	65 2	124 8	186 2	300 3	1 063 9	9 832 1	8 804 0	Autres services économiques
National defence	2 124 0	3 189 6	4 775 4	7 119 2	17 346 3	25 978 9	24 423 2	Défense nationale
Other expenditure <sup>1</sup>	4 327 8	4 744 0	11 286 3	26 069 0	59 780 0	42 542 1	43 200 7	Autres dépenses <sup>1</sup>
<b>Total</b>	<b>10 782 0</b>	<b>13 200 0</b>	<b>22 810 0</b>	<b>45 743 0</b>	<b>110 935 0</b>	<b>110 935 0</b>	<b>111 400 0</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	7 770 2	9 715 3	15 987 9	56 946 0	65 702 2	76 854 4	99 336 8	Impôts sur le revenu
Import duties	350 0	351 0	360 0	436 0	375 0	500 0	375 0	Droits d'importation
Excise duties	49 0	52 0	68 0	93 0	3 0	3 0	7 3	Droits de consommation
Other taxes	78 5	155 8	192 1	243 0	247 0	294 4	311 3	Autres impôts
Royalties from oil	2 226 7	2 528 9	5 336 5	37 561 0	21 457 7	23 002 4	31 817 4	Redevances pétrolières
Other receipts	307 6	397 0	865 5	2 968 0	8 062 1	10 280 8	14 645 2	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>10 782 0</b>	<b>13 200 0</b>	<b>22 810 0</b>	<b>98 247 0</b>	<b>95 847 0</b>	<b>110 935 0</b>	<b>146 493 0</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	—	—	—	+52 504 0	-15 088 0	—	+35 093 0	Solde (+) ou (-)

See general note to this table

**Saudi Arabia** Source Government Annual Budget Volumes *Social services* cover public health labour and social welfare *Other economic services* include commerce and industry electrical services and public works *Other taxes* include Tapline fees plates of cars public service fees and Zakat

<sup>1</sup> For 1977 and 1978 including expected shortfall in the amounts of 20361 1 and 22835 3 million riyals respectively

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Arabie Saoudite** Source Volumes de budget annuel du gouvernement *Services sociaux* cette rubrique comprend la santé publique la main d'œuvre et la protection sociale *Autres services économiques* cette rubrique comprend le commerce et l'industrie l'électricité et les travaux publics *Autres impôts* cette rubrique comprend les droits versés par la Tapline les plaques minéralogiques des voitures les impôts sur les services publics et la Zakat

<sup>1</sup> Pour 1977 et 1978 y compris manque à gagner de 20361 1 et 22835 3 millions de riyals respectivement

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>	Years beginning 1 April — Annees commençant le 1er avril							<b>ASIE (suite)</b>
<b>SINGAPORE (million S dollars)</b>								<b>SINGAPOUR (millions de S dollars)</b>
<b>Expenditure</b>						E	E	<b>Depenses</b>
Interest on public debt	140 9	177 7	207 5	252 1	345 7	454 0	604 3	Interet de la dette publique
Other current transfers	139 3	193 1	263 6	275 9	292 4	353 9	372 6	Autres transferts courants
Current expenditure on goods and services	494 6	586 9	660 1	736 3	783 1	986 8	1 031 5	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	11 3	9 3	13 3	20 4	18 2	33 4	28 7	Formation brute de capital
Capital transfers	100 1	272 7	480 0	443 1	583 0	611 3	666 4	Transferts de capital
Financial participations	315 7	426 8	355 0	625 9	369 4	39 7	129 5	Participations financieres
Other expenditure	377 3	440 9	513 1	630 7	756 5	883 3	835 2	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>1 579 2</b>	<b>2 107 4</b>	<b>2 492 6</b>	<b>2 984 4</b>	<b>3 148 3</b>	<b>3 362 4</b>	<b>3 668 2</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	206 5	261 4	296 6	328 9	346 0	411 2	432 1	Education
Social and community services	157 2	221 9	278 3	321 4	347 3	441 0	453 3	Services sociaux et de collectivites
Agriculture manufacturing and construction	22 5	12 9	36 8	40 9	39 6	53 8	54 5	Agriculture manufacturieres et construction
Transport and communications	31 7	35 9	43 2	52 9	54 4	62 3	98 2	Transports et communications
Other economic services	21 6	18 8	34 6	47 7	50 7	55 5	38 5	Autres services economiques
National defence	437 6	524 8	613 6	739 3	877 8	1 050 8	1 008 8	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	429 7	585 7	894 7	1 160 2	1 141 9	1 380 0	1 450 0	Impots sur revenu
Import duties	195 7	238 4	222 5	238 1	272 7	247 8	295 0	Droits d'importation
Excises	141 6	163 4	170 2	177 9	183 5	186 0	200 9	Droits de consommation
Other taxes	429 5	535 0	629 6	682 2	784 3	756 9	936 2	Autres impots
Other receipts	552 8	696 7	639 9	833 8	773 8	791 7	786 1	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>1 749 3</b>	<b>2 219 2</b>	<b>2 556 9</b>	<b>3 092 2</b>	<b>3 156 2</b>	<b>3 362 4</b>	<b>3 668 2</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+170 1</b>	<b>+111 8</b>	<b>+64 3</b>	<b>+107 8</b>	<b>+7 9</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>							[1]	<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic	3 052 4	3 285 3	4 028 5	5 155 4	6 656 3	8 142 7	9 213 0	Interieure
Foreign	430 8	472 3	493 9	542 7	661 9	990 2	1 010 9	Exterieur
<b>Total</b>	<b>3 483 2</b>	<b>3 757 6</b>	<b>4 522 4</b>	<b>5 698 1</b>	<b>7 318 2</b>	<b>9 132 9</b>	<b>10 223 9</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Singapore Source Department of Statistics Total expenditure and receipts exclude expenditure and receipts of the Development Fund Other expenditure refers mainly to armed forces expenditure National defence including police and justice

<sup>1</sup> End of September

Voir remarque generale concernant ce tableau

Singapour Source Department of Statistics Total des depenses et recettes non compris les depenses et recettes du Fond de developpement Autres depenses se rapporte principalement aux depenses des forces armees Defense nationale y compris police et justice

<sup>1</sup> Fin septembre

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)								ASIE (suite)
<b>SRI LANKA (million rupees)</b>	<b>Calendar years — Année civile</b>							<b>SRI LANKA (millions de roupies)</b>
Expenditure	[1]						E	Depenses
Interest on public debt	515.9	514.4	580.2	699.1	839.8	1 013.1	1 341.0	Interet de la dette publique
Food subsidies	717.8	700.8	952.1	1 230.4	937.6	1 043.0	2 074.0	Subventions a l'alimentation
Current transfers to local governments	76.2	65.3	70.4	73.3	86.0	90.6	94.5	Transferts courants aux gouvernements locaux
Other transfer payments	519.9	615.9	688.2	762.2	978.3	938.5	2 658.2	Autres transferts
Current expenditure on goods and services	1 913.0	1 608.2	1 917.0	2 105.9	2 338.0	2 587.6	3 378.8	Depenses courantes pour biens et services
Gross fixed capital formation	678.9	611.2	729.9	1 072.6	1 429.6	1 121.9	2 375.7	Formation brute de capital fixe
Capital transfers	382.7	445.0	402.5	806.2	1 023.3	936.6	1 639.6	Transferts de capitaux
Loans granted	78.6	104.6	112.5	108.0	223.5	135.3	798.5	Prêts consentis
Advances (net)	178.3	77.9	11.5	-65.5	374.8	367.0	100.0	Avances (net)
<b>Total</b>	<b>5 061.3</b>	<b>4 743.3</b>	<b>5 464.3</b>	<b>6 792.2</b>	<b>8 230.9</b>	<b>8 233.6</b>	<b>14 460.3</b>	<b>Total</b>
of which								dont
Education	710.8	602.0	624.5	707.6	910.8	976.6	1 000.2	Education
Health	349.6	298.3	329.5	410.8	499.3	498.1	697.3	Sante
Housing	34.7	44.5	31.5	45.1	51.1	47.6	67.8	Logement
Agriculture and irrigation	254.2	244.5	335.7	385.7	509.7	449.0	480.9	Agriculture et irrigation
Manufacture and mining	33.9	33.0	31.0	28.1	39.8	39.7	42.8	Industries manufacturières et extractives
Communication	290.1	273.0	278.4	458.4	582.9	444.8	504.1	Communications
Defence	203.1	144.9	169.9	192.1	178.6	223.9	219.4	Defense
Receipts								Recettes
Taxes on income	615.2	742.9	641.2	817.4	1 012.9	1 004.2	1 141.4	Impôts sur revenu
Export duties	291.9	386.4	660.1	429.9	420.8	620.1	4 477.7	Droits d'exportation
Import duties	322.9	222.0	277.3	335.9	475.9	517.8	1 715.0	Droits d'importation
Other indirect taxes	2 122.9	1 967.8	2 429.2	2 656.9	2 834.1	3 365.8	2 414.9	Autres impôts indirects
Sales and charges	121.8	104.2	81.1	96.9	112.4	124.9	99.1	Ventes et frais
Other receipts	381.4	377.3	594.0	756.5	826.9	1 036.1	449.4	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>3 856.1</b>	<b>3 800.6</b>	<b>4 682.9</b>	<b>5 093.6</b>	<b>5 683.0</b>	<b>6 668.9</b>	<b>10 297.5</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-1205.2</b>	<b>-942.7</b>	<b>-781.4</b>	<b>-1698.6</b>	<b>-2547.9</b>	<b>-1564.7</b>	<b>-4162.8</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
Public debt							[2]	Dette publique
Domestic long term	5 103.4	5 812.2	6 590.5	7 560.1	9 001.2	10 391.6	11 671.5	Interieure a long terme
short term	2 822.8	2 772.4	2 853.7	3 299.3	3 690.2	3 767.4	2 802.1	a court terme
Foreign	2 392.5	2 795.3	2 935.9	3 704.9	4 968.0	10 826.9	14 310.4	Exterieur
<b>Total (gross)</b>	<b>10 318.7</b>	<b>11 379.9</b>	<b>12 380.1</b>	<b>14 564.3</b>	<b>17 659.4</b>	<b>24 985.9</b>	<b>28 784.0</b>	<b>Total (brut)</b>
Less Sinking Fund	870.4	1 099.1	1 353.2	1 604.6	2 038.7	2 551.8	2 866.1	Moins Caisse d'amortissement
<b>Total (net)</b>	<b>9 448.3</b>	<b>10 280.8</b>	<b>11 026.9</b>	<b>12 959.7</b>	<b>15 620.7</b>	<b>22 434.1</b>	<b>25 917.9</b>	<b>Total (net)</b>

See general note to this table

Sri Lanka Source: Central Bank of Sri Lanka Consolidated cash receipts and cash payments of the Central Government of Sri Lanka and its agencies. Only the net profits or losses of government enterprises are included in revenue or expenditure. Expenditure: Other transfer payments including government employees pensions relief payments to households etc. Current expenditure on goods and services including military construction and equipment. Gross fixed capital formation including expenditure from the rubber and tea replanting subsidy fund capital expenditure of the Electrical Department and foreign exchange cost of the hydro thermal schemes financed from IBRD loans. Loans granted mainly loans to public enterprises. Advances (net) net payments on account of operations financed through advance accounts. Receipts: Taxes on income including social security contributions. Other indirect taxes including excise licenses etc. Other receipts income from property repayments of loans etc. Public debt excludes Sri Lanka Government War Loan relented to U.K. Government and promissory notes issued in favour of IMF, IBRD and IDA also excludes National Housing Debentures and State Mortgage Bank Debentures.

<sup>1</sup> Period of 15 months (1 October 1971–31 December 1972)  
End of September (provisional)

Voir remarque générale concernant ce tableau

Sri Lanka Source: Banque Centrale de Sri Lanka Regroupement des entrées et sorties de caisse du Gouvernement central de Sri Lanka et ses organismes. Seuls les bénéfices et pertes nets des entreprises de l'Etat sont compris dans recettes ou dépenses. Dépenses: Autres transferts y compris pensions aux fonctionnaires aide aux ménages etc. Dépenses courantes pour biens et services y compris construction et équipement militaires. Formation de capital fixe y compris dépenses relatives au replantage de l'hévéa et du thé, dépenses d'équipement du Département électrique, frais en devises étrangères des projets hydrothermiques financés au moyen des emprunts de la Banque internationale. Prêts consentis essentiellement prêts aux entreprises publiques. Avances (nettes) paiements nets au titre des opérations financées sur comptes d'avances. Recettes: Impôts sur revenu y compris cotisations de sécurité sociale. Autres impôts indirects y compris les droits de consommation, patentes etc. Autres recettes: revenu du domaine, remboursement des prêts. Dette publique non compris l'emprunt de guerre du Gouvernement de Sri Lanka mis à la disposition du Royaume Uni et billets à ordre émis au Fond monétaire à la Banque internationale et à l'Association pour le développement international non compris aussi les emprunts émis par le National Housing et par la Banque hypothécaire de l'Etat.

<sup>1</sup> Période de 15 mois (1 octobre 1971–31 décembre 1972)

<sup>2</sup> Fin septembre (provisoire)

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)	Calendar years — Annees civiles							ASIE (suite)
<b>SYRIAN ARAB REPUBLIC</b> (mill on Syrian pounds)								<b>REPUBLIQUE ARABE SYRIENNE</b> (millions de livres syriennes)
<b>Expenditure</b>	<b>E</b>							<b>Depenses</b>
General administration and justice	50	47	58	70	81	102	274	Administration générale et justice
National security	676	793	1 485	1 682	3 280	3 634	4 136	Sécurité nationale
Education culture and information	254	284	336	409	511	707	931	Éducation culture et information
Social affairs and health	44	37	24	37	50	37	59	Affaires sociales et santé
Finance and economy	168	227	256	590	1 132	855	495	Finances et affaires économiques
Agriculture and irrigation	39	43	48	57	46	49	45	Agriculture et irrigation
Industry mining and power	6	6	11	12	9	11	30	Industries manufacturières industries extractives et énergie
Transportation public utilities and public works	28	18	24	28	52	40	74	Transports commodités et travaux publics
Other current expenditures	205	280	—	319	623	594	600	Autres dépenses courantes
Investment expenditures	850	936	1 098	2 370	4 502	5 212	10 403	Investissements
<b>Total</b>	<b>2 320</b>	<b>2 671</b>	<b>3 340</b>	<b>5 574</b>	<b>9 663</b>	<b>11 241</b>	<b>17 047</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and profits	181	221	210	322	548	651	730	Impôts sur revenu et bénéfices
Taxes on property and wealth	38	41	41	46	62	56	67	Impôts fonciers et immobiliers et impôts sur la fortune
Taxes on agricultural production	38	54	50	73	48	67	100	Impôts sur produits agricoles
Profits from fiscal monopolies	107	127	135	96	141	118	224	Bénéfices des monopoles d'État
Excise taxes	57	59	64	60	61	35	126	Droits de consommation
Import duties	169	308	323	478	874	992	1 100	Droits d'importation
Export duties	35	42	44	78	44	65	100	Droits d'exportation
Other taxes	94	123	208	421	569	594	604	Autres impôts
Non tax revenue	409	349	622	494	459	188	103	Recettes non fiscales
Operating surplus of public enterprises	500	585	893	2 195	3 793	3 680	3 297	Bénéfices d'exploitation des entreprises publiques
Other receipts	58	31	86	—	—	339	215	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>1 686</b>	<b>1 940</b>	<b>2 676</b>	<b>4 263</b>	<b>6 599</b>	<b>6 785</b>	<b>6 666</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-634</b>	<b>-731</b>	<b>-664</b>	<b>-1 311</b>	<b>-3 064</b>	<b>-4 456</b>	<b>-10 381</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

Syrian Arab Republic Source Department of the Budget Ministry of Finance Expenditure items based on expenditure of individual ministries Investment expenditures for 1975 including 527 million S pounds in investments by governorates and municipalities hitherto allocated to central government agencies Taxes on income and profits rental income tax tax on wages and salaries movable capital tax etc Taxes on property and wealth including cattle taxes Excise taxes selective excises on petroleum alcoholic beverages and electricity Import duties mainly customs duties Other taxes registration and stamps car fees television fees Non tax revenue includes fees and service charges property receipts etc Other receipts mostly surplus from administrative entities

Republique arabe syrienne Source Direction du Budget Ministère des Finances Dépenses d'après les dépenses des différents ministères Investissements le chiffre vaut pour 1975 et inclut 527 millions de livres syriennes correspondant aux investissements par des gouvernorats et des municipalités qui étaient auparavant comptabilisés avec des administrations centrales Impôts sur revenu et bénéfices impôts sur les loyers impôts sur les salaires et traitements impôts sur les biens mobiliers etc Impôts fonciers et immobiliers et impôts sur la fortune y compris les impôts sur bétail Droits de consommation taxes selectives sur les produits pétroliers les boissons alcoolisées et l'électricité Droits d'importation principalement droits de douane Autre impôts Enregistrement et timbres droits frappant les usagers de véhicules automobiles redevance pour l'utilisation de téléviseurs Recettes non fiscales retributions et redevances pour prestation de services recettes du domaine public etc Autres recettes principalement les excédents d'exploitation des administrations

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
ASIA (continued)	Years ending 30 September — Annees finissant le 30 septembre							ASIE (suite)
<b>THAILAND (million baht)</b>								<b>THAÏLANDE (millions de baht)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses:</b>
Interest on public debt	2 364	2 813	3 297	3 418	3 562	4 196	6 586	Intérêt de la dette publique
Subsidies	14	20	—	—	2	709	52	Subventions
Current transfers to								Transferts courants:
Households	991	969	1 271	1 575	1 896	2 122	2 362	Aux menages
Local governments	269	465	398	1 645	2 106	597	578	Aux gouvernements locaux
Abroad	300	89	77	89	100	99	132	A l'étranger
Current expenditure on goods and services	16 662	18 763	22 497	27 197	31 820	38 259	47 857	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	7 009	6 356	6 565	7 295	11 259	15 665	17 576	Formation brute de capital
Capital transfers to								Transferts de capital
Local governments	184	182	188	1 496	2 303	271	647	Aux gouvernements locaux
Other domestic sectors	80	50	45	50	160	115	113	Aux autres secteurs intérieurs
Loans and advances to domestic sectors	493	648	66	305	33	—	25	Prêts et avances aux secteurs intérieurs
Purchase of financial assets from								Achats de l'actif financier
Domestic sectors	262	77	139	82	5	230	100	Des secteurs intérieurs
Abroad	42	31	8	158	64	2	113	De l'étranger
Other gross finance provided to state trading enterprises	161	56	104	217	376	816	656	Autres sommes brutes versées à des entreprises industrielles et commerciales de l'Etat
<b>Total</b>	<b>28 833</b>	<b>30 519</b>	<b>34 655</b>	<b>43 527</b>	<b>53 686</b>	<b>63 081</b>	<b>76 797</b>	<b>Total</b>
<b>of which:</b>								<b>dont</b>
Education	5 553	5 918	7 668	8 834	11 999	14 378	16 358	Education
Health	919	936	1 203	1 368	2 146	2 686	3 263	Santé
Other social services	1 703	1 590	1 629	2 039	2 208	2 697	3 226	Autres services sociaux
Agriculture	2 561	2 482	2 722	3 238	4 824	6 535	7 325	Agriculture
Other economic services	4 629	4 222	3 834	7 570	9 497	8 259	8 751	Autres services économiques
National defence	5 667	5 950	7 104	7 870	9 746	12 515	16 405	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	2 966	3 636	4 729	6 102	6 806	8 163	10 795	Impôts sur revenu et fortune
Import duties	5 804	6 366	8 563	8 270	9 052	11 802	13 360	Droits d'importation
Export duties	246	545	1 620	1 310	1 248	1 680	1 420	Droits d'exportation
Rice export premium	163	276	2 752	795	42	—	—	Prime provenant de l'exportation du riz
Fiscal monopolies	864	993	2 113	1 370	1 728	2 163	2 210	Monopoles fiscaux
Other indirect taxes	7 934	9 802	14 665	15 823	18 165	22 081	27 298	Autres impôts indirects
Fees sales and other charges	1 082	1 103	1 484	1 540	2 391	2 537	3 146	Droits ventes et autres redevances
Profits and dividends	822	892	962	1 835	2 098	1 598	1 500	Bénéfices et dividendes
Other receipts	1 448	1 733	1 032	1 203	675	1 646	1 756	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>21 329</b>	<b>25 346</b>	<b>37 920</b>	<b>38 248</b>	<b>42 205</b>	<b>51 670</b>	<b>61 485</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-7 504</b>	<b>-5 173</b>	<b>+3 265</b>	<b>-5 279</b>	<b>-11 481</b>	<b>-11 411</b>	<b>-15 312</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b> (in million units of respective currencies)								<b>Dette publique (31 decembre)</b> (en millions des unites monetaires suivantes)
<b>Domestic</b>								<b>Interieure</b>
Baht	38 058	42 461	40 875	43 212	53 574	64 372	67 445	Baht
<b>Foreign</b>								<b>Exterieur:</b>
US dollars	137	147	154	154	264	304	2 405	Dollars [E U]
Deutsche Mark	82	73	64	56	47	38	2 87	Deutsche Mark
Yen	14 461	17 534	18 320	17 431	17 531	17 815	2 17 583	Yen

See general note to this table

**Thailand** Based on data compiled by the Department of Economic Research Bank of Thailand *Other gross finance provided to state trading enterprises* payments to government enterprise for unspecified current purposes *Other social services* including social security and special welfare services *Other economic services* fuel and power other mineral resources manufacturing and construction transport storage and communication etc *Taxes on income and wealth* income taxes and motor vehicle taxes up to 1973 1974-1978 taxes on income only *Fiscal monopolies* tobacco lottery and playing cards *Other indirect taxes* business tax stamp duty excise duties amusement tax licence fees etc *Fees sales and other charges* sales service charges royalties rent and lease *Profits and dividends* shares in profits of government enterprises and dividends *Domestic debt* including long term and floating debt and domestically held dollar bonds *Foreign debt* including debt with an original or extended maturity of over one year

<sup>1</sup> 31 May<sup>2</sup> 30 April

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Thaïlande** Sur la base des donnees établies par le Département des Etudes Economiques de la Banque de Thaïlande *Autres sommes brutes versées à des entreprises industrielles et commerciales de l'Etat* paiements aux entreprises d'Etat pour des dépenses courantes non spécifiées *Autres services sociaux* y compris sécurité sociale et services spéciaux d'assistance sociale *Autres services économiques* combustible et energie autres ressources minerales industries manufacturières et construction transports entrepôts et communications etc *Impôts sur revenu et fortune* impôts sur le revenu et sur les vehicules à moteur jusqu'en 1973 1974-1978 impôts sur revenu seulement *Monopoles fiscaux* tabac loterie et cartes à jouer *Autres impôts indirects* impôts sur le chiffre d'affaires droits de timbre droits de consommation taxe sur les spectacles patente *Droits ventes et autres redevances* ventes droits pour services rendus redevances loyer et bail *Bénéfices et dividendes* participation aux bénéfices des entreprises d'Etat et dividendes *Dette interieure* y compris dette à long terme et dette flottante et aussi les bons en dollars des Etats Unis détenus par les secteurs intérieurs *Dette exterieure* y compris la dette ayant une echeance originale ou prorogée de plus d'un an

<sup>1</sup> 31 mai

30 avril

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes
<b>ASIA (continued)</b>								<b>ASIE (suite)</b>
<b>TURKEY (million lira)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>TURQUIE (millions de liras)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Education	3 914	6 210	6 739	9 951	11 792	17 470	20 025	Education
Health and welfare	1 053	1 600	1 788	2 639	3 110	4 541	5 273	Sante et bien etre
Defence	4 925	7 122	8 677	10 219	13 856	17 924	24 068	Defense
Public works	1 474	1 861	1 871	2 114	3 080	4 300	5 778	Travaux publics
Other	20 287	29 477	32 206	39 890	46 444	69 993	99 884	Autres
<b>Total</b>	<b>31 653</b>	<b>46 270</b>	<b>50 921</b>	<b>64 813</b>	<b>78 282</b>	<b>114 228</b>	<b>155 028</b>	<b>Total</b>
<b>of which capital outlays</b>	<b>10 820</b>	<b>16 401</b>	<b>19 466</b>	<b>13 502</b>	<b>14 760</b>	<b>28 004</b>	<b>40 833</b>	<b>dont depenses en capital</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income taxes	6 597	9 544	11 663	16 071	22 432	33 627	46 009	Impots sur le revenu
Transactions taxes	9 294	14 227	16 498	17 744	21 599	29 438	38 827	Impots sur les transactions
Customs duties	1 435	1 996	2 508	3 078	4 086	5 685	6 487	Droits de douane
Other indirect taxes	2 133	3 108	3 619	9 095	9 943	14 904	20 581	Autres impots indirects
Other receipts	12 448	11 353	16 253	14 805	15 026	21 147	26 685	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>31 907</b>	<b>40 228</b>	<b>50 541</b>	<b>60 793</b>	<b>73 086</b>	<b>104 801</b>	<b>138 589</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+254</b>	<b>-6 042</b>	<b>-380</b>	<b>-4 020</b>	<b>-5 196</b>	<b>-9 427</b>	<b>-16 439</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt</b>								<b>Dette publique</b>
<b>Domestic</b>	<b>24 959</b>	<b>29 582</b>	<b>33 093</b>					<b>Interieur</b>
<b>Foreign</b>								<b>Exterieur</b>
payable in foreign exchange	28 640	30 936	32 892					payable en devises etrangeres
payable in lira	4 173	3 846	3 740					payable en liras
<b>Total</b>	<b>57 772</b>	<b>64 364</b>	<b>69 725</b>					<b>Total</b>

See general note to this table

Turkey Data refer to the general budget only *Public works* appropriations of the Ministry of Public Works *Capital outlays* direct investment outlays as well as capital grants to government agencies covered in annexed budgets *Income taxes* including income tax and special taxes on income *Transactions taxes* including import tax production tax banks and insurance companies taxes stamp and registration duties *Other indirect taxes* including net receipts from monopolies and various special taxes and assimilated duties *Other receipts* including revenue from Government domain some state enterprises and miscellaneous receipts *Public debt* includes Treasury guaranteed obligations of state enterprises but excludes Treasury procedures

Voir remarque generale concernant ce tableau

Turquie Donees se rapportent seulement au budget general *Travaux publics* credits du Ministere des travaux publics *Depenses en capital* depenses directes d'investissement ainsi que subventions en capital aux organismes de l'Etat couvertes par budgets annexes *Impots sur le revenu* impot sur revenu et impots speciaux sur revenu *Impots sur les transactions* y compris taxe a l'importation taxe a la production impot sur les societes bancaires et d'assurances droits de timbre et d'enregistrement *Autres impots indirects* y compris recettes nettes des monopoles et divers impots speciaux et droits assimiles *Autres recettes* y compris les revenus du domaine public de certaines entreprises de l'Etat et autres recettes diverses *Dette publique* y compris les obligations des entreprises de l'Etat garanties par le Tresor mais non compris les operations du Tresor



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE</b>								<b>EUROPE</b>
<b>AUSTRIA (million schillings)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>AUTRICHE (millions de schillings)</b>
<b>Expenditure</b>				[ <sup>1</sup> ]	[ <sup>1</sup> ]		E [ <sup>2</sup> ]	<b>Depenses</b>
Interest on public debt	2 999	3 238	3 641	4 726	7 869	9 869	13 942	Interet de la dette publique
Price subsidies	2 059	2 282	2 762	3 161	3 202	3 653	2 878	Subventions aux consommateurs
Current transfers to								Transferts courants aux
Regional and local authorities	37 734	<sup>5</sup> 51 180	61 427	66 247	72 374	77 913	89 983	Autorites regionales et locales
Other public bodies	16 749	18 012	22 603	26 673	29 456	31 665	27 401	Autres organismes publics
Households	22 799	22 926	24 153	28 598	31 618	35 093	<sup>3</sup> 48 659	Menages
Other	1 561	1 936	<sup>9</sup> 8 087	9 639	11 715	13 035	14 395	Autres
Deficits of government enterprises	4 831	5 962	4 941	8 281	7 262	7 006	4 098	Deficits des entreprises de l'Etat
Current expenditure on goods and services	30 121	<sup>5</sup> 28 677	32 479	39 543	43 739	46 902	53 005	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	8 800	9 105	10 475	12 973	12 960	12 378	16 799	Formation brute de capital
Other capital transfers	2 998	3 642	4 373	5 395	5 564	5 744	6 781	Autres transferts en capital
Acquisition of assets	1 929	1 678	2 253	2 552	3 450	2 662	2 367	Acquisition d'avoirs
Loans granted	457	945	1 128	727	720	739	1 074	Prets
<b>Total</b>	<b>133 037</b>	<b>149 583</b>	<b>178 322</b>	<b>208 515</b>	<b>229 929</b>	<b>246 659</b>	<b>281 382</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Social welfare	31 253	34 360	41 171	49 739	54 636	59 765	67 610	Protection sociale
Public health	563	1 299	1 475	1 747	1 583	1 822	2 154	Sante publique
Education	16 464	18 709	22 168	26 517	29 819	31 377	34 898	Education
National defence	4 712	5 130	6 277	7 567	8 276	9 032	10 254	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Direct taxes on income and wealth	48 042	52 784	64 848	66 009	69 890	78 818	<sup>3</sup> 98 188	Impots sur revenu et fortune
Social security taxes	8 192	9 031	10 156	12 363	13 636	15 725	20 967	Impots de securite sociale
Import duties	7 378	7 537	7 754	6 451	5 854	5 436	5 410	Droits d'importation
Turnover tax	30 064	37 210	49 274	56 993	64 769	68 138	78 800	Impot sur chiffre d'affaires
Other indirect taxes	28 958	<sup>6</sup> 23 920	26 067	25 841	29 496	34 879	31 127	Autres impots indirects
Transfers from regional and local authorities	1 056	7 203	310	249	237	287	296	Transferts des autorites regionales et locales
Other current transfers	1 850	1 828	2 118	2 511	2 913	3 252	<sup>4</sup> 9 009	Autres transferts courants
Sales and charges	2 936	3 030	3 078	3 326	4 029	5 331	5 147	Ventes et charges
Interest shares of profit and other income	2 324	2 485	3 202	4 164	4 892	3 995	3 858	Interets parts des benefices et autres revenus
Sales of assets	173	209	227	448	408	679	490	Ventes d'avoirs
Repayments of loans granted	211	205	209	243	254	261	336	Remboursement des emprunts
Capital transfers	283	303	185	293	361	531	400	Transferts en capital
<b>Total</b>	<b>131 467</b>	<b>138 745</b>	<b>167 428</b>	<b>178 891</b>	<b>196 739</b>	<b>217 332</b>	<b>254 028</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	-1 570	<sup>8</sup> -10 838	-10 894	-29 624	-33 190	-29 327	-27 354	Solde (+) ou (-)
<b>Public debt (31 December):</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic	39 554	47 232	47 855	68 305	98 824	117 155	139 141	Interieure
Foreign	10 304	9 019	13 540	32 062	34 958	47 426	60 026	Exterieure
<b>Total</b>	<b>49 858</b>	<b>56 251</b>	<b>61 395</b>	<b>100 367</b>	<b>133 782</b>	<b>164 581</b>	<b>199 167</b>	<b>Total</b>

See general note to this table  
Austria See note on next page

<sup>1</sup> These final accounts include 6657 million schillings for 1975 and 3000 million schillings for 1976 to counteract expected downturns in the business cycle

<sup>2</sup> Basic Budget including reserve funds after the introduction of the unemployment insurance legislation including an amount of 5282 million schillings budgeted for measures to counteract expected downturns in the business cycle None of this amount was actually used however

<sup>3</sup> The shift from a system of tax deduction for children to a system of direct child allowance increases the item current transfers to house holds a well as the item direct taxes on income and wealth by 6780 million schillings

<sup>4</sup> Of which reserve funds for family assistance are 5534 million schilling

<sup>5</sup> Including funds transferred from central government for payment of salaries to teachers

<sup>6</sup> Decrease due to introduction of value added tax

<sup>7</sup> Decrease due to the fact that regional authorities no longer contribute towards teaching staff salaries

<sup>8</sup> Including 4 000 million schillings in extra budgetary financing to cover the reduction in turnover tax following the introduction of the value added tax

<sup>9</sup> Including contributions to Austrian railroads amounting to 5487 million schilling

Voir remarque generale concernant ce tableau  
Autriche Voir note a la page suivante

<sup>1</sup> Ces comptes definitifs comprennent 6657 millions de schillings pour 1975 et 3000 millions de schillings pour 1976 pour compenser le ralentissement de la conjoncture economique

Budget de base compris les fonds de reserve suivant la mise en oeuvre de la legislation sur l'assurance chomage Y compris un montant de 5282 millions de schillings portes au budget pour mesures prises pour compenser le ralentissement de la conjoncture economique Cette somme n'a cependant pas ete utilisee

<sup>3</sup> L'abandon d'un systeme de deduction d'impôt pour enfants a charge et la creation d'un systeme d'allocation pour enfants a accru le poste transferts courants aux menages ainsi que le poste impots sur revenu et fortune d'un montant de 6780 millions de schillings

<sup>4</sup> Dont fonds de reserve pour l'assistance aux familles 5534 millions de schillings

<sup>5</sup> Comprend des transferts du gouvernement central pour salaires du corps enseignant

<sup>6</sup> Diminution a cause de l'introduction de la taxe sur la valeur ajoutée

<sup>7</sup> Diminution du fait de la cession des contributions des autorites regionales aux frais de salaires du corps enseignant

<sup>8</sup> Y compris un financement extrabudgetaire de 4000 millions de schillings pour combler la reduction de l'impôt sur chiffre d'affaires suivant l'introduction de la taxe sur la valeur ajoutée

<sup>9</sup> Y compris contributions de 5487 millions de schillings aux chemins de fer d'Autriche

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>	<b>Calendar years — Années civiles</b>							<b>EUROPE (suite)</b>
<b>BELGIUM (million francs)</b>								<b>BELGIQUE (millions de francs)</b>
<b>Expenditure:</b>								<b>Dépenses</b>
Interest on public debt	35 780	40 133	45 914	56 070	61 255	74 726	90 666	Intérêt de la dette publique
Price subsidies	35 923	42 647	49 973	54 552	64 315	77 288	82 759	Subventions aux consommateurs
Current transfers to								Transferts courants aux
Households	54 425	61 673	73 363	89 736	116 036	129 788	144 898	Particuliers
Retired government employees	8 436	9 774	11 747	19 794	23 768	26 949	30 100	Pensions des fonctionnaires
Social security funds	42 869	53 407	62 108	73 695	119 073	146 207	146 430	Caisse de sécurité sociale
Public enterprises	1 784	3 280	4 378	5 356	7 796	9 765	10 414	Entreprises publiques
Local government	36 951	44 354	49 350	59 029	73 558	85 260	97 796	Gouvernements locaux
Abroad	10 108	10 529	15 331	10 721	16 034	16 922	20 026	A l'étranger
Current expenditure on goods and services	96 780	111 192	124 466	142 437	176 525	205 090	228 534	Dépenses courantes pour biens et services
Other current expenditure	—	—	75	139	167	554	289	Autres dépenses courantes
Gross capital formation	52 883	55 323	52 367	53 251	60 725	78 771	92 547	Formation brute de capital
Capital transfers to								Transferts en capital
Private sector	4 196	7 125	6 917	13 039	11 708	17 268	17 175	Au secteur privé
Local governments	4 960	5 360	5 872	4 410	5 888	10 129	12 511	Aux gouvernements locaux
Abroad	1 766	3 483	2 461	2 936	3 049	5 303	5 866	A l'étranger
Loans and advances to								Prêts et avances:
Domestic sector	1 863	2 045	3 344	4 441	6 666	9 341	9 300	Intérieurs
Abroad	2 009	2 547	2 045	2 131	4 270	4 220	5 945	A l'étranger
Local governments	1 110	131	47	72	122	300	206	Aux gouvernements locaux
Social security	—	36	36	2 806	—	25	—	Sécurité sociale
Other capital expenditure	—	—	—	7	—	—	—	Autres dépenses de capital
<b>Total</b>	<b>391 843</b>	<b>453 039</b>	<b>509 794</b>	<b>594 704</b>	<b>750 955</b>	<b>897 906</b>	<b>995 462</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont:</b>
Education	84 888	99 662	111 329	142 563	174 912	198 933	221 627	Éducation
Public health	9 366	11 734	15 060	18 479	21 540	28 066	32 732	Santé publique
Other social services	59 067	75 201	88 630	120 728	166 925	200 701	206 356	Autres services sociaux
National defence	37 443	42 125	46 298	50 004	64 398	73 113	22 740	Défense nationale
<b>Receipts:</b>								<b>Recettes:</b>
Taxes on income	146 186	173 507	215 703	278 723	351 951	410 025	504 521	Impôts sur revenu
Capital levies	4 926	4 596	5 126	5 054	6 614	7 500	7 800	Prélèvements sur le capital
Import duties	7 408	5 645	3 082	2 884	176	380	250	Droits d'importation
Excise duties	39 855	44 262	50 846	50 787	61 941	66 805	70 410	Droits de consommation
Other indirect taxes	122 942	136 451	151 437	175 478	191 899	227 244	255 522	Autres impôts indirects
Other current receipts	9 420	9 837	10 516	13 787	18 004	18 720	20 188	Autres recettes courantes
Repayment of loans	1 943	1 536	2 134	3 386	1 796	2 194	2 307	Remboursement de prêts
Other capital receipts	1 074	940	1 272	1 697	1 247	1 816	2 638	Autres recettes en capital
<b>Total</b>	<b>333 754</b>	<b>376 774</b>	<b>440 116</b>	<b>531 796</b>	<b>633 628</b>	<b>734 684</b>	<b>863 636</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-58 089</b>	<b>-76 265</b>	<b>-69 678</b>	<b>-62 908</b>	<b>-117 327</b>	<b>-1 632 22</b>	<b>-1 318 26</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December):</b>								<b>Dette publique (31 décembre)</b>
Long term	481 384	558 763	620 848	671 741	766 098	848 396	—	A long terme
Short and medium term	137 424	141 376	135 874	143 140	157 609	206 360	—	A court et moyen terme
<b>Total domestic</b>	<b>618 808</b>	<b>700 139</b>	<b>756 722</b>	<b>814 881</b>	<b>923 707</b>	<b>1 054 756</b>	—	<b>Total intérieur</b>
Foreign	25 875	11 480	8 004	6 517	5 061	3 934	—	Extérieur
<b>Total</b>	<b>644 683</b>	<b>711 619</b>	<b>764 726</b>	<b>821 398</b>	<b>928 768</b>	<b>1 058 690</b>	—	<b>Total</b>

See general note to this table

Austria (continued) Expenditures and receipts based on economic and functional classification included in Austrian budget Total expenditure including provincial and local shares of taxes and transfers of earmarked taxes to special funds (see receipts) Current transfers to Regional and local authorities provincial and local shares of taxes plus other central government transfers Other public bodies mainly contributions to social insurance funds Households government employees pensions unemployment benefits war disablement benefits family allowances general childrens benefits etc Gross capital formation roads bridges buildings regulation of rivers plus real investment of government enterprises e.g. railways postal services etc Payments to housing construction funds part of this item has been transferred to regional and local authorities Total receipts taxation including provincial and local shares of taxes and taxes earmarked for special funds Social security taxes employers and employees contributions to unemployment insurance employees contribution to childrens allowance fund etc Interest shares of profits and other income cash surplus of government enterprises profits transferred from nationalized industries interest earned and other revenue from property Domestic debt including (continued on next page)

Belgium See note on next page

Voir remarque générale concernant ce tableau

Austriche (suite) Dépenses et recettes sur la base de la classification économique et fonctionnelle présentée dans le budget autrichien Total des dépenses y compris parts des provinces et collectivités locales dans les impôts et transferts d'impôts affectés aux fonds spéciaux (voir recettes) Transferts courants aux Autorités régionales et locales parts des provinces et collectivités locales dans les impôts plus autres transferts du gouvernement central Autres organismes publics principalement contributions aux fonds d'assurances sociales Ménages pensions des fonctionnaires prestations de chômage prestations aux invalides de guerre allocations familiales prestations générales pour enfants etc Formation brute de capital routes ponts bâtiments régularisation des cours d'eau plus investissements réels des entreprises de l'Etat telles que chemins de fer postes etc Paiements au fonds de construction de logements une partie de ce poste du budget a été transférée aux autorités régionales et locales Recettes totales impôts y compris parts des autorités provinciales et locales et impôts affectés aux fonds spéciaux Impôts de sécurité sociale contributions des employeurs et travailleurs à l'assurance chômage contribution des salaires au fonds d'allocations pour enfants etc Intérêts parts des bénéfices et autres revenus excédent (voir page suivante)

Belgique Voir note à la page suivante

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>BULGARIA (million leva)</b>	Calendar years — Années civiles							<b>BULGARIE (millions de leva)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Dépenses</b>
National economy	3 178	4 091	4 957	3 919	4 158	E 4 824	E 5 161	Economie nationale
Education	2 321	1 589	1 772	2 006	2 114	2 257	2 305	Education
Public health								Santé publique
Science art culture								Science art culture
Social security								Sécurité sociale
Administration	157	175	192	165	176	163	181	Administration
Defence	1 076	1 233	1 195	1 704	1 548	1 614	1 725	Defence
Other expenditure								Autres dépenses
<b>Total</b>	<b>6 732</b>	<b>8 092</b>	<b>9 223</b>	<b>9 030</b>	<b>9 278</b>	<b>10 249</b>	<b>10 853</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts:</b>								<b>Recettes</b>
Turnover tax	2 214	5 886	6 805	6 517	6 788	7 443	7 783	Impôt sur le chiffre d'affaires
Share in profits of the state enterprises	1 914							Prélèvement sur les bénéfices des entreprises d'Etat
Other receipts from the national economy	1 358							Autres revenus de l'économie nationale
Taxes from population	1 359							2 315
Other receipts								Autres recettes
<b>Total</b>	<b>6 845</b>	<b>8 199</b>	<b>9 321</b>	<b>9 188</b>	<b>9 426</b>	<b>10 274</b>	<b>10 873</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+113</b>	<b>+107</b>	<b>+98</b>	<b>+158</b>	<b>+148</b>	<b>+25</b>	<b>+20</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Austria (continued) liability assumed by the government for schilling notes issued by the National Bank for advances by the National Bank to the Allied Powers coverage of ERP price gap and note subscriptions to International Fund and Bank

Belgium Source Information from Ministry of Finance *Total expenditure and receipts* represent consolidation of government transactions included under current and capital budget and the special funds Figures are given on the basis of the calendar year to which expenditure or receipts refer *Price subsidies* subsidies for reducing the price of some products and rent *Current transfers to public enterprises* contribution in operating losses *Retired government employees* Retirement and survival pensions Beginning 1974 the survival pensions are changed into their gross amount The relating assessments are integrated in the item *Direct taxes* *Current transfers to local authorities* including subsidies for local schools *Gross capital formation* direct investments as well as those of public enterprises *Capital transfers to private sector* compensation for war damages transfers for construction and for regional economic development *Other social services* social benefits (beginning 1974 includes the survival pensions of government employees) and housing assistance *National defence* including one third of expenditure of the gendarmerie including pensions for military personnel *Other indirect taxes* including registration and stamp duties *Other current receipts* sales of goods and services interest received share in profits from public enterprises penalties etc

Bulgaria Consolidated accounts of central government and local authorities *Expenditure* National economy budget grants for capital investments working capital reconstruction housing etc *Education* current expenditures for all types of educational facilities *Social security* all outlays for social security excluding the pension fund for agricultural cooperatives *Share in profits* including receipts from the tax on the value of fixed assets in the socialized sector

Voir remarque générale concernant ce tableau

Autriche (suite) de caisse des entreprises de l'Etat transfert de bénéfices des industries nationalisées intérêt perçu et autres revenus de la propriété Dette intérieure y compris dette incombant à l'Etat au titre des billets émis par la Banque nationale pour avances de la Banque nationale aux Forces alliées couverture d'écart de prix ERP et souscriptions au Fonds monétaire et à la Banque internationale

Belgique Source Données fournies par le Ministère des Finances *Total des dépenses et des recettes* Regroupement des opérations de l'Etat comprises dans les budgets courant de capital et des fonds spéciaux Les données sont établies sur la base de l'année civile à laquelle se rapportent les dépenses et recettes *Subventions aux consommateurs* subventions réduisant le prix de divers produits et les loyers *Transferts courants aux entreprises publiques* contributions dans les pertes d'exploitation *Pensions des fonctionnaires* Pensions de retraite et de survie A partir de 1974 les pensions de survie sont reprises pour leur montant brut Les cotisations y relatives sont intégrées à la rubrique Impôts directs *Transferts courants aux gouvernements locaux* y compris subventions pour les écoles communales *Formation brute de capital* investissements directs ainsi que ceux des entreprises publiques *Transferts en capital au secteur privé* indemnités dommages de guerre transferts au bénéfice de la construction et de l'expansion économique et régionale *Autres services sociaux* prestations sociales (y compris à partir de 1974 les pensions de survie des fonctionnaires) et aide au logement *Défense nationale* y compris un tiers des dépenses de la gendarmerie ainsi que les pensions militaires *Autres impôts indirects* y compris les droits d'enregistrement et de timbre *Autres recettes courantes* fourniture de biens et services intérêts part dans les bénéfices d'exploitation des entreprises publiques amendes etc

Bulgarie Comptes consolidés de l'administration centrale et des autorités locales *Dépenses* Economie nationale subventions budgétaires aux fins d'investissements en capital fixe fonds de roulement reconstruction logement etc *Education* dépenses courantes pour tous les types d'établissements d'enseignement *Sécurité sociale* ensemble des dépenses au titre de la sécurité sociale à l'exclusion des versements à la caisse des pensions des coopératives agricoles *Prélèvement sur les bénéfices* y compris les recettes provenant de l'impôt sur la valeur des immobilisations du secteur nationalisé

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>EUROPE (suite)</b>
<b>CZECHOSLOVAKIA</b> (thousand million korunas)								<b>TCHÉCOSLOVAQUIE</b> (milliards de couronnes)
<b>Expenditure</b>						E	E	<b>Depenses</b>
Social welfare	98 0	104 8	108 8	114 6	121 9	67 5	69 9	Protection sociale
National economy	97 1	109 7	126 9	133 9	141 8	111 8	89 5	Economie nationale
Defence	16 8	17 6	18 1	19 7	20 4	21 0	20 9	Defense
Administration	4 7	5 0	5 4	5 6	5 6	3 2	3 3	Administration
Transfers to local authorities	—	—	—	—	—	56 6	56 9	Transferts aux autorites locales
<b>Total</b>	<b>216 6</b>	<b>237 2</b>	<b>259 2</b>	<b>273 8</b>	<b>289 7</b>	<b>260 2</b>	<b>240 5</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
National economy	184 2	197 5	217 5	232 3	245 7	223 5	201 9	Economie nationale
Taxes from population	26 5	28 0	29 6	31 3	32 8	34 2	36 1	Impots sur la population
Other receipts	12 8	16 7	16 6	14 5	13 6	2 7	2 6	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>223 5</b>	<b>242 3</b>	<b>263 7</b>	<b>278 1</b>	<b>292 1</b>	<b>260 4</b>	<b>240 6</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+6 9</b>	<b>+5 1</b>	<b>+4 5</b>	<b>+4 3</b>	<b>+2 4</b>	<b>+0 2</b>	<b>+0 1</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

**Czechoslovakia** Consolidated accounts of central governments (since 1969 Czechoslovak federal budget and budgets of the Czech and Slovak republics) and local authorities. The coverage of the voted estimates is not fully comparable with that of the closed accounts since the locally financed expenditures of local authorities are not included and federally financed expenditures of these units are shown in a lump sum. *National economy* includes investment in fixed and circulating assets, agricultural development and other economic expenditures. *Defence* including internal security. *Social welfare* health, education, culture, social security, etc. *Transfers to local authorities* Transfers from the republican budgets which in the closed accounts will be allocated to the different expenditure categories. *Receipts National economy* include receipts from state and cooperative sectors.

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Tchécoslovaquie** Comptes consolides des gouvernements centraux (depuis 1969 budget federal de l'Etat et les budgets des républiques tchèque et slovaque) et des autorites locales. Les previsions votees ne sont pas entierement comparables avec les comptes clos car les depenses des autorites locales financées localement n'y sont pas comprises. Les depenses de ces unites financées sur le budget federal sont indiquees globalement. *Economie nationale* y compris investissement en capital fixe et de roulement, developpement agricole et autres depenses economiques. *Defense* y compris securite interieure. *Protection sociale* sante, education, culture, securite sociale, etc. *Transferts aux autorites locales* les transferts des budgets des républiques qui dans les comptes clos seront ventiles selon les differentes categories de depenses. *Recettes economie nationale* y compris recettes des secteurs de l'Etat et cooperatifs.

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>	<b>Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars</b>							<b>EUROPE (suite)</b>
<b>DENMARK (million kroner)</b>								<b>DANEMARK (million de couronnes)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
<b>Current</b>								<b>Courantes</b>
<b>Final consumption</b>								<b>Consommation finale</b>
Compensation of employees	7 881	8 989	10 099	11 210	13 456	15 669	16 374	Remuneration des salaries
Intermediate consumption	3 798	4 330	4 709	5 243	6 384	7 189	7 480	Consommation intermediaire
less Sales of goods and services	929	1 007	1 127	1 181	1 364	1 558	1 629	moins Vente des biens et services
Interest payments	515	579	735	830	948	1 421	3 756	Payements d interet
Subsidies	3 610	3 943	4 609	5 467	7 627	6 387	8 620	Subventions
<b>Other current transfers</b>								<b>Autres transferts courants</b>
to other levels of government	16 970	19 255	21 723	25 259	31 985	38 560	45 605	aux autorites locales
to households and private institutions	1 368	1 586	1 896	2 169	2 672	3 032	2 934	aux menages et institutions privees
to the rest of the world	705	930	1 237	1 649	1 804	2 503	3 098	au reste du monde
<b>Capital</b>								<b>En capital</b>
<b>Gross capital accumulation</b>								<b>Accumulation brute de capital</b>
Gross fixed capital formation	1 428	1 739	1 837	1 819	1 850	2 232	1 942	Formation brute de capital fixe
Increase in stocks	-7	-4	26	91	325	308	287	Variations des stocks
Purchase of land and intangible assets (net)	34	18	36	20	26	39	12	Achat de terrains et d actifs incorporels (net)
<b>Transfers</b>								<b>Transferts</b>
to other levels of government	267	258	184	155	204	212	849	aux autorites locales
to public and private enterprises	772	802	728	928	1 088	1 779	2 229	aux entreprises publiques et privees
to households and private institutions	44	31	28	34	94	44	31	aux menages et institutions privees
to the rest of the world	304	305	294	300	382	345	371	au reste du monde
<b>Total</b>	<b>36 760</b>	<b>41 754</b>	<b>47 014</b>	<b>53 993</b>	<b>67 481</b>	<b>78 162</b>	<b>91 959</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
General public services	3 277	3 822	4 328	5 224	5 948	7 199	8 220	Services publiques generales
Defence	2 961	3 317	3 419	3 723	4 711	5 362	6 041	Defense
Education and research	5 261	6 290	7 442	8 160	9 772	8 310	9 162	Education et recherche
Health	2 492	2 827	3 208	3 686	4 635	2 636	1 567	Sante
Social security	14 328	16 524	19 024	21 635	27 643	33 659	35 975	Securite sociale
Housing	553	647	738	924	1 141	1 550	1 576	Logement
Recreational and cultural services	1 064	1 093	1 239	1 355	1 638	1 803	2 045	Services recreationnels et culturels
Economic services	5 698	6 145	6 228	7 268	9 830	9 111	11 975	Services economiques
Other	1 126	1 089	1 388	2 018	2 163	8 532	15 398	Autres
<b>Total</b>	<b>36 760</b>	<b>41 754</b>	<b>47 014</b>	<b>53 993</b>	<b>67 481</b>	<b>78 162</b>	<b>91 959</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

**Denmark** Based on tables furnished by Danmarks Statistik *Total public debt* including outstanding liabilities to the National Bank on account of German occupation charges (in million of kroner) 1971 1975 1972  
 O *Foreign debt* excluding position with IMF

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Danemark** Sur la base des tableaux fournis par Danmarks Statistik *Dette publique totale* y compris dette envers la Banque nationale resultant des charges de l'occupation allemande (en millions de couronnes) 1971 1975 1972 O *Dette exterieure* non compris la position nette vis a vis du FMI

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>DENMARK (continued)</b>	Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars							<b>DANEMARK (suite)</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
<b>Current</b>								<b>Courantes</b>
Surplus from state enterprises	244	632	697	35	855	1 217	300	Solde des operations des entreprises publiques
Income from property								Revenu du domaine
Interest dividends etc	924	1 052	1 230	1 401	1 798	2 360	3 113	Interets dividendes etc
Land and intangible assets	19	19	20	22	28	32	42	Terrains et d actifs incorporels
Direct taxes	17 322	20 659	22 809	27 331	33 150	30 968	34 863	Impots directs
Indirect taxes	18 961	21 304	24 359	26 612	27 939	31 562	38 680	Impots indirects
Compulsory fees fines penalties and social security contributions	212	246	303	316	353	398	463	Droits amendes penalites et contributions a la securite sociale
Other contributions	615	680	744	907	1 126	1 329	1 465	Autres contributions
Other current transfers								Autres transferts courants
from other levels of government	379	480	538	601	593	1 848	1 472	des autorites locales
from the private sector	43	61	58	66	101	99	71	du secteur prive
from the rest of the world	66	74	304	2 495	2 262	2 444	3 960	de l etranger
<b>Capital</b>								<b>En capital</b>
Capital revenue	169	186	255	279	305	357	443	Revenus en capital
Other capital transfers	24	23	24	58	71	117	207	Autres transferts de capital
<b>Total</b>	<b>38 978</b>	<b>45 416</b>	<b>51 341</b>	<b>60 123</b>	<b>68 581</b>	<b>72 731</b>	<b>85 079</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+2 218</b>	<b>+3 662</b>	<b>+4 327</b>	<b>+6 130</b>	<b>+1 100</b>	<b>-5 431</b>	<b>-6 880</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt</b>								<b>Dette publique</b>
<b>Domestic</b>								<b>Interieure</b>
Bank debts etc	-6 368	-8 295	-11 203	-15 355	-12 986			Dette des banques etc
Savings certificates	83							Certificats d epargne
Bonded debt	3 087	2 916	2 734	2 589	-2 447			Bons
<b>Foreign</b>	<b>3 699</b>	<b>5 292</b>	<b>6 106</b>	<b>6 517</b>	<b>7 243</b>			<b>Exterieur</b>
<b>Total</b>	<b>501</b>	<b>-87</b>	<b>-2 363</b>	<b>-6 249</b>	<b>-3 296</b>			<b>Total</b>

See general note to this table

Voir remarque générale concernant ce tableau

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>FINLAND (million markkaa)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>FINLANDE (millions de markkaa)</b>
<b>Expenditure</b>						E	DE	<b>Depenses</b>
Public debt interest	256	222	199	215	317	459	937	Dette publique interet
Index payments	29	39	47	37	34	32	28	paiements indexes
Subsidies	1 740	3 655	3 843	4 442	5 036	4 945	5 746	Subventions
Income transfers	2 694	3 278	4 254	4 644	5 778	6 324	7 914	Transferts de revenus
Current grants to local authorities	2 520	3 373	4 755	6 310	7 136	7 949	9 145	Subventions courantes aux collectivites locales
Current expenditure on goods and services	4 469	5 600	7 155	8 418	9 460	10 703	11 817	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	2 277	2 591	3 356	3 653	3 559	3 447	3 682	Formation brute de capital
Capital transfers	342	383	660	477	646	385	332	Transferts de capitaux
Subsidizing loans	1 225	1 500	2 781	2 414	2 604	2 575	2 683	Prets subventions
<b>Total</b>	<b>15 562</b>	<b>20 641</b>	<b>27 050</b>	<b>30 610</b>	<b>34 570</b>	<b>36 819</b>	<b>42 284</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Social welfare	1 704	2 118	2 934	3 482	4 403	4 972	5 937	Protection sociale
Public health	1 397	1 799	2 409	2 691	3 009	3 301	3 820	Sante publique
Education	2 835	3 625	4 643	5 704	6 201	6 913	7 827	Education
National defence	956	1 148	1 455	1 695	1 767	1 908	2 093	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	5 217	6 972	7 977	11 716	10 747	11 724	11 325	Impots sur revenu et fortune
Customs duties	552	548	636	620	647	536	590	Droits de douane
Turnover tax	4 292	5 201	5 858	6 366	7 903	9 280	9 550	Impot sur le chiffre d'affaires
Receipts from Alcohol Monopoly	1 241	1 425	1 751	2 027	2 053	2 270	2 700	Recettes du monopole de l'alcool
Employers children allowance payments	527	678	911	1 234	1 281	1 300	1 350	Contributions des employeurs aux allocations familiales
Other indirect taxes	3 264	3 578	4 484	5 925	7 081	7 286	9 364	Autres impots indirects
Other receipts	1 528	2 213	2 816	3 103	3 283	3 304	3 611	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>16 621</b>	<b>20 615</b>	<b>24 433</b>	<b>30 991</b>	<b>32 995</b>	<b>35 700</b>	<b>38 490</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+1 069</b>	<b>-26</b>	<b>-2 617</b>	<b>+381</b>	<b>-1 575</b>	<b>-1 119</b>	<b>-3 794</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic long term	1 759	1 529	1 646	2 175	2 963			Interieure a long terme
short term	0	0	289	200	110			a court terme
Foreign	1 395	1 152	1 609	1 340	2 502			Exterieur
<b>Total</b>	<b>3 154</b>	<b>2 680</b>	<b>3 544</b>	<b>3 715</b>	<b>5 575</b>			<b>Total</b>

See general note to this table

**Finland** Expenditure and receipts based on Economic Survey published by Finnish Ministry of Finance Index payments supplementary interest and amortization charges resulting from price increases Subsidies producers and price subsidies Income transfers mostly for social welfare purposes Gross capital formation outlays by administrative departments as well as investment in public enterprises (railways PTT etc) plus certain expenditure financed from employment appropriations Capital transfers purchase of real estate bonds and securities Subsidizing loans loans granted at low interest rates with unusually long amortization periods Social welfare public health education and national defence current and capital outlays Taxes on income and wealth including inheritance and gift taxes Customs duties almost exclusively import duties Receipts from Alcohol Monopoly tax on alcoholic beverages sales tax and surplus of the Alcohol Monopoly Foreign debt at current rates of exchange

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Finlande** Dépenses et recettes sur la base de l'Economic Survey publiée par le Ministère des finances Paiements indexes intérêts et amortissements supplémentaires résultant de hausses de prix Subventions aux producteurs et aux consommateurs Transferts de revenus principalement pour services sociaux Formation brute de capital dépenses en capital des services administratifs ainsi qu'investissements dans les entreprises publiques (chemins de fer PTT etc) et certaines dépenses financées sur crédits à l'emploi Transferts de capitaux achats de biens immobiliers d'obligations et d'actions Prêts subventions prêts consentis à des taux d'intérêt de faveur et pour des périodes d'amortissement exceptionnellement longues Protection sociale santé publique éducation et défense nationale dépenses courantes et dépenses en capital Impôts sur revenu et fortune y compris droits de succession et de donation Droits de douane presque exclusivement des droits d'importation Recettes du monopole de l'alcool impôts sur l'alcool et sur les ventes excédent du monopole de l'alcool Dette extérieure aux taux de change courants

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>						<b>EUROPE (suite)</b>
<b>GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC</b> (thousand million marks)							<b>REP DEM ALLEMANDE</b> (milliards de marks)
<b>Expenditure</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>Depenses</b>
National economy	73	88	31	50	64	52	Economie nationale
Health education welfare	258	277	291	326	343	378	Sante education et oeuvres sociales
Defence	83	89	96	102	110	116	Defense
Social security	186	198	204	210	235	253	Securite sociale
Other expenditure	303	342	442	471	469	507	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>903</b>	<b>994</b>	<b>1064</b>	<b>1159</b>	<b>1221</b>	<b>1306</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>							<b>Recettes</b>
National economy	523	583	660	715	788	843	Economie nationale
Social security	105	109	114	119	124	142	Securite sociale
Taxes from population	274	304	291	326	310	322	Impots sur la population
Others							Autres
<b>Total</b>	<b>902</b>	<b>996</b>	<b>1065</b>	<b>1160</b>	<b>1222</b>	<b>1307</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+01</b>	<b>+02</b>	<b>+01</b>	<b>+01</b>	<b>+01</b>	<b>+01</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

**German Democratic Republic** Consolidated accounts of central government and local authorities. Sub entries were obtained as the sum of relevant components separately shown in the budget laws for the years in question and are not fully comparable in coverage over time. *Expenditures*: National economy: current expenditures on scientific technical tasks in state enterprises; price supports; outlays on the agricultural sector including investment subsidies; Health education welfare: current and investment expenditures on health education culture sports; investment expenditures on housing and rent and consumer price supports; Defence including internal security; *Other expenditures*: Residual including capital outlays financed by the state budget except for those mentioned above. *Receipts*: National economy: Sum of receipts from state and co-operative sectors.

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Rep dem allemande** Compte consolide du gouvernement central et des autorites locales. Certains postes ont ete obtenus par summation d'elements apparaissant dans des postes differents de la loi de finance pour l'annee; ils ne sont donc pas totalement comparable d'une annee sur l'autre. *Depenses*: Economie Nationale: Depenses courantes technico-scientifiques dans les entreprises nationales; subventions et depenses du secteur agricole; ce secteur compris les subventions a l'investissement; Sante education et oeuvres sociales: depenses courantes et en capital pour la sante l'education la culture les sports; depenses en capital pour le logement et les subventions sur les loyers et les prix a la consommation; Defense y compris la securite interne; *Autres depenses*: poste residual comprenant les depenses en capital financees par le budget de l'etat a l'exception des depenses susmentionnees. *Recettes*: Economie nationale: somme des recettes provenant des secteurs public et cooperatif.



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>GERMANY FEDERAL REPUBLIC OF</b>								<b>ALLEMAGNE REP FED D</b>
<b>Combined public authorities</b>								<b>Ensemble des transactions du secteur public</b>
(million D marks)								(millions de D marks)
Calendar years — Annees civiles								
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	7 430	8 480	10 220	12 200	14 230	17 580	20 740	Interet de la dette publique
Current transfers to								Transferts courants
Enterprises	11 390	13 860	16 750	16 850	17 490	19 280	22 200	Aux entreprises
of which								dont
Subsidies	9 830	12 130	14 850	14 800	15 230	16 790	19 300	Subventions
Other current transfers	1 560	1 730	1 900	2 050	2 260	2 490	2 900	Autres transferts courants
Households and private non profit institutions	92 680	105 580	118 050	136 180	169 020	181 190	194 020	Aux menages et institutions privees a but non lucratif
The rest of the world	6 830	9 050	10 950	11 410	13 560	14 960	17 750	Au reste du monde
Current expenditure on goods and services								Depenses courantes pour biens et services
Defence	23 470	24 450	26 780	30 000	32 520	34 370	33 900	Defense
Civil	105 770	119 580	139 920	164 020	182 770	193 050	206 240	Civiles
Gross capital formation	33 550	33 800	35 150	40 650	40 920	40 270	40 210	Formation brute de capital
Capital transfers to								Transferts de capital
Enterprises	8 610	9 770	11 450	13 910	13 570	18 680	18 490	Aux entreprises
Households and private non profit institutions	6 320	7 220	7 070	7 860	8 700	8 750	10 130	Aux menages et institutions privees a but non lucratif
The rest of the world	460	430	440	500	570	1 140	1 050	Au reste du monde
Net lending	7 750	13 040	20 190	10 420	4 510	14 360	5 390	Prets nets
<b>Total</b>	<b>304 260</b>	<b>345 260</b>	<b>396 970</b>	<b>444 000</b>	<b>497 860</b>	<b>543 630</b>	<b>570 120</b>	<b>Total</b>
<b>Receipt</b>								<b>Recettes</b>
Income from property and entrepreneurship	9 150	8 560	10 670	10 620	9 600	9 950	9 190	Revenu du domaine et de l'entreprise
Direct taxes on corporations	12 340	12 870	16 710	16 860	15 860	20 170	26 270	Impots directs frappant les societes
Direct taxes on households	166 820	185 930	226 750	253 640	262 920	297 820	325 220	Impots directs frappant les menages
Other current transfers from households and private non profit institutions	1 940	2 300	2 560	3 020	3 360	3 840	4 200	Autres transferts courants provenant des menages et institutions privees a but non lucratif
Indirect taxes	96 370	107 560	118 400	122 210	126 700	138 160	149 130	Impots indirects
Current transfers from the rest of the world	2 280	2 790	3 670	3 480	3 760	4 750	6 900	Transferts courants provenant du reste du monde
Depreciation allowances on public buildings and equipment	3 740	4 150	4 640	5 230	5 740	6 240	6 770	Previsions pour amortissement des batiments et equipement publics
Capital transfers from								Transferts de capital
Enterprises	2 210	2 550	2 830	3 310	3 560	4 100	3 930	Des entreprises
Households and non profit institutions	510	1 490	1 480	1 650	2 470	3 620	2 490	Des menages et institutions a but non lucratif
The rest of the world	—	—	—	—	—	50	40	Au reste du monde
<b>Total</b>	<b>295 360</b>	<b>328 200</b>	<b>387 710</b>	<b>420 020</b>	<b>433 970</b>	<b>488 700</b>	<b>534 140</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-8 900</b>	<b>-17 060</b>	<b>-9 260</b>	<b>-23 980</b>	<b>-63 890</b>	<b>-54 930</b>	<b>-35 980</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Germany Federal Republic of Combined public authorities Table furnished by the Federal Statistical Office based on data prepared for national income calculation Transactions cover general government at all levels including social insurance schemes Net lending net of repayments of government loans granted

Voir remarque générale concernant ce tableau

Allemagne Republique federale d Ensemble des transactions du secteur public Tableau fourni par l'Office federal de la Statistique fonde sur les donnees preparees pour le calcul du revenu national Les chiffres representent les operations du gouvernement general cest a dire le gouvernement federal et les gouvernements des Etats et locaux y compris les plans d'assurance sociale Prets nets nets des remboursements de prets de l'Etat

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>GERMANY FEDERAL REPUBLIC OF Combined Federal and Laender (million D marks)</b>	Calendar years — Années civiles							<b>ALLEMAGNE REPUBLIQUE FED D Ensembles des transactions du gouvernement fédéral et Laender (millions de D marks)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Dépenses:</b>
Interest on public debt	5 050	5 560	6 510	7 740	9 420	12 430	15 390	Intérêt de la dette publique
Current transfers to								Transferts courants
Other public authorities	24 110	29 020	33 050	37 760	46 060	47 470	49 610	Aux autres autorités publiques
Enterprises	10 908	13 210	16 020	16 010	16 440	18 120	20 890	Aux entreprises
of which								dont
Subsidies	9 530	11 610	14 280	14 070	14 320	15 800	18 180	Subventions
Other current transfers	1 450	1 600	1 740	1 940	2 120	2 320	2 710	Autres transferts courants
Households and private non profit institutions	26 820	29 770	32 050	35 800	50 080	51 590	53 650	Aux ménages et institutions privées a but non lucratif
The rest of the world	6 030	8 110	9 830	9 850	11 800	12 640	15 040	Au reste du monde
<b>Current expenditure on goods and services</b>								<b>Dépenses courantes pour biens et services</b>
Defence	23 470	24 450	26 780	30 000	32 520	34 370	33 900	Defence
Civil	50 830	56 680	65 460	75 450	82 510	86 330	92 800	Civiles
<b>Gross capital formation<sup>1</sup></b>	11 630	11 690	12 040	13 700	14 540	13 420	13 900	<b>Formation brute de capital<sup>1</sup></b>
Capital transfers to								Transferts de capital:
Other public authorities	7 140	7 890	9 920	10 910	11 530	11 920	10 470	Aux autres autorités publiques
Enterprises	6 750	7 870	9 190	11 100	10 730	15 570	14 940	Aux entreprises
Households and private non profit institutions	6 070	6 850	6 680	7 450	8 290	8 330	9 700	Aux ménages et institutions privées a but non lucratif
The rest of the world	460	430	440	500	570	700	620	Au reste du monde
<b>Total</b>	<b>179 340</b>	<b>201 530</b>	<b>227 970</b>	<b>256 270</b>	<b>234 490</b>	<b>312 890</b>	<b>330 910</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes:</b>
Income from property and entrepreneurship	3 430	2 460	2 300	2 380	1 940	2 500	2 560	Revenu du domaine et de l'entreprise
Direct taxes on corporations	11 700	12 120	15 890	15 970	14 830	18 990	25 050	Impôts directs frappant les sociétés
Direct taxes on households	72 990	77 830	98 370	111 610	109 260	123 780	137 690	Impôts directs frappant les ménages
Other current transfers from households and private non profit institutions	1 140	1 280	1 450	1 600	1 760	1 970	2 160	Autres transferts courants provenant des ménages et institutions privées à but non lucratif
Indirect taxes	84 470	93 370	101 940	104 590	108 690	117 460	126 430	Impôts indirects
Current transfers from other public authorities	1 070	1 140	1 380	1 500	1 660	2 060	2 040	Transferts courants des autres autorités publiques
Current transfers from the rest of the world	2040	2 470	3 280	3 050	3 270	4 180	6 300	Transferts courants provenant du reste du monde
Depreciation allowances on public buildings and equipment	1 370	1 520	1 710	1 930	2 140	2 340	2 530	Prévisions pour amortissement des bâtiments et équipement publics
Capital transfers from								Transferts de capital
Other public authorities	30	30	450	700	830	660	680	Des autres autorités publiques
Enterprises	260	250	260	280	260	200	230	Des entreprises
Households and private non profit institutions	510	530	470	470	530	1 060	900	Des ménages et institutions privées a but non lucratif
The rest of the World	—	—	—	—	—	50	40	Au reste du monde
<b>Total</b>	<b>179 010</b>	<b>193 000</b>	<b>227 500</b>	<b>244 080</b>	<b>245 170</b>	<b>275 250</b>	<b>306 700</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-) <sup>2</sup>	-330	-8 530	-470	-12 190	-49 320	-37 640	-24 210	Solde (+) ou (-) <sup>2</sup>
Public debt (31 December)								
Domestic	91 227	98 525	105 519	123 731	179 568	215 172	243 435	Dette publique (31 décembre):
Foreign	1 257	1 031	802	713	704	574	497	Interieure
<b>Total</b>	<b>92 484</b>	<b>99 556</b>	<b>106 321</b>	<b>124 444</b>	<b>180 272</b>	<b>215 746</b>	<b>243 932</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Germany Federal Republic of Combined Federal Government and Laender Table furnished by the Federal Statistical Office and based on data prepared for national income calculation Expenditure and receipts include ERP Fund and Equalisation of Burdens Fund Transactions in financial assets and liabilities are excluded i.e. lending and borrowing Public debt Federal Government only excluding the bonds of loans repurchased by general government

<sup>1</sup> The figures given for the various groups of local authorities represent the cash expenditure their aggregate does not correspond to the figures for general government as a whole which according to the definitions of national accounts are recorded at the time when the claims and liabilities accrue

<sup>2</sup> The financing surplus or deficit for the various groups of local authorities was calculated on the basis of cash expenditure for purchases of fixed assets

Voir remarque générale concernant ce tableau

Allemagne République fédérale d Ensemble des transactions du Gouvernement fédéral et Laender Tableau fourni par l'Office fédéral de la Statistique et fondé sur les données préparées pour le calcul du revenu national Dépenses et recettes comprennent celles du Fonds ERP et du Fonds de péréquation des charges N'y sont pas comprises les opérations affectant l'actif et le passif de l'Etat telles que prêts et emprunts Dette publique seulement gouvernement fédéral non compris les titres d'emprunt rachetés par l'état

<sup>1</sup> Les chiffres indiqués pour les divers groupes de collectivités locales constituent des dépenses de caisse leurs totaux ne coïncident pas avec les chiffres pour l'ensemble de l'Etat qui suivant les définitions de la comptabilité nationale ont été retenus au moment de la formation des créances et des obligations Les soldes de financement pour les divers groupes de collectivités locales ont été calculés sur la base des dépenses de caisse pour l'acquisition d'immobilisations

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>EUROPE (suite)</b>
<b>GREECE (million drachmas)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>GRECE (millions de drachmes)</b>
<b>Expenditure</b>					RE	E	E	<b>Dépenses</b>
Current expenditure on goods and services	34 087	40 505	57 418	77 638	94 215	117 155	131 900	Dépenses courantes pour biens et services
Subsidies and transfers	13 830	16 784	20 278	25 354	35 290	41 203	40 717	Subventions et transferts
Public credit service and public debt charges	7 984	10 054	11 830	14 909	19 475	23 189	26 436	Service du crédit public et intérêt de la dette publique
Other current expenditure	11 676	11 965	14 603	18 609	21 838	26 766	52 068	Autres dépenses courantes
Capital expenditure	21 022	24 800	23 918	33 471	41 018	46 352	55 000	Dépenses en capital
<b>Total</b>	<b>88 599</b>	<b>104 108</b>	<b>128 047</b>	<b>169 981</b>	<b>211 836</b>	<b>254 665</b>	<b>306 121</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income tax	10 689	12 704	19 479	20 526	25 406	34 348	41 900	Impôt sur le revenu
Tax on transfers of property	1 981	1 850	1 816	2 989	4 131	5 552	7 900	Impôt sur le transfert de propriété
Other direct taxes	2 962	4 260	7 136	6 089	18 363	9 113	11 200	Autres impôts directs
Customs duties	18 907	23 861	24 805	34 639	41 320	51 937	62 200	Droits de douane
Transaction taxes	13 287	16 322	18 933	26 585	36 203	43 940	54 400	Impôts sur les transactions
Consumption taxes	13 528	16 171	18 228	23 645	29 538	36 320	45 800	Droits de consommation
Other indirect taxes	3 807	4 974	5 956	5 572	5 235	6 393	7 929	Autres impôts indirects
Other receipts	9 694	8 076	9 431	18 524	14 796	23 039	19 971	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>74 855</b>	<b>88 218</b>	<b>105 784</b>	<b>138 569</b>	<b>174 992</b>	<b>210 642</b>	<b>251 300</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	-13 744	-15 890	-22 263	-31 412	-36 844	-44 023	-54 821	Solde (+) ou (-)
Public debt	87 524	94 086	114 114	142 793	172 635	206 674	328 179	Dette publique
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
<b>HUNGARY (million forints)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>HONGRIE (millions de forints)</b>
<b>Expenditure</b>						E	E	<b>Dépenses:</b>
Investments and national economy	123 672	163 919	183 775	184 708	218 037	224 389	234 245	Investissements et économie nationale
Social welfare and health	11 447	12 493	12 839	13 759	14 306	16 288	18 001	Bien être social et santé
Social security	31 375	36 754	43 037	49 360	49 510	54 155	59 758	Sécurité sociale
Education	13 259	15 340	21 978	23 482	25 786	29 072	30 653	Education
Science art culture	5 724	6 048						Science art culture
Defence	9 489	10 564	11 811	11 671	12 607	14 410	14 943	Defense
Public order and legal security	6 660	7 435	7 402	7 589	8 329	9 090	9 827	Ordre public et protection des lois
Administration	4 298	4 818	4 907	5 049	5 258	5 566	5 940	Administration
Other expenditure	26 533	26 926	30 475	27 256	30 975	36 730	37 433	Autres dépenses
<b>Total</b>	<b>232 457</b>	<b>284 297</b>	<b>316 224</b>	<b>322 874</b>	<b>364 808</b>	<b>389 700</b>	<b>410 800</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Share in profits of the state enterprises	189 317	216 461	234 930	252 139	276 042	293 580	321 400	Prélèvement sur les bénéfices des entreprises de l'Etat
Taxes and other receipts from cooperative sector	5 849	6 838	8 024	8 175	9 089	9 430	10 910	Impôts et autres recettes du secteur des coopératives
Taxes from population	7 116	7 864	16 242	17 043	18 629	19 060	21 170	Impôts sur la population
Other receipts	28 350	49 644	54 068	43 027	57 514	63 830	53 720	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>230 632</b>	<b>280 807</b>	<b>313 264</b>	<b>320 384</b>	<b>361 274</b>	<b>385 900</b>	<b>407 200</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	-1 825	-3 490	-2 960	-2 490	-3 534	-3 800	-3 600	Solde (+) ou (-)

See general note to this table

Greece Source National Statistical Service of Greece *Capital expenditure* includes investment expenditures of ordinary budget and budget expenditure of state investment

Hungary Receipts and expenditure of State Budget furnished by the Ministry of Finance of Hungary *Investments and national economy* include state investments means appropriated to increasing circulating assets and stores subsidies for state enterprises and agricultural co operative societies maintenance costs of roads bridges water conservation and expenditure of other economic tasks *Share in profits of the state enterprises* includes turnover tax and other receipts from the state enterprises *Charge for use of fixed and circulating assets salary tax and social insurance premiums* are also included

Voir remarque générale concernant ce tableau

Grèce Source Service National de Statistique de Grèce *Dépenses en capital* y compris dépenses pour investissement du budget ordinaire et dépenses budgétaires pour investissements de l'état

Hongrie Recettes et dépenses du Budget de l'Etat fournis par le Ministère des Finances de la Hongrie *Investissements et économie nationale* y compris les investissements de l'Etat les moyens affectés à la croissance de la circulation des capitaux et des marchandises les subventions pour les entreprises d'Etat et les sociétés coopératives agricoles les frais d'entretien des ponts et chaussées la conservation de l'eau et les dépenses effectuées pour d'autres tâches économiques *Prélèvement sur les bénéfices des entreprises de l'Etat* y compris l'impôt sur le chiffre d'affaires et autres recettes des entreprises de l'Etat Les frais pour l'emploi de capitaux fixes et capitaux de roulement impôt sur le traitement et cotisations de sécurité sociale sont également compris

PUBLIC FINANCE

201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>					Calendar years Années civiles			<b>EUROPE (suite)</b>
<b>IRELAND (thousand pounds)</b>								<b>IRLANDE (milliers de livres)</b>
<b>Expenditure</b>	[1]	[1]	[1]	[1]				<b>Depenses</b>
Interest on public debt	62 851	69 427	81 984	100 314	119 276	175 431	245 800	Interet de la dette publique
Subsidies	69 290	74 993	82 232	67 859	77 424	110 370	134 200	Subventions
Current transfers to								Transferts courants aux
Households	138 142	162 795	189 525	250 493	309 356	441 910	539 600	Particuliers
Local authorities	81 995	101 273	124 426	167 107	221 589	315 839	394 800	Autorites locales
Rest of the world	2 132	2 637	3 013	3 918	4 721	6 068	8 200	A l'etranger
Current expenditure on goods and services	129 623	152 844	185 972	226 164	277 621	395 201	464 500	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	29 292	32 800	43 040	59 103	71 959	98 396	92 900	Formation brute de capital
Capital transfers to								Transferts en capital aux
Households	8 448	9 757	12 554	13 597	16 430	17 636	21 100	Particuliers
Local authorities	11 239	12 296	14 432	19 459	23 345	19 022	14 000	Autorites locales
Private enterprises	30 074	39 895	34 511	30 461	35 480	47 749	69 100	Entreprises privees
Capital payments to the rest of the world	190	265	669	624	1 257	1 245	1 000	Versements en capital a l'etranger
Loans and advances to								Prets et avances aux
Local authorities	35 563	40 322	48 242	75 033	99 003	126 035	126 400	Autorites locales
Other	10 224	18 942	17 254	30 757	99 735	183 246	109 700	Autres
<b>Total</b>	<b>609 063</b>	<b>718 246</b>	<b>837 854</b>	<b>1044 889</b>	<b>1357 196</b>	<b>1938 148</b>	<b>2221 300</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	81 340	94 220	114 797	141 501	165 882	222 227	269 100	Education
Health	42 709	53 114	68 709	102 888	138 651	213 624	260 600	Sante
Housing	36 998	43 287	50 585	79 625	110 754	139 143	134 700	Logement
Social Welfare	119 075	139 704	160 294	216 407	267 884	389 609	476 700	Protection sociale
Defence	22 390	26 556	35 307	40 018	49 922	67 119	84 000	Defense
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	187 754	235 612	268 333	338 572	403 268	542 664	734 600	Impots sur le revenu
Taxes on expenditure	263 393	296 566	342 359	414 939	444 871	531 430	724 600	Impots sur depenses
Trading and investment income <sup>2</sup>	48 647	56 464	73 148	73 881	91 146	116 964	146 000	Revenu d'exploitation et d'investissements <sup>2</sup>
Transfers from								Transferts
Local authorities	1 078	1 211	1 518	1 542	2 153	2 075	2 600	Des autorites locales
Rest of the world	1 484	1 254	674	445	2 041	2 051	4 500	De l'etranger
Other current receipts	8 730	10 015	9 755	12 845	29 370	44 506	40 000	Autres recettes courantes
Taxes on capital	6 307	9 041	13 228	14 032	15 780	13 578	9 600	Impots sur capital
Loan repayments	7 214	15 078	8 673	10 172	23 579	209 996	79 700	Remboursements des emprunts
Capital transfers from the rest of the world	—	—	—	—	—	1 758	8 800	Transferts en capital de l'etranger
<b>Total</b>	<b>524 607</b>	<b>625 241</b>	<b>717 688</b>	<b>866 428</b>	<b>1012 208</b>	<b>1465 022</b>	<b>1750 400</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-84 456</b>	<b>-93 005</b>	<b>-120 166</b>	<b>-178 461</b>	<b>-344 988</b>	<b>-473 126</b>	<b>-470 900</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (million pounds)</b>								<b>Dette publique (millions de livres)</b>
Domestic long term	518	597	703	746	814	1 009	1 289	Interieure a long terme
short term	498	546	591	708	832	1 170	1 283	a court terme
Foreign	90	107	126	167	312	471	1 040	Exterieur
<b>Total</b>	<b>1 106</b>	<b>1 250</b>	<b>1 420</b>	<b>1 621</b>	<b>1 958</b>	<b>2 650</b>	<b>3 612</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Ireland Table furnished by the Irish Central Statistical Office. It excludes EEC taxes and subsidies. The figures cover the transactions of the whole central government sector including extra budgetary funds. Capital payments abroad payments under Bretton Woods Agreement Act 1957 International Development Act 1960 and European Communities Act 1972. Taxes on income including social insurance contributions and motor vehicle duties paid by households. Taxes on capital estate duties etc. Taxes on expenditure customs excise duties turnover tax whole sale tax value added tax stamp duties and motor vehicle duties. Trading and investment income including interest received from local authorities.

<sup>1</sup> Years ending 31 March

<sup>2</sup> Including interest received from Local Authorities

Voir remarque generale concernant ce tableau

Irlande Tableau fourni par le Bureau Central de Statistique de l'Irlande. Non compris impots et subventions payables a la CEE. Les donnees representent l'ensemble des operations du gouvernement central y compris ses fonds extra budgetaires. Versements en capital a l'etranger paiements effectues sous l'Accord de Bretton Woods 1957 l'Accord International sur le developpement 1960 et l'Accord des Communautés Europeennes 1972. Impots sur revenu y compris contributions de securite sociale et les impots sur vehicules a moteur payees par les menages. Impots sur capital droits de succession etc. Impots sur depenses droits de douane de consommation impots sur le chiffre d'affaires impots sur la vente en gros taxe sur la valeur ajoutee droits de timbres et impots sur vehicules a moteur. Revenu d'exploitation et d'investissements y compris interets recus des autorites locales.

<sup>1</sup> Années finissant le 31 mars

<sup>2</sup> Y compris interet reçu des communes

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>ITALY (thousand million lire)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>ITALIE (milliards de liras)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	723 3	817 6	1 131 3	1 716 2	2 960 1	4 596 1	6 326 4	Interet de la dette publique
Deficits of government enterprises	359 8	474 0	526 9	785 7	1 301 1	1 162 5	1 896 4	Deficits des entreprises de l'Etat
Current transfers to								Transferts courants
Private sector	1 933 8	2 351 0	2 341 2	2 439 1	2 750 4	4 184 6	4 686 9	Au secteur prive
Local government	887 9	1 332 5	2 115 4	3 410 4	5 963 3	7 955 3	8 624 5	Aux autorites locales
Other public authorities	1 756 8	1 531 0	2 868 6	2 348 0	1 723 3	2 511 9	4 703 3	Aux autres autorites publiques
The rest of the world	220 7	216 8	356 2	265 4	399 3	363 1	405 7	Au reste du monde
Current expenditure on goods and services	5 571 8	6 136 1	7 075 8	8 675 4	9 656 0	11 788 8	14 890 8	Depenses courantes pour biens et services
of which								dont
Health labour and welfare	114 0	124 0	137 0	208 3	219 0	252 1	295 4	Sante travail et protection sociale
Education	2 430 0	2 670 0	3 133 0	3 530 5	4 127 5	5 215 5	6 715 5	Education
National defence	1 414 0	1 505 3	1 684 0	2 292 9	2 363 3	2 704 6	3 311 7	Defense nationale
Gross capital formation	379 2	412 0	465 3	569 3	603 8	787 0	855 6	Formation brute de capital
Capital grants to								Dons de capital
Public authorities	1 262 3	1 240 4	1 869 0	2 149 7	5 510 0	5 646 3	6 629 4	Aux autorites publiques
Private sector	331 1	338 5	357 4	426 3	1 061 2	518 0	823 5	Au secteur prive
The rest of the world	25 7	26 7	28 1	61 8	86 3	83 0	98 3	Au reste du monde
Loans to								Prêts
Public authorities	507 2	127 8	341 6	384 6	146 0	2 464 3	995 6	Aux autorites publiques
Private sector	105 7	182 7	1 139 5	820 7	1 286 6	1 176 5	1 559 7	Au secteur prive
Other capital expenditure	1 239 6	1 038 5	1 687 2	1 175 3	2 355 3	2 316 8	2 971 1	Autres depenses de capital
<b>Total</b>	<b>15 304 9</b>	<b>16 225 6</b>	<b>22 303 5</b>	<b>25 227 9</b>	<b>35 802 7</b>	<b>45 554 2</b>	<b>55 467 2</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and property	3 201 2	3 843 0	4 359 8	6 205 6	7 789 0	11 336 2	15 228 5	Impots sur revenu et fortune
General turnover tax and IVA	2 168 6	2 071 3	2 408 1	2 764 4	2 487 1	3 361 3	4 297 4	Impots general sur chiffre d'affaires et IVA
Revenue from fiscal monopolies	824 4	860 9	770 2	889 3	1 035 9	1 137 0	1 323 4	Recettes des monopoles fiscaux
Customs and excise duties and IVA	2 668 6	2 667 7	4 132 5	5 649 7	6 411 7	8 337 6	10 623 7	Droits de douane et de consommation et IVA
Other indirect taxes	896 2	1 073 4	801 6	1 015 6	387 7	1 465 9	2 343 5	Autres impots indirects
Other current receipts	1 611 0	1 549 2	1 602 1	1 817 1	4 304 5	5 356 2	6 465 8	Autres recettes courantes
Repayment of loans	208 2	203 6	180 1	156 9	154 3	116 9	147 6	Remboursement de prets
Other capital receipts	2 398 1	2 030 8	3 231 9	3 380 9	6 750 2	4 092 9	13 490 3	Autres recettes de capital
<b>Total</b>	<b>13 976 3</b>	<b>14 299 9</b>	<b>17 486 3</b>	<b>21 879 5</b>	<b>29 320 5</b>	<b>35 204 0</b>	<b>53 920 2</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-1328 6</b>	<b>-1925 7</b>	<b>-4817 2</b>	<b>-3348 4</b>	<b>-6482 2</b>	<b>-10350 2</b>	<b>-1547 0</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic long term	5 668 3	5 866 0	5 637 8	7 345 1	10 492 0	14 113 6	27 176 0	Interieure a long terme
short term	6 347 7	9 091 4	13 873 3	20 358 3	28 028 7	38 379 3	42 555 5	a court terme
<b>Total</b>	<b>12 016 0</b>	<b>14 957 4</b>	<b>19 511 1</b>	<b>27 703 4</b>	<b>38 520 7</b>	<b>52 492 9</b>	<b>69 731 5</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Italy Deficits of government enterprises current transfers to government enterprises Current transfers to other public authorities including social funds Current expenditure on goods and services wages and salaries pensions of government employees expenditure on goods and services depreciation and rent less receipts from sales of goods and services Gross capital formation expenditure for capital formation less receipts from sales of capital goods Other capital expenditure purchases of shares etc Receipts from taxes (for all items) less tax refunds Taxes on income and property mainly personal and schedular income taxes corporate income tax gift and succession taxes extraordinary capital levies Revenue from fiscal monopolies tobacco and salt Other indirect taxes amusement and motor vehicle taxes registration and license duties and lottery receipts Other current receipts income from state property net profits from government enterprises interest on loans Other capital receipts capital transfers and depreciation

Voir remarque generale concernant ce tableau

Italie Deficits des entreprises de l'Etat transferts courants aux entreprises de l'Etat Transferts courants aux autres autorites publiques y compris les caisses de securite sociale Depenses courantes pour biens et services salaires et traitements des fonctionnaires (y compris leurs pensions) achat de biens et services amortissement et loyer moins ventes de biens et services Formation brute de capital depenses de formation de capital moins recettes provenant des ventes de biens de capital Autres depenses de capital achat de titres etc Recettes d'impots (pour tous les postes) moins les remboursements des impots Impots sur revenu et fortune principalement impots sur le revenu des particuliers et impots cedulaires impots sur les societes droits de donation et de succession et impot extraordinaire sur le capital Recettes des monopoles fiscaux tabac et sel Autres impots indirects taxes sur les spectacles et les vehicules a moteur droits d'enregistrement patentes et produits de loterie Autres recettes courantes revenu du domaine benefices nets des entreprises de l'Etat interets des prets Autres recettes de capital transferts de capital et amortissements

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>LUXEMBOURG (million francs)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>LUXEMBOURG (millions de francs)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	710 2	717 6	717 4	800 3	930 2	1 055 1	1 196 4	Interet de la dette publique
Current transfers to								Transferts courants
Enterprises	1 688 9	2 341 2	3 274 1	4 009 2	4 961 9	4 898 6	4 632 0	Aux entreprises
Households	689 6	943 7	1 426 8	1 739 3	2 235 9	2 446 0	2 638 0	Aux menages
Abroad	394 2	361 1	508 4	625 8	748 6	639 6	726 9	A l'etranger
Public sector	4 175 4	5 144 8	6 226 2	7 264 4	8 294 4	9 068 7	9 780 0	A l'interieur du secteur public
Current expenditure on								Depenses courantes
Salary and social services	5 222 2	6 538 8	7 553 4	8 728 6	9 723 3	11 018 8	11 664 9	Salaires et charges sociales
Purchase of non durable goods and services	1 081 0	1 248 7	1 736 9	1 837 4	1 777 5	2 024 6	2 091 7	Achats de biens non durables et de services
Gross capital formation	2 542 6	3 162 7	3 004 4	3 638 1	3 466 8	4 655 9	5 413 1	Formation brute de capital
Capital transfers	1 221 0	1 456 9	1 856 9	2 007 2	1 962 4	2 016 0	2 169 6	Transferts de capitaux
of which								dont
Public sector	601 3	639 4	790 6	908 4	941 9	970 6	1 095 9	A l'interieur du secteur public
Loans and shares	99 7	183 2	181 2	939 1	1 317 8	849 6	893 3	Prêts et participations
<b>Total</b>	<b>17 824 8</b>	<b>22 098 7</b>	<b>26 485 7</b>	<b>31 589 4</b>	<b>35 418 8</b>	<b>38 672 9</b>	<b>41 205 9</b>	<b>Total</b>
of which								dont
Education and culture	2 964 3	3 295 9	3 646 4	4 683 7	4 906 5	5 456 1	5 845 2	Education et culture
Labor and social security	1 912 5	2 383 0	2 984 1	3 938 8	4 489 8	5 057 6	5 540 6	Travail et securite sociale
Other social services	2 243 1	2 766 1	3 589 8	4 156 8	4 697 7	5 248 3	5 852 7	Autres services sociaux
Agricultural & cultural resources	666 2	895 3	1 344 8	1 392 1	1 519 0	1 200 1	1 276 1	Agriculture et ressources naturelles
Transport and communications	4 325 1	5 762 3	6 985 9	8 389 1	8 672 3	9 728 1	9 833 0	Transports et communications
Other economic services	348 6	423 4	484 5	503 8	1 521 7	790 3	1 422 7	Autres services economiques
National defence	594 0	705 6	814 2	900 6	999 2	1 084 3	1 153 6	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Direct taxes	10 401 5	14 318 2	14 593 4	16 786 8	20 385 4	20 331 8	22 595 8	Impots directs
of which								dont
Taxes on wages and salaries	4 579 8	5 897 2	7 052 2	7 477 8	8 783 9	9 400 0	9 750 0	Impot sur les traitements et salaires
Taxes on other personal income	2 161 3	2 425 6	2 808 3	3 327 2	4 141 4	4 540 0	4 855 0	Impot sur le revenu des personnes physiques
Taxes on other corporate income	3 056 2	5 201 0	3 979 1	5 250 5	6 648 3	5 555 0	7 070 0	Impot sur le revenu des societes
Other direct taxes	604 2	794 4	753 8	731 3	811 8	836 8	920 8	Autres impots directs
Indirect taxes	7 102 8	7 591 1	9 142 1	10 161 3	10 747 0	11 648 0	11 842 3	Impots indirects
of which								dont
Value added tax	3 188 0	3 582 5	4 454 6	4 862 9	5 060 6	5 600 0	5 650 0	Taxe sur la valeur ajoutee
Customs duties	2 231 5	2 180 1	2 829 0	3 124 2	3 318 2	3 637 0	3 525 0	Droits de douane et d'accise
Other indirect taxes	1 683 3	1 829 5	1 858 5	2 174 2	2 368 2	2 411 0	2 667 3	Autres impots indirects
Other current receipts	2 407 2	2 868 3	3 356 2	4 042 8	4 578 7	4 456 5	4 848 7	Autres recettes courantes
Capital receipts	316 3	290 6	283 0	329 5	616 3	256 6	247 1	Recettes en capital
<b>Total</b>	<b>20 227 8</b>	<b>25 069 2</b>	<b>27 374 7</b>	<b>31 320 4</b>	<b>36 327 4</b>	<b>36 692 9</b>	<b>39 533 9</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+2403 0</b>	<b>+2970 5</b>	<b>+889 0</b>	<b>-269 0</b>	<b>+908 6</b>	<b>-1980 0</b>	<b>-1672 0</b>	<b>Solde (+) or (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic	13 655 7	13 724 1	14 040 3	16 707 1	18 935 1	21 327 9		Dette interieure
Foreign	2 742 2	2 681 4	2 410 6	2 155 7	1 737 7	1 999 0		Dette exterieure
<b>Total</b>	<b>16 397 9</b>	<b>16 405 5</b>	<b>16 450 9</b>	<b>18 862 8</b>	<b>20 672 8</b>	<b>23 326 9</b>		<b>Total</b>

See general note to this table

**Luxembourg** Based on tables furnished by the *Ministere de l'Economie Nationale Education and culture* national education arts and science and sports *Other social services* including family and population social assistance and special social services public health housing and urbanization *Other economic services* include economic affairs and production and transmission of energy *Capital receipts* excluding proceeds from loans *Value added tax* including turnover taxes

<sup>1</sup> 31 October

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Luxembourg** Sur la base de tableaux fournis par le *Ministere de l'Economie Nationale Education et culture* education nationale arts et sciences et sports *Autres services sociaux* y compris famille et population assistance sociale et services sociaux particuliers sante publique et logement et urbanisation *Autres services economiques* y compris affaires economiques et production et transport d'energie *Recettes en capital* a l'exclusion du produit des emprunts *Taxe sur la valeur ajoutee* y compris impots sur le chiffre d'affaires

<sup>1</sup> 31 octobre

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>MALTA (thousand pounds)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>MALTE (milliers de livres)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	2 683	1 887	1 765	1 681	1 711	1 666	1 693	Interet de la dette publique
Subsidies	2 655	2 374	2 623	5 760	7 189	8 566	7 001	Subventions
Current transfers to								Transferts courants
Households	5 120	7 781	8 438	11 105	15 759	18 648	23 325	Aux menages
Abroad	445	401	435	321	254	280	344	A l'etranger
Current expenditure on goods and services	19 495	19 786	22 768	26 905	30 523	35 886	39 734	Depenses courantes pour biens et services
Capital transfers to								Transferts de capital
Households	47	100	224	351	428	734	396	Aux menages
Corporations	422	271	130	123	79	30	3	Aux societes
Gross fixed capital formation	8 857	6 278	5 588	13 975	17 982	30 760	22 783	Formation brute de capital fixe
Increase in value of stocks	5	9	986	3 034	2 051	257	1 645	Augmentation en valeur des stocks
<b>Total</b>	<b>39 729</b>	<b>38 887</b>	<b>42 957</b>	<b>63 255</b>	<b>75 976</b>	<b>96 827</b>	<b>96 924</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Income tax and surtax	4 325	6 787	11 196	10 043	12 484	14 800	18 666	Impots et surtaxe sur le revenu
National insurance and health contributions	1 063	1 900	2 978	4 223	7 385	8 072	10 044	Contributions a l'assurance nationale et aux services medicaux
Taxes on capital	654	927	1 086	1 089	1 033	998	1 426	Impots sur le capital
Customs and excise duties	11 942	12 155	13 682	15 345	16 758	19 283	22 992	Droits de douane et de consommation
Other taxes on expenditure	3 266	2 778	3 763	3 383	3 244	3 549	3 890	Autres impots sur les depenses
Gross trading income	860	1 433	1 091	1 594	1 418	1 800	2 402	Revenu brut des entreprises commerciales
Rent	397	474	574	485	727	813	1 020	Loyer
Interest and dividends	4 347	5 345	6 556	9 002	13 594	17 535	18 160	Interets et dividendes
Current transfers from								Transferts courants
Households	1 318	1 488	1 548	1 828	1 999	2 345	2 782	Des menages
Abroad	984	679	962	1 082	861	940	863	De l'etranger
Capital transfers from								Transferts de capital
Abroad	9 122	15 940	17 601	19 580	17 037	14 795	13 834	De l'etranger
<b>Total</b>	<b>38 278</b>	<b>49 906</b>	<b>61 037</b>	<b>67 654</b>	<b>76 540</b>	<b>84 930</b>	<b>96 079</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-1 451</b>	<b>+11 019</b>	<b>+18 080</b>	<b>+5 885</b>	<b>+564</b>	<b>-11 897</b>	<b>-845</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 March)</b>								<b>Dette publique (31 mars)</b>
Domestic long term	27 848	27 848	27 463	27 463	27 463	27 463	27 463	Interieure a long terme
short term	2 500	2 500	—	—	—	—	—	a court terme
Foreign long term	13 033	7 078	8 919	9 429	10 439	16 511	19 059	Exterieur a long terme
<b>Total</b>	<b>43 381</b>	<b>37 426</b>	<b>36 382</b>	<b>36 892</b>	<b>37 902</b>	<b>43 974</b>	<b>46 522</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

Malta Source Central Office of Statistics

Netherlands Gross receipts and expenditure of the State including the net results of the government (state) enterprises and the balance of the Equalization Fund for Agriculture and the Government Road Fund Total expenditure and receipts excluding results of monetary operations (currency revaluation coinage etc) Price subsidies permanent deficits of government enterprises and on housing (excluding those paid via local government) Current transfers to local governments including local public and private schools and public and private university education not including shared taxes (see below) Capital transfers to private sector and local governments including grants for housebuilding investment grants for university education etc Loans and advances at home mainly loans under Housing Act and to government enterprises Personal income taxes general income tax and pre levies on wage income and dividends Property taxes etc capital tax and death duties Other indirect taxes include motor vehicle tax surtax on behalf of the Government Road Fund a special consumption tax on motor cars and the tax on legal transactions Total tax receipts (net) excluding share to local authorities to European Communities and to Investment Account

Voir remarque generale concernant ce tableau

Malte Source Office Central de Statistique

Pays Bas Recettes et depenses brutes d'Etat y compris les resultats nets des entreprises d'Etat et le solde du Fonds de perequation agricole et du Fonds routier d'Etat Depenses et recettes totales non compris les resultats des operations monetaires (reevaluation de la monnaie frappe etc) Subventions aux consommateurs deficits permanents des entreprises d'Etat et au logement (non compris ces payees par voie de gouvernements locaux (Transferts courants aux administrations locales y compris aux ecoles municipales et universites publiques et privees non compris les recettes fiscales partagees (voir plus bas) Transferts de capital au secteur prive et aux administrations locales y compris subventions pour la construction d'immeubles d'habitation dons d'investissement pour l'enseignement universitaire etc Prets et avances interieurs surtout des prets sous la loi de logement et aux entreprises d'Etat Impots sur le revenu des particuliers impot general sur le revenu et retenues a la source sur les salaires et les dividendes Impots sur la fortune etc impot sur le capital et droits de succession Autres impots indirects y compris impots sur vehicules a moteur surtaxe au profit du Fonds routier d'Etat impots special sur les automobiles et l'impot sur les transactions legales Total des recettes d'impots (net) non compris la fraction allant aux administrations locales a Communaute Europeene et au Compte d'Investissement

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>							<b>EUROPE (suite)</b>
<b>NETHERLANDS (million guilders)</b>	Calendar years — Annees civiles						<b>PAYS BAS (millions de florins)</b>
Expenditure				PR	RE	DE	Depenses
Interest on public debt	2 533	2 876	3 837	4 082	4 780	5 553	Interet de la dette publique
Deficits of government enterprises	880	4	227	208	187	172	Deficits des entreprises de l'Etat
Price subsidies	875	1 831	2 405	2 430	3 974	3 170	Subventions aux consommateurs
Current transfers to							Transferts courants
Households	3 587	4 027	5 194	5 658	6 603	7 022	Aux menages
Social security funds	2 910	3 696	5 764	5 724	7 779	10 140	Au fonds de securite sociale
Local governments	17 815	23 694	28 387	31 032	34 243	36 550	Aux administrations locales
Abroad	992	1 916	1 767	2 117	2 968	2 263	A l'etranger
Current expenditure on goods and services	12 828	14 244	15 652	18 537	19 930	21 502	Depenses courantes pour biens et services
Gross capital formation	2 193	2 746	2 933	2 637	3 420	3 742	Formation brute de capital
Capital transfers to							Transferts de capital
Private sector	1 705	2 505	1 899	2 431	2 708	3 426	Au secteur prive
Social security funds	185	639	837	686	675	671	Au fonds de securite sociale
Local governments	1 796	2 276	2 087	1 917	1 918	2 229	Aux administrations locales
Abroad	149	186	165	162	206	187	A l'etranger
Loans and advances at home	3 417	4 483	5 092	5 406	5 758	6 437	Prêts et avances interieurs
Loans and advances abroad	560	146	146	140	176	151	Prêts et avances a l'etranger
<b>Total</b>	<b>52 425</b>	<b>65 269</b>	<b>76 392</b>	<b>83 167</b>	<b>95 325</b>	<b>103 215</b>	<b>Total</b>
of which							dont
Education	14 224	16 849	19 181	20 940	22 487	22 996	Enseignement
Public health	573	528	614	689	852	902	Sante publique
Other social services	10 118	13 637	18 253	18 506	24 457	24 978	Autres services sociaux
National defence	6 275	7 395	7 829	9 457	9 667	9 975	Defense nationale
Receipts							Recettes
Personal income taxes	23 350	25 822	29 376	31 832	36 145	39 880	Impôts sur le revenu des particuliers
Company profit taxes	5 694	7 407	7 605	8 179	8 800	10 600	Impôts sur les benefices des societes
Property taxes etc	1 019	925	958	1 140	1 310	1 430	Impôts sur la fortune etc
Import duties	1 122	1 057	1 180	1 250	1 250	1 325	Droits d'importation
Excise duties	4 690	5 101	5 569	5 962	6 440	6 765	Droits de consommation
Turnover tax	12 064	13 789	16 335	19 272	21 500	23 000	Impôt sur le chiffre d'affaires
Other indirect taxes	2 344	2 816	3 658	4 520	5 200	6 045	Autres impôts indirects
<b>Total taxes (gross)</b>	<b>50 283</b>	<b>56 917</b>	<b>64 681</b>	<b>72 155</b>	<b>80 645</b>	<b>89 045</b>	<b>Total des impôts (brut)</b>
<b>Total taxes (net)</b>	<b>42 885</b>	<b>48 729</b>	<b>54 705</b>	<b>62 472</b>	<b>65 755</b>	<b>70 911</b>	<b>Total des impôts (net)</b>
Other current receipts	5 424	7 994	10 701	13 854	15 064	15 818	Autres recettes courantes
Repayment of loans etc	1 477	1 350	1 674	1 908	2 929	2 493	Remboursement de prêts etc
Other capital receipts	386	289	1 033	339	363	413	Autres recettes de capital
<b>Total</b>	<b>50 172</b>	<b>58 362</b>	<b>68 113</b>	<b>78 573</b>	<b>84 111</b>	<b>89 635</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-2 253</b>	<b>-6 907</b>	<b>-8 279</b>	<b>-4 594</b>	<b>-11 214</b>	<b>-13 580</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
Public debt (31 December)							Dette publique (31 decembre)
Domestic long term	29 880	34 765	40 983	47 029	51 916		Interieure a long terme
short term	11 411	12 000	14 023	14 683	19 168		a court terme
Foreign	23	12	—	—	—		Exterieure
<b>Total</b>	<b>41 314</b>	<b>46 777</b>	<b>55 006</b>	<b>61 712</b>	<b>71 084</b>		<b>Total</b>

See general note to this table  
Netherlands See note on preceding page

Voir remarque generale concernant ce tableau  
Netherlands Voir note a la page precedente



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>NORWAY (million kroner)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>NORVEGE (millions de couronnes)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	1 362	1 683	1 950	2 716	3 548	3 991	6 049	Interet de la dette publique
Price subsidies	1 960	2 450	3 075	4 365	5 480	5 388	5 578	Subventions aux consommateurs
Current transfers to								Transferts courants aux
Local authorities	2 369	2 716	3 162	3 691	4 581	4 953	5 602	Autorites locales
Other public bodies	3 315	3 525	3 969	4 996	7 107	9 078	8 939	Autres organismes publics
Public enterprises	151	124	403	328	452	1 038	1 161	Entreprises publiques
Private enterprises	881	1 138	1 481	1 901	2 400	2 900	5 264	Entreprises privees
Households	796	815	894	1 215	1 351	1 664	1 878	Menages
Deficits of government enterprises	444	217	282	450	915	747	707	Deficits des entreprises de l'Etat
Current expenditure on goods services	7 334	8 729	10 180	12 014	13 345	17 421	18 762	Depenses courantes pour biens services
Gross capital formation	3 110	3 527	4 095	4 661	5 473	6 852	6 742	Formation brute de capital
Capital grants to								Dons de capital aux
Local authorities	457	528	581	769	815	958	1 037	Autorites locales
Public enterprises	17	10	8	29	26	13	18	Entreprises publiques
Private enterprises	1 373	1 741	1 790	2 070	2 180	2 125	1 761	Entreprises privees
Acquisition of assets	267	153	1 027	785	367	73	107	Acquisition d'avoirs
Loans granted	5 462	5 963	7 595	10 326	13 139	12 601	6 752	Prêts consentis
Transfers abroad	371	539	819	992	1 314	1 841	1 922	Transferts a l'etranger
<b>Total</b>	<b>29 669</b>	<b>33 858</b>	<b>41 311</b>	<b>51 308</b>	<b>62 493</b>	<b>71 643</b>	<b>72 279</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	4 197	4 392	5 561	6 569	7 553	8 159	8 836	Education
Public health	622	737	851	913	1 188	1 283	1 426	Sante publique
Other social services	4 673	5 089	5 608	6 239	7 361	9 556	10 462	Autres services sociaux
National defence	3 602	4 057	4 878	5 433	6 100	7 022	7 484	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	4 711	6 123	6 391	8 364	9 607	11 023	15 012	Impôts sur revenu et fortune
Import duties	358	351	375	314	371	370	300	Droits d'importation
Turnover tax	12 375	13 461	15 694	18 174	21 272	23 330	25 700	Impôts sur le chiffre d'affaires
Other indirect taxes	5 421	6 075	7 403	9 689	11 187	13 426	15 495	Autres impôts indirects
Transfers from								Transferts des
Local authorities	258	259	226	241	332	372	405	Autorites locales
Other public bodies	639	425	460	168	191	272	311	Autres organismes publics
Sales and charges	681	768	832	924	963	981	1 118	Ventes et charges
Interest shares of profits etc	1 579	1 811	2 105	2 578	3 232	4 666	5 318	Interets parts des benefices etc
Sales of assets	3	3	—	—	—	—	—	Ventes d'avoirs
Repayment of loans granted	1 018	1 183	1 182	1 211	1 446	1 455	1 466	Remboursement des emprunts
<b>Total</b>	<b>27 043</b>	<b>30 459</b>	<b>34 668</b>	<b>41 663</b>	<b>48 601</b>	<b>55 895</b>	<b>65 125</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-2 626</b>	<b>-3 399</b>	<b>-6 643</b>	<b>-9 645</b>	<b>-13 892</b>	<b>-15 748</b>	<b>-7 154</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Bank balances of Government (30 Dec)</b>	<b>4 607</b>	<b>5 357</b>	<b>5 305</b>	<b>4 553</b>	<b>9 540</b>			<b>Soldes bancaires de l'Etat (30 dec)</b>
<b>Public debt (30 December)</b>								<b>Dette publique (30 decembre)</b>
Domestic long term	16 857	19 760	22 198	21 674	21 501			Interieure a long terme
short term	11 368	13 044	13 393	19 056	29 339			a court terme
Foreign	1 296	1 139	5 492	9 560	16 304			Exterieur
<b>Total</b>	<b>29 521</b>	<b>33 943</b>	<b>41 083</b>	<b>50 290</b>	<b>67 144</b>			<b>Total</b>

See general note to this table

Norway Based on tables furnished by the Central Bureau of Statistics of Norway Receipts and expenditure are taken from the budget accounts only Transfers to and from other government accounts are included Interest on public debt gross amounts without deduction of interest charged to government enterprises including foreign exchange losses Current transfers to other public bodies transfers to social security agencies and other funds and accounts outside the budget Loans granted including loans for capital expenditure in central government enterprises i.e. state railways postal services telegraph state electricity works etc also including 3 007 3 356 3 505 4 978 5 900 3 250 and 6 650 million kroner loans to state banks in 1973 1974 1975 1976 1977 1978 and 1979 respectively Other social services contributions to family allowances old age pensions sickness insurance and war pensions unemployment funds etc Other indirect taxes additional tax on spirits and wine excises on beer manufacture tobacco confectionery gasoline etc

Voir remarque generale concernant ce tableau

Norvege Sur la base des tableaux fournis par le Bureau central de statistique de Norvege Les recettes et depenses sont tirees des comptes budgetaires seulement Les transferts en provenance d'autres comptes de l'Etat ou a ces comptes sont inclus Interet de la dette publique chiffres bruts interets payes par les entreprises de l'Etat non deduits y compris pertes de change Transferts courants aux autres organismes publics transferts aux organismes de securite sociale et aux autres fonds et comptes non compris dans le budget Prêts consentis y compris prêts pour depenses en capital des entreprises commerciales et industrielles de l'Etat cest a dire chemins de fer nationaux postes et telegraphes centrales electriques de l'Etat etc y compris aussi des prêts de 3 007 3 356 3 505 4 978 5 900 3 250 et 6 650 millions de couronnes aux banques nationales respectivement en 1973 1974 1975 1976 1977 1978 et 1979 Autres services sociaux contributions aux allocations familiales pensions de vieillesse assurances maladie pensions de guerre fonds de chômage etc Autres impôts indirects impôts additionnels sur alcools vin impôts sur la fabrication de bière droits de consommation sur le tabac la confiserie l'essence etc

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>EUROPE (suite)</b>
<b>POLAND (thousand million zloté)</b>								<b>POLOGNE (milliards de zloté)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
National economy	169 2	257 9	317 6	384 6	442 6	E 447 8	E 600 3	Economie nationale
Social welfare								Bien etre social
Education science culture	57 8	62 6	71 9	80 5	85 0	87 3	98 3	Education science culture
Health	41 9	47 7	53 0	57 8	62 8	67 2	81 2	Sante
Social security	24 7	28 7	36 4	31 6	39 1	44 4	46 3	Securite sociale
Defence	40 4	43 7	47 6	51 7	57 7	58 8	61 3	Défense
Public administration	26 0	29 3	32 0	36 0	39 7	40 4	43 6	Administration publique
Loans and advances	15 4	15 6	31 1	91 6	31 6	202 2	17 5	Prets et avances
Other current expenditure	5 1	5 0	4 7	6 8	9 2			
Investment expenditure	101 6	111 8	120 3	131 9	119 9	109 8	115 9	Investissements
<b>Total</b>	<b>482 2</b>	<b>602 3</b>	<b>714 6</b>	<b>872 5</b>	<b>887 6</b>	<b>1 057 9</b>	<b>1 064 4</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Turnover tax	181 4	233 2	274 2	314 8	352 2	840 0	906 6	Impot sur le chiffre d affaires
Share in profit of state enterprises and income tax of co operatives	148 2	143 5	154 9	105 7	126 9			
Interest on fixed assets of state enterprises	34 7	39 5	40 4	38 9	43 5			Interet sur le capital fixe des entreprises d Etat
Taxes from the private sector	10 9	11 6	12 8	12 9	11 9	12 5	12 8	Impots du secteur privé
Taxes from population	29 2	18 8	14 5	9 2	10 3	10 6	11 2	Impots sur la population
Social insurance premiums	28 8	33 3	38 0	42 9	48 4	50 7	55 3	Cotisations de securite sociale
Surplus of financial sector	40 5	55 3	66 3	99 5	123 0	110 5	134 2	Excédent du secteur financier
Other receipts	10 1	68 9	119 0	257 5	277 7	35 4	41 3	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>483 8</b>	<b>604 1</b>	<b>720 1</b>	<b>881 4</b>	<b>993 9</b>	<b>1 059 7</b>	<b>1 161 4</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+1 6</b>	<b>+1 8</b>	<b>+5 5</b>	<b>+8 9</b>	<b>+106 3</b>	<b>+1 8</b>	<b>+97 0</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	
<b>PORTUGAL (million escudos)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>PORTUGAL (millions d escudos)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	1 327	1 432	1 931	1 698	2 014	3 254	5 468	Interet de la dette publique
Subsidies	2 728	2 747	2 621	2 847	7 529	7 465	17 155	Subventions
Current transfers to								Transferts courants
Other public authorities	160	239	259	440	1 304	3 999	5 093	Aux autres autorites publiques
Households	856	1 063	1 321	1 309	2 482	8 784	20 955	Aux particuliers
Rest of the world	158	191	510	725	634	2 001	1 799	Au reste du monde
Current expenditure on goods and services								Depenses courantes pour biens et services
Military	12 739	13 915	15 242	16 690	20 102	16 741	14 173	Militaires
Civil	9 485	10 041	11 388	13 558	19 688	29 088	34 763	Civiles
Gross fixed capital formation	2 533	2 597	3 426	3 503	5 071	6 476	9 300	Formation brute de capital fixe
Capital transfers to								Transferts en capital
Other public authorities	626	688	938	1 346	1 287	3 685	4 480	Aux autres autorites publiques
Autonomous public enterprises	210	331	423	807	721	3 626	6 569	Aux entreprises publiques autonomes
Other sectors of the economy	518	797	1 449	1 115	2 420	2 282	387	Aux autres secteurs de l economie
Rest of the world	188	289	707	123	228	154	657	Au reste du monde
Loans (minus reimbursements)	1 746	3 309	7 687	1 503	2 321	1 343	8 096	Prets (nets de remboursements)
<b>Total</b>	<b>33 274</b>	<b>37 639</b>	<b>47 902</b>	<b>45 664</b>	<b>65 801</b>	<b>88 898</b>	<b>128 895</b>	<b>Total</b>
<b>of which <sup>1</sup></b>								<b>dont <sup>1</sup></b>
Sanitary services	1 365	1 640	1 811	2 180	2 888	4 803	5 817	Services sanitaires
Education	2 983	3 385	4 052	5 200	7 884	13 959	15 955	Education

See general note to this table

**Poland** Expenditure and receipts consolidated budgets of central government and local authorities. Total investment expenditures are shown separately and only current outlays are itemized by purpose. Health including expenditure on physical culture. Loans and advances including deposits specifically made to expand the lending capacity of the banking system. In the voted estimates the entry includes unallocated reserves (200 billion zlotys in 1978). Turnover tax including receipts from enterprises rendering social and cultural services. Share in profit of the state enterprises including income tax from financial institutions and cooperative organizations. Taxes from population including wage tax and miscellaneous taxes and duties.

**Portugal** See note on next page

<sup>1</sup> Current expenditure only

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Pologne** Depenses et recettes budgets consolides du gouvernement central et des autorites locales. Toutes les depenses d investissement ont indiquees separement et seules les depenses courantes sont detaillees par objet. Sante y compris les depenses pour la culture physique. Prets et avances y compris les versements ayant pour but specifique l expansion de la capacite de pret du systeme bancaire. Dans les previsions votees la partie compris des reserves non ventilees (2000 milliards de zlotys en 1978). Impots sur le chiffre d affaires y compris les recettes provenant des entreprises fournissant des services sociaux et culturels. Prelevement sur les benefices des entreprises d Etat y compris l impot sur le revenu des institutions financieres et des organisations cooperatives. Impot sur la population y compris l impot sur les salaires et divers impots et droits.

**Portugal** Voir note a la page suivante

<sup>1</sup> Depenses courantes seulement

## \*1 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>EUROPE (suite)</b>
<b>PORTUGAL (continued)</b>								<b>PORTUGAL (suite)</b>
Receipts								Recettes
Direct taxes on income and enterprises	8 540	8 851	9 832	10 799	13 786	17 151	23 218	Impôts directs frappant les particuliers et les entreprises
Direct taxes	20 210	21 546	24 405	29 351	36 515	41 345	61 161	Impôts indirects
Income from property and enterprises	1 066	1 051	1 640	1 493	1 280	935	3 909	Revenu de la propriété et de l'entreprise
Other current transfers from other public authorities	579	577	777	453	391	1 471	2 092	Autres transferts courants Des autres autorités publiques
Households	709	843	633	772	860	785	1 054	Des particuliers
Rest of the world	90	38	124	241	188	74	277	Du reste du monde
Capital transfers from other public authorities	—	—	1	4	1	1	2	Transferts en capital Des autres autorités publiques
Autonomous public enterprises	239	373	1	112	911	114	82	Des entreprises publiques autonomes
Other sectors of the economy	1 816	2 144	2 554	3 619	3 455	4 778	2 253	Des autres secteurs de l'économie
Rest of the world	—	—	4	19	3	1	0	De l'étranger
Payments (minus reimbursements)	912	1 086	6 186	4 637	9 343	35 764	47 420	Emprunts (nets de remboursements)
<b>Total</b>	<b>34 161</b>	<b>36 509</b>	<b>46 157</b>	<b>51 500</b>	<b>66 733</b>	<b>102 419</b>	<b>141 468</b>	<b>Total</b>
Statistical discrepancy	-231	-659	278	-2 151	-621	-1 260	-4 139	Ajustements statistiques
Balance (+) or (-)	+656	-1 789	-1 467	+3 685	+311	+12 261	+8 434	Solde (+) ou (-)
Public Debt (31 December)								Dette publique (31 decembre)
Domestic	29 363	30 311	33 399	37 034	42 993	77 287		Interieure
Foreign	8 606	9 871	8 777	9 535	9 101	8 731		Exterieure
<b>Total</b>	<b>37 969</b>	<b>40 182</b>	<b>42 176</b>	<b>46 569</b>	<b>52 094</b>	<b>86 018</b>		<b>Total</b>
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	
<b>ROMANIA (thousand million lei)</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>ROUMANIE (milliards de lei)</b>
Expenditure						E	E	Depenses
National economy	101 5	136 2	155 8	165 7	191 1	214 3	235 8	Economie nationale
Social cultural activities								Activites socio culturelles
Education culture arts	12 0	12 8	13 8	15 5	16 4	17 2	19 4	Education culture arts
Health	8 6	9 4	10 1	11 5	12 0	12 2	13 6	Sante
Children allowances	6 9	7 3	7 4	7 4	7 7	9 5	9 2	Allocations familiales
Social insurance and assistance	16 8	18 2	19 6	20 8	22 4	24 3	25 1	Securite sociale et assistance sociale
Defence	7 8	8 7	9 7	10 5	11 0	12 0	12 5	Defense
Administration and justice	2 7	2 7	2 7	3 0	3 0	3 2	3 5	Administration et justice
Other expenditure	11 6	12 0	17 1	15 7	16 8	25 8	25 1	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>168 1</b>	<b>207 3</b>	<b>236 2</b>	<b>250 1</b>	<b>280 4</b>	<b>318 5</b>	<b>344 2</b>	<b>Total</b>
Receipts								Recettes
Turnover tax	57 0	57 0	49 4	45 5	32 5	179 4	197 8	Impot sur le chiffre d'affaires
Share in profits of state enterprises	46 6	44 6	45 5	54 9	115 9			Prelevement sur les benefices des entreprises d'Etat
Fixed asset tax and other receipts from state enterprises	—	60 0	88 6	91 0	54 8			Impot sur immobilisations et autres recettes diverses provenant des entreprises publiques
Taxes from population	15 4	17 4	20 2	23 8	27 4	2 3	2 6	Impots de la population
Social insurance receipts	12 4	14 4	17 2	21 6	24 9	29 2	31 2	Recettes de la securite sociale
Other receipts	44 6	16 5	17 6	17 7	26 5	107 6	112 6	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>176 0</b>	<b>210 1</b>	<b>238 6</b>	<b>254 5</b>	<b>282 0</b>	<b>318 5</b>	<b>344 2</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	+79	+28	+24	+44	+16	—	—	Solde (+) ou (-)

See general note to this table

**Portugal** This table is based on data provided by the National Institute of Statistics of Portugal according to the System of National Accounts of the OECD

The figures cover all the expenditures and receipts of the Central Government included in the ordinary and extraordinary budget and also those financed from extra budgetary endowments Social security transactions and local government finances are not included

**Romania** See note on next page

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Portugal** Le tableau est base sur les donnees presentees par l'Institut National de Statistique de Portugal Les informations sont preparees par l'Institut National de Statistique de Portugal selon le Systeme de comptabilite nationale de l'OCDE

Les donnees se rapportent a tous les services de l'Administration Centrale compris dans les budgets ordinaire et extraordinaire et a ceux qui sont finances par des dotations extrabudgetaires Les transactions de l'assurance sociale et les finances des Administrations Locales ne sont pas comprises

**Roumanie** Voir note a la page suivante

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>SPAIN (million pesetas)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>ESPAGNE (millions de pesetas)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Public debt service	8 785 0	11 792 3	13 002 4	15 408 4	13 484 9	16 004 6	25 990 4	Service de la dette publique
Pensions	35 187 1	35 924 9	35 783 4	39 786 5	54 778 7	60 260 8	70 075 4	Pensions
Education	51 894 4	63 208 8	72 541 6	87 766 8	105 581 6	139 814 4	197 165 9	Education
National defence	47 018 8	55 368 1	67 467 2	84 749 0	103 063 6	127 028 0	158 567 8	Defense nationale
Public works	51 043 2	55 131 1	57 216 0	65 564 6	71 176 6	89 004 4	127 789 9	Travaux publics
Other expenditure	169 976 8	203 908 6	246 162 3	306 503 4	355 903 9	399 814 7	516 626 9	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>363 905 3</b>	<b>425 333 8</b>	<b>492 172 9</b>	<b>599 778 7</b>	<b>703 989 3</b>	<b>831 926 9</b>	<b>1096216 3</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	98 646 8	117 598 8	147 502 9	189 593 8	246 417 6	315 130 5	414 342 6	Impots sur revenu et fortune
Customs duties	23 921 8	31 453 7	38 789 3	42 275 1	45 894 2	55 268 2	76 656 0	Droits de douane
Monopoly profits	21 790 6	26 556 2	35 245 8	8 974 7	23 855 6	42 766 1	43 887 2	Benefices de monopole
Sales and excise duties	139 242 9	161 649 4	200 786 9	235 542 3	257 246 5	291 400 2	351 714 7	Impots sur les ventes et droits de consommation
Other indirect taxes	40 996 6	46 704 8	40 349 1	61 603 1	67 463 3	55 505 2	83 342 8	Autres impots indirects
Revenue from government enterprises	15 380 0	14 264 4	14 520 8	24 616 9	37 118 5	47 449 8	53 561 3	Revenu des entreprises d'Etat
Miscellaneous receipts	24 054 2	20 481 6	6 779 7	7 932 0	4 650 5	37 100 8	111 542 6	Recettes diverses
<b>Total</b>	<b>364 032 9</b>	<b>418 708 9</b>	<b>483 974 5</b>	<b>570 537 9</b>	<b>682 646 2</b>	<b>844 620 8</b>	<b>1135047 2</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+127 6</b>	<b>-6 624 9</b>	<b>-8 198 4</b>	<b>-29240 8</b>	<b>-21 343 1</b>	<b>+12693 9</b>	<b>+38830 9</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 decembre)</b>
Domestic long term	300 082 9	364 518 9	407 131 1	425 394 7	433 138 0	478 607 7	586 950 1	Interieure a long terme
short term	5 698 8	1 713 1	1 713 1	1 713 1	1 713 1	1 713 1	—	a court terme
Foreign	1 837 4	1 824 2	1 824 0	1 717 6	1 472 2	1 458 4	1 804 0	Exterieure
<b>Total</b>	<b>307 619 1</b>	<b>368 056 2</b>	<b>410 668 2</b>	<b>428 825 4</b>	<b>436 323 3</b>	<b>481 779 2</b>	<b>588 754 1</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

**Romania** Consolidated accounts of central government local government and social insurance system *National economy* includes budget expenditures on fixed and working capital in state enterprises infrastructure investments and operations scientific research price support payments and state reserve formation *Health* includes physical culture and sports *Turnover tax* includes regularization tax an indirect tax on producer goods imposed since 1970 *Taxes from population* agricultural and non agricultural income taxes real property taxes and fees  
**Spain** Cash operations of the central government including gross transactions of PTT *Public debt service* including debt redemption *Education* Ministry of Education *National defence* Ministries of the Army Navy and Air Force *Expenditure in Africa* including military expenditures *Public works* Ministry of Public Works *Taxes on income and wealth* taxes on specified types of income and property *Customs duties* mostly import duties *Monopoly profits* petroleum and tobacco *Other indirect taxes* receipts of telegraph and postal services and other services rendered by the Government *Miscellaneous receipts* mainly interest of Government loans

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Roumanie** Comptes consolides de l'administration centrale des autorites locales et du regime de securite sociale *Economie nationale* y compris les depenses budgetaires au titre du capital fixe et du fonds de roulement des entreprises d'Etat les depenses d'infrastructure la recherche scientifique les subventions de stabilisation des prix et la formation d'une reserve d'Etat *Sante* y compris la culture physique et les sports *Impot sur le chiffre d'affaires* y compris l'impot de regularization impot indirect percu depuis 1970 sur les biens d'equipement *Impots recourees sur la population* impots sur les revenus agricoles et non agricoles impots fonciers et droits  
**Espagne** Operations de caisse du gouvernement central y compris les transactions brutes des PTT *Service de la dette publique* y compris amortissement *Education* Ministere de l'education *Defense nationale* Ministere de l'armee de la marine et forces aeriennes *Depenses en Afrique* y compris depenses militaires *Travaux publics* Ministere des Travaux publics *Impots sur revenu et fortune* impots cedulaires sur la propriete *Droits de douane* surtout les droits d'importation *Benefices de monopole* essence et tabac *Autres impots indirects* taxes sur les transports et communications droits de timbre (y compris timbres postaux) et recettes de loterie (nettes) *Recettes diverses* principalement interets provenant des emprunts publics

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin							<b>EUROPE (suite)</b>
<b>SWEDEN (million kronor)</b>								<b>SUEDE (million de couronnes)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	2 286	2 696	3 739	4 133	5 416	RE 6 916	E 8 800	Interet de la dette publique
Subsidies	791	1 448	2 883	6 267	7 292	7 821	9 255	Subventions
Income transfers to households etc	16 720	20 606	23 360	26 281	32 188	38 634	41 807	Transferts de revenus aux menages etc
Current transfers to local governments	11 250	13 223	15 269	18 226	21 666	26 708	30 159	Transf courants aux autorites locales
Current transfers to abroad	844	1 111	1 619	1 902	2 121	3 672	4 142	Transferts courants a l'etranger
Current expenditure on goods services	17 946	20 035	23 085	26 497	29 867	35 329	38 414	Depenses courantes pour biens services
Gross capital formation	5 185	5 827	6 146	7 078	7 547	7 249	8 234	Formation brute de capital
Capital transfers to								Transferts de capital aux
Local governments	1 918	1 564	1 730	1 537	2 288	1 847	1 863	Gouvernements locaux
Private enterprises	241	383	405	667	717	1 097	1 587	Entreprises privees
Loans and advances (domestic)	4 014	4 035	4 679	4 644	5 637	7 058	8 132	Prêts et avances (interieurs)
Other expenditure	—	—	—	—	—	—	7 000	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>61 195</b>	<b>70 928</b>	<b>82 914</b>	<b>97 232</b>	<b>114 739</b>	<b>136 331</b>	<b>159 393</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Social security etc	18 139	22 509	24 359	28 169	34 727	41 776	44 398	Securite sociale etc
Housing	3 582	3 556	4 018	4 987	6 293	7 640	8 780	Logement
Public health	3 108	2 918	4 250	5 188	5 376	6 302	6 724	Sante publique
Education	9 008	9 797	10 982	13 015	15 325	17 406	20 454	Education
Public roads	2 116	2 373	2 836	2 874	3 028	3 528	4 183	Routes
National defence	7 551	8 095	9 236	10 325	11 211	12 896	14 036	Defense nationale
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income and wealth	18 716	21 420	28 608	41 246	45 729	46 913	49 176	Impots sur revenu et fortune
Import duties	979	1 022	1 250	1 059	1 170	941	1 020	Droits d'importation
Excise duties	8 871	9 192	9 826	11 794	12 913	13 589	15 609	Droits de consommation
Other indirect taxes	18 798	21 647	23 947	29 082	33 230	37 369	35 383	Autres impots indirects
Revenue from government enterprises	4 901	5 922	6 399	7 414	7 768	9 016	10 025	Recettes des entreprises de l'Etat
Other current revenue	1 957	2 042	2 205	3 003	3 072	3 784	4 082	Autres revenus courants
Capital receipts	215	210	220	248	332	389	394	Recettes en capital
<b>Total</b>	<b>54 436</b>	<b>61 456</b>	<b>72 454</b>	<b>93 846</b>	<b>104 214</b>	<b>112 001</b>	<b>115 689</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	-6 758	-9 472	-10 460	-3 386	-10 525	-24 330	-43 704	Solde (+) ou (-)
Net receipts from coinage	77	32	35	88	146	112	88	Nette recette de la trappe
<b>Public debt (30 June)</b>								<b>Dette publique (30 juin)</b>
Long term	31 803	37 282	43 443	60 161	73 245	95 413		A long terme
Short term	11 408	15 393	20 237	8 599	9 095	9 825		A court terme
<b>Total</b>	<b>43 211</b>	<b>52 675</b>	<b>63 680</b>	<b>68 760</b>	<b>82 340</b>	<b>105 238</b>		<b>Total</b>
Included above								Inclus ci dessus
Foreign held debt (31 December)	60	64	68	156	227	9 199		Dette detenue a l'etranger (31 dec)

See general note to this table

Sweden Adjusted budget figures Expenditure gross capital outlays including also expenditure financed from (a) depreciation allowances of the government enterprises and from (b) liquidation of investments Receipts including (a) and (b) above Subsidies on agricultural products dwelling Income transfers to households etc direct transfers to households private organisations and others Current expenditure on goods and services including pension payments to former government employees capital outlays on defence Social security etc old age pensions children's allowances unemployment benefits state contributions to medical insurance schemes etc Housing dwelling subsidies housing loans Taxes on income and wealth income and property taxes death duties gift taxes etc Excise tobacco liquor gasoline and other combustibles etc Other indirect taxes general turn over taxes other turn over taxes motor vehicle tax taxes on property transfers etc Revenue from government enterprises profits plus depreciation allowances as provided in government enterprises working expenditure Capital receipts proceeds from sale of assets repayments of loans etc Public debt long term (maturing 5 years or more after issue date) including foreign held debt see above

Voir remarque generale concernant ce tableau

Suede Chiffres du budget ajustes Depenses depenses brutes en capital y compris egalement depenses financees a l'aide de (a) provisions pour amortissement des entreprises de l'Etat et (b) liquidation d'investissements Recettes y compris (a) et (b) ci dessus Subventions pour produits agricoles logement Transferts de revenus aux menages etc transferts directs aux menages aux organisations privees et autres Dépenses courantes pour biens et services y compris pensions des fonctionnaires depenses en capital pour la defense nationale Securite sociale etc pensions vieillesse allocations familiales prestations de chômage contributions de l'Etat aux programmes d'assurance maladie etc Logement subvention et prêts pour construction de logements Impots sur revenu et fortune impots sur revenu et capital droits de succession et donation etc Droits de consommation sur tabac liqueur essence et autres combustibles etc Autres impots indirects impots generaux sur chiffre d'affaires autres impot sur chiffre d'affaires sur les vehicules a moteur droits de mutation etc Recettes des entreprises de l'Etat benefices plus provisions pour amortissement prevue dans les comptes d'exploitation de ces entreprises Recettes en capital produits de la vente d'avoirs remboursements de prêts etc Dette publique long terme venant (venant a echeance en cinq ans ou plus apres la date d'emission) y compris la dette detenue a l'etranger voir ci dessus

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>SWITZERLAND (mill on francs)</b>								<b>SUISSE (millions de francs)</b>
<b>Confederation</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>Confédération</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
General administration	403 8	488 8	514 0	531 2	484 0	459 8	451 4	Administration generale
Foreign relations	358 4	492 9	472 5	465 1	481 8	502 0	516 4	Relations avec l'etranger
National defence	2 232 3	2 425 6	2 556 2	2 795 3	2 813 3	3 241 7	3 109 9	Defense nationale
Education and research	756 9	955 8	1 194 7	1 387 5	1 407 9	1 539 0	1 503 6	Enseignement et recherche
Social security etc	1 596 2	1 795 1	2 457 3	2 661 2	2 553 1	2 862 2	3 011 2	Prevoyance sociale
Transport communications and energy	1 556 7	1 795 3	1 742 3	1 873 8	2 232 0	2 883 0	2 625 9	Transports communications et energie
Agriculture	920 8	1 011 9	1 105 1	1 287 9	1 332 5	1 447 7	1 441 2	Agriculture
Financial services	760 9	1 006 1	1 060 0	1 399 4	1 456 5	1 938 2	1 942 0	Depenses du service financier
Other expenditure	376 5	393 5	523 0	650 2	779 7	986 4	891 3	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>8 962 5</b>	<b>10 366 0</b>	<b>11 625 1</b>	<b>13 051 6</b>	<b>13 540 8</b>	<b>15 860 0</b>	<b>15 492 9</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	2 416 8	2 948 9	3 045 7	3 984 4	3 979 4	5 563 7	4 871 2	Impots sur le revenu
Import duties	2 555 7	2 921 1	2 986 7	2 802 8	2 939 2	2 833 3	2 920 8	Droits d'importation
Turnover tax	1 944 5	2 481 7	2 870 4	3 270 6	3 205 4	3 523 9	3 788 1	Impot sur le chiffre d'affaires
Other indirect taxes	972 3	1 019 4	1 029 9	1 014 7	1 053 7	1 078 9	1 181 2	Autres impots ind rects
Participations and reimbursements of costs	147 7	139 1	157 2	164 2	192 0	202 1	281 4	Participations et remboursements des frais
Other receipts	631 9	608 5	756 6	774 8	861 9	1 085 3	1 046 1	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>8 668 9</b>	<b>10 118 7</b>	<b>10 846 5</b>	<b>12 011 5</b>	<b>12 231 6</b>	<b>14 287 2</b>	<b>14 025 8</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-293 6</b>	<b>-247 3</b>	<b>-778 6</b>	<b>-1 040 1</b>	<b>-1 309 2</b>	<b>-1 572 8</b>	<b>-1 467</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (31 December)</b>								<b>Dette publique (31 décembre)</b>
Domestic long term	5 775 4	6 100 4	6 408 0	7 284 0	9 409 0	13 804 0	13 781 3	Interieure a long terme
short term	83 9	85 1	85 2	833 9	1 158 4	407 2	408 0	a court terme
<b>Total</b>	<b>5 859 3</b>	<b>6 185 5</b>	<b>6 493 2</b>	<b>8 117 9</b>	<b>10 567 4</b>	<b>14 211 2</b>	<b>14 189 2</b>	<b>Total</b>
<b>Confederation Cantons and Local authorities</b>								<b>Confédération Cantons et communes</b>
<b>Confederation</b>								<b>Confederation</b>
Total taxes	7 889 3	9 371 1	9 932 7	11 072 5	11 177 7	12 999 8	12 761 3	Total des impots
<b>Cantons</b>								<b>Cantons</b>
Taxes on income and property	4 890 9	5 600 2	7 108 1	7 953 6	8 914 2	8 956 4	9 452 1	Impots sur revenu et fortune
Inheritance taxes	204 0	269 1	261 1	248 5	270 1	294 6	336 0	Droits de succession
Motor vehicle taxes	427 6	463 4	537 8	571 0	586 9	607 2	649 9	Impots sur les vehicules a moteur
Other taxes	75 3	88 0	79 1	81 4	77 1	84 9	98 0	Autres impots
<b>Total taxes</b>	<b>5 597 8</b>	<b>6 420 7</b>	<b>7 986 1</b>	<b>8 854 5</b>	<b>9 848 3</b>	<b>9 943 1</b>	<b>10 536 0</b>	<b>Total des impots</b>
<b>Local authorities</b>								<b>Communes</b>
Taxes on income and property	4 609 0	5 223 6	6 463 3	7 217 2	8 080 8	8 201 6	8 655 0	Impots sur revenu et fortune
Other taxes	26 4	31 2	34 4	21 4	21 8	24 6	26 0	Autres impots
<b>Total taxes</b>	<b>4 635 4</b>	<b>5 254 8</b>	<b>6 497 7</b>	<b>7 238 6</b>	<b>8 102 6</b>	<b>8 226 2</b>	<b>8 681 0</b>	<b>Total des impots</b>
<b>Total</b>	<b>18 122 5</b>	<b>21 046 6</b>	<b>24 416 5</b>	<b>27 165 6</b>	<b>29 128 6</b>	<b>31 169 1</b>	<b>31 978 3</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

**Switzerland** Based on presentation of accounts introduced in 1968 Not including federal railways Gross transactions Commodity purchases sales foreign shipping transactions included on a net basis *General administration* legislative executive and general work of the administration *Foreign relations* political and economic relations international aid *National defence* military defence civil defence *Education and research* primary schools vocational training middle schools universities and other sectors of instruction and research *Social security* social insurance social assistance encouragement of construction of buildings other institutions of social security *Transport communications and energy* roads railways urban and suburban transports waterways airways energy posts telephone and telegraph *Financial services* cost of capital transfers to cantons and local authorities fiscal agreements with foreign countries

*Confederation total taxes* includes share of the Cantons and revenue from alcohol monopoly See table for breakdown *Cantons total taxes* includes share of the local authorities *Other taxes* taxes on entertainment dogs hotels drinks and on transfers etc

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Suisse** D'après la présentation des comptes introduite en 1968 Non compris chemins de fer fédéraux Transactions brutes Inclues pour leur valeur nette achats de denrées ventes opérations maritimes à l'étranger *Administration generale* législatif exécutif et tâches générales de l'administration *Relations avec l'étranger* relations politiques et économiques entrade internationale *Defense nationale* defense militaire defense civile *Enseignement et recherche* instruction primaire formation professionnelle écoles moyennes établissements universitaires autres secteurs de l'instruction recherche fondamentale recherche appliquée *Prevoyance sociale* assurances sociales assistance sociale encouragement à la construction de logements autres institutions de prévoyance sociale *Transports communications et energie* routes chemins de fer transports urbains et suburbains transports par eau transports aériens energie postes et telecommunications *Depenses du service financier* frais de capitaux parts cantonales et communales aux recettes fédérales conventions fiscales avec l'étranger

*Confédération total des impots* y compris part des Cantons et quote part au bénéficiaires du monopole de l'alcool Pour sous classification voir le tableau *Cantons total des impots* y compris part des communes *Autres impots* taxes sur les spectacles les chiens les hôtels les boissons droits de mutation etc

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>UNITED KINGDOM Central government</b> (million pounds)	Calendar years — Annees civiles							<b>ROYAUME UNI Gouvernement central</b> (millions de livres)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	1 383	1 595	1 834	2 233	2 760	3 737	4 660	Interêt de la dette publique
Subsidies	838	1 072	1 328	2 712	3 277	2 999	2 881	Subventions
Current transfers to								Transferts courants
Households etc	4 636	5 662	6 188	7 607	9 930	12 288	14 464	Aux menages etc
Local authorities	2 858	3 232	3 965	4 738	7 726	9 388	9 370	Aux autorites locales
Abroad	178	172	318	273	316	710	1 026	A l'etranger
Current expenditure on goods and services	6 055	6 797	7 652	9 767	12 998	15 450	16 980	Depenses courantes pour biens et services
Transfers to capital accounts at home	1 035	1 276	1 543	1 057	1 496	1 455	1 860	Transferts aux comptes capital du secteur interieur
Capital transfers abroad	—	—	59	75	—	—	—	Transferts de capitaux a l'etranger
Gross fixed capital formation	602	641	773	940	1 219	1 371	1 275	Formation brute de capital fixe
Increase in value of stocks	57	45	47	76	90	86	135	Augmentation en valeur des stocks
Net lending to local authorities and public corporations	1 881	1 601	1 154	2 005	3 100	2 086	1 566	Prêts nets aux autorites locales et aux entreprises publiques
Other net lending	250	185	302	795	274	580	197	Autres prêts nets
Loans to overseas governments	125	110	93	108	113	54	44	Prêts aux gouvernements d'outre mer
Other capital expenditure	83	36	8	20	557	26	-476	Autres depenses en capital
Accruals adjustments	-53	-84	-393	-107	539	73	39	Ajustements des sommes accrues
<b>Total</b>	<b>19 928</b>	<b>22 340</b>	<b>24 871</b>	<b>32 299</b>	<b>44 395</b>	<b>50 303</b>	<b>54 001</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	7 884	8 083	9 295	12 548	16 537	18 704	20 295	Impôts sur le revenu
National insurance health and similar contributions	2 826	3 337	3 937	5 000	6 843	8 419	9 453	Contribution assurance nationale Services medicaux et contributions similaires
Taxes on capital	663	756	823	860	829	885	907	Impôts sur le capital
Customs <sup>1</sup> and excise duties	5 349	5 670	6 547	7 571	9 087	10 727	12 546	Droits de douane <sup>1</sup> et de consommation
Other taxes on expenditure	1 352	1 218	928	810	1 097	1 319	2 700	Autres impôts sur les depenses
Gross trading income	43	12	5	51	75	37	51	Revenu brut des entreprises commerciales
Rent	33	33	36	37	46	51	54	Loyer
Interest and dividends etc	1 313	1 499	1 733	2 105	2 487	3 000	3 458	Interets et dividendes etc
Loan repayments by overseas governments	32	34	31	33	34	37	48	Remboursements de prêts des gouvernements d'outre mer
Other capital receipts	123	117	77	435	-136	813	528	Autres recettes de capital
Accruals adjustments	-23	+7	-804	-579	-792	-379	-398	Ajustements des sommes accrues
<b>Total</b>	<b>19 595</b>	<b>20 766</b>	<b>22 608</b>	<b>28 871</b>	<b>36 107</b>	<b>43 613</b>	<b>49 642</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-333</b>	<b>-1 574</b>	<b>-2 263</b>	<b>-3 428</b>	<b>-8 288</b>	<b>-6 690</b>	<b>-4 359</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Changes in net position with IMF and others<sup>2</sup></b>	<b>+571</b>	<b>+437</b>	<b>+54</b>	<b>+63</b>	<b>+88</b>	<b>-922</b>	<b>-1 007</b>	<b>Variations dans la position nette vis a vis du FMI et autres<sup>2</sup></b>
<b>Increase (+) or decrease (-) in foreign reserves</b>	<b>+1 536</b>	<b>-692</b>	<b>+228</b>	<b>105</b>	<b>-655</b>	<b>-853</b>	<b>+9 588</b>	<b>Augmentation (+) ou diminution (-) des reserves a l'etranger</b>
<b>Public debt (31 March)</b>								<b>Dette publique (31 mars)</b>
Domestic long term	27 446	29 872	31 541	32 243	35 090	41 139	50 464	Interieure a long terme
Domestic short term	3 847	4 089	3 727	6 339	8 498	11 994	12 332	a court terme
Foreign	2 149	1 879	1 888	1 866	2 816	3 451	4 370	Exterieur
<b>Total</b>	<b>33 442</b>	<b>35 840</b>	<b>37 156</b>	<b>40 448</b>	<b>46 404</b>	<b>56 584</b>	<b>67 166</b>	<b>Total</b>

See general note to this table

<sup>1</sup> Including import duties amounting to (in million £) 1971 3 020  
1972 3 283 1973 3 387 1974 3 626 1975 4 007 1976 4 854  
1977 5 945

The sign (+) indicates net increase in financial claims and the sign (-) net increase in liabilities

United Kingdom See note on next page

Voir remarque generale concernant ce tableau

<sup>1</sup> Y compris droits d'importation s'élevant à (en millions de £) 1971 3 020 1972 3 283 1973 3 387 1974 3 626 1975 4 007 1976 4 854 1977 5 945

Le signe (+) indique une augmentation nette des créances financières et le signe (-) une augmentation nette des engagements

Royaume Uni Voir note à la page suivante

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (su te)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
EUROPE (continued)								EUROPE (suite)
<b>UNITED KINGDOM General Government (million pounds)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>ROYAUME UNI Administrations Publiques (millions de livres)</b>
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	2 087	2 286	2 737	3 608	4 210	5 456	6 537	Interet de la dette publique
Subsidies	939	1 153	1 442	2 996	3 760	3 472	3 333	Subventions
Current transfers to households etc	4 808	5 882	6 461	7 922	10 346	12 865	15 201	Transferts courants aux menages etc
Current transfers abroad	178	172	318	273	316	710	1 026	Transferts courants a l'etranger
Current expenditure on goods and services	9 902	11 272	12 882	16 027	22 230	25 772	28 174	Depenses courantes pour biens et services
Gross fixed capital formation	2 562	2 732	3 661	4 376	4 974	5 406	4 806	Formation brute de capital fixe
Increase in value of stocks	57	45	47	76	90	86	135	Augmentation en valeur des stocks
Transfers to capital accounts at home	912	821	922	1 017	1 194	1 419	1 552	Transferts de capital aux secteurs residents
Capital transfers abroad	—	—	59	75	—	—	—	Transferts de capitaux a l'etranger
Net lending to private sector	161	189	452	943	388	112	35	Prets nets au secteur prive
Net lending to public corporations	1 145	1 078	741	745	2 162	1 607	449	Prets nets aux entreprises publiques
Net lending to overseas governments	93	76	62	75	79	17	-4	Prets nets aux gouvernements d'outre mer
Drawings from U K subscriptions to international lending bodies	17	22	58	63	88	96	106	Tirage sur les souscriptions du Royaume Uni aux institutions internationales de pret
Other net lending and investment abroad	198	197	207	355	421	520	143	Autres prets nets et investissements a l'etranger
Cash expenditure on company securities (net)	83	36	8	20	557	26	-476	Depenses en especes relatives aux titres de societes (nettes)
<b>To al</b>	<b>23 142</b>	<b>25 961</b>	<b>30 057</b>	<b>38 571</b>	<b>50 795</b>	<b>57 544</b>	<b>61 017</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Education	2 899	3 407	3 964	4 603	6 562	7 300	7 853	Education
National health service	2 249	2 593	2 942	3 845	5 182	6 089	6 730	Service national de sante
Housing	1 310	1 509	2 328	4 148	4 377	5 084	5 111	Logement
Social security benefits	4 308	5 119	5 534	6 842	9 026	11 237	13 213	Prestations de securite sociale
Agriculture and food	497	467	514	1 090	1 728	1 216	1 006	Agriculture et alimentation
Industry and trade	2 066	1 794	1 774	1 740	3 455	2 774	947	Industrie et commerce
Transport and communications	555	701	686	1 395	1 537	1 412	995	Transports et communications
National defence	2 768	3 080	3 481	4 098	5 176	6 253	6 854	Defense nationale

See general note to this table

**United Kingdom** Based on tables published in the UK Central Statistical Office's *National Income and Expenditure* Central government transactions represent a consolidation of the current and capital accounts covering the Central Government and the National Insurance Fund. They include the net results of the financially integrated government trading enterprises but exclude the nationalised industries and other public corporations. *Subsidies* includes payments on housing, food, agriculture, for compensation for price restraint etc. *Current transfers to households etc* includes payments to households abroad and to private non-profit making institutions and covers benefits provided from National Insurance Fund (retirement pensions, unemployment, sickness, widows and disablement benefits etc) and from central government funds (war pensions, family and supplementary allowances etc). *Current transfers to local authorities* covers specific and general grants. *Current transfers abroad* includes contributions to international organisations. *Current expenditure on goods and services* relate to net expenditure of non-trading branches of the Central Government, i.e. after deduction of sales. *Transfers to capital accounts at home* covers private sector, local authorities and public corporations. *Gross fixed capital formation* covers trading and non-trading sectors of government. *Increase in value of stocks* held by government enterprises plus strategic stocks. *Accruals Adjustments* difference between accruals and cash payments, principally of current expenditure on goods and services and subsidies. *Taxes on income* income surtax, profits tax and corporation taxes. *Taxes on capital* capital gains tax, death duties etc. *Other taxes on expenditure* motor vehicle licensing duties, stamp duties, selective employment tax etc. *Rent* actual rental received less expenses. *Other capital receipts* miscellaneous financial receipts (net) receipts from certain pension funds.

(continued on next page)

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Royaume Uni** D'apres les donnees de *National Income and Expenditure* publication du Bureau central de statistique du Royaume Uni. *Administration centrale* les operations representent une recapitulation des comptes d'operations courantes et de capital tant pour l'Administration centrale que pour le Systeme national d'assurances. Elles comprennent les produits nets des entreprises commerciales qui financierement font partie integrante de l'Etat et excluent les entreprises publiques telles que les industries nationalisees etc. *Subventions* y compris les subventions a l'habitation, a l'alimentation, a l'agriculture et pour racheter les contraintes de prix etc. *Transferts courants aux menages* y compris les paiements aux menages resident a l'etranger et les transferts aux institutions privees sans but lucratif et compris aussi les allocations versees par le Systeme national d'assurances (les pensions de retraite et les allocations de chomage, maladie, veuves et invalidite etc) et par le gouvernement central (les pensions de guerre, les allocations familiales et supplementaires etc). *Transferts courants aux autorites locales* matieres speciales et generaux. *Transferts courants a l'etranger* y compris contributions aux organisations internationales. *Depenses courantes pour biens et services* representent les depenses nettes (c'est a dire apres deduction des ventes) des branches non marchandes de l'Administration centrale. *Transferts aux comptes de capital dans le secteur interieur* y compris le secteur privee, les autorites locales et les entreprises publiques. *Formation brute de capital fixe* y compris formation de capital des branches marchandes et non marchandes des administrations. *Variation de la valeur des stocks* stocks detenues par les entreprises d'Etat et stocks de matieres strategiques. *Ajustements des sommes accrues* difference entre les sommes accrues et les paiements effectifs, principalement de depenses courantes pour biens et services et subventions. *Impots sur le revenu* impot sur le revenu, surtaxe, impot sur benefices et impot sur les societes. *Impots sur le capital* droits de gains de capital, droits de succession etc. *Autres impots sur les depenses* taxes sur les vehicules a moteur, droits de timbre, impot selectif sur l'emploi etc. *Loyer* loyers effectivement perçus moins charges. *Autres recettes de capital* recettes financieres diverses (nettes), recettes de certain caisses de retraite (nettes) et variation des soldes de caisse. *Ajustements des sommes accrues* difference entre les sommes accrues et (voir page suivante)



## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
EUROPE (continued)	Calendar years — Annees civiles							EUROPE (suite)
<b>UNITED KINGDOM General Government (continued)</b>								<b>ROYAUME UNI Administrations Publiques (suite)</b>
Receipts								Recettes
Taxes on income and capital	8 547	8 839	10 118	13 408	17 366	19 589	21 202	Impots sur revenu et capital
Taxes on expenditure								Impots sur depenses
Central government	6 701	6 888	7 475	8 381	10 184	12 046	15 246	Gouvernement central
Local authorities	2 086	2 379	2 647	3 089	3 978	4 503	5 194	Autorites locales
National insurance health and similar contributions	2 826	3 337	3 937	5 000	6 843	8 419	9 453	Contributions Assurance nationale Services medicaux et contributions similaires
Gross trading income	178	146	139	148	177	159	194	Revenu brut des entreprises
Rent	737	771	922	1 244	1 513	1 834	2 076	Loyer
Interest and dividends etc								Interets et dividendes etc
Central government	913	1 046	1 192	1 435	1 610	1 413	2 241	Gouvernement central
Local authorities	118	125	183	341	473	594	603	Autorites locales
Other capital receipts	9	320	-225	-92	-1 373	601	160	Autres recettes de capital
Total	22 115	23 851	26 388	32 954	40 771	49 658	56 369	Total
Balance (+) or (-)	-1 027	-2 110	-3 669	-5 617	-10 024	-7 886	-4 648	Solde (+) ou (-)

See general note to this table

**United Kingdom (continued)**

(net) and changes in cash balances *Accrual Adjustments* difference between accruals and cash receipts principally of taxes on expenditure and national insurance etc contributions *Changes in net position with IMF and others* capital subscriptions less net drawings from less repayments to the IMF and net increase in holdings of interest free notes by other non territorial financial organisations *Increase (+) or decrease (-) in foreign reserves* change in official holdings of gold foreign currencies etc and from July 1972 changes in the IMF Gold Tranche position *Public debt* after deduction of bonds held by the National Debt Commissioners *Foreign debt* debt payable in external currencies

*General Government* Consolidated transactions of central government and local authorities Expenditure includes lending to public corporations private sector and overseas net of repayments and transactions with international lending bodies other than IMF *Interest on public debt* excluding interest paid by local authorities to the Central Government *Subsidies* including agriculture and food railways and waterways and housing bodies *Drawings from U K subscriptions to international lending bodies* subscriptions less increase in holdings of interest free notes by international lending bodies other than IMF *Interest and dividends* Central Government excludes receipts from local authorities *Other capital receipts* includes accrual adjustments and miscellaneous financial transactions (net)

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Royaume Uni (suite)**

les sommes effectivement perçus des impots principalement sur les depenses et contribution assurance nationale etc *Variations dans la position nette vis a vis du FMI et d'autres institutions* souscriptions de capital moins tirages nets sur le FMI diminuees des remboursements au FMI et augmentation nette des avoirs non productifs d'interet detenus par des organisations financieres non situees sur le territoire *Augmentation (+) ou diminution (-) des reserves a l'etranger* variations des reserves officielles en or en devises etrangeres etc y compris a partir de juillet 1972 les variations dans la position tranche or aupres du FMI *Dette publique* apres deduction des obligations detenees par les Commissaires de la dette publique *Dette exterieure* dette payable en devises exterieures

*Administrations Publiques* Operations consolidees le l'Administration centrale et autorites locales Les depenses comprennent les prets aux entreprises publiques au secteur prive et au reste du monde nets de l'amortissement et les transactions avec les institutions internationales de pret autres que le FMI *Interet de la dette publique* non compris les interets verses par les autorites locales a l'Administration centrale *Subventions* y compris les subventions a l'agriculture et a l'alimentation aux transports par voie ferree et fluviale et au logement *Tirages sur les souscriptions du Royaume Uni aux institutions internationales de pret* souscriptions moins augmentation nette des avoirs non productifs d'interets detenus par des institutions internationales de pret autres que le FMI *Interets et dividendes* Administration centrale non compris les recettes provenant des autorites locales *Autres recettes de capital* y compris ajustements des sommes accrues et les operations financieres diverses (nettes)

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes
<b>EUROPE (continued)</b>								<b>EUROPE (suite)</b>
<b>YUGOSLAVIA</b>	Calendar years — Annees civiles							<b>YUGOSLAVIE</b>
<b>Combined public authorities</b> (million new dinars)								<b>Ensemble des transactions des pouvoirs publics</b> (millions de nouveaux dinars)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
<b>Current expenditure</b>								<b>Depenses courantes</b>
Culture and education	1 925	2 150	2 196	2 723	2 603	2 373	3 335	Culture et education
Health and social services	2 157	3 288	3 213	2 647	3 275	3 144	5 945	Sante et services sociaux
Defence	7 864	8 948	11 716	14 108	21 100	28 815	33 234	Defense
Public administration	5 355	6 831	8 025	9 940	13 939	18 329	23 833	Administration publique
<b>Subsidies</b>								<b>Subventions</b>
To economic enterprises	2 066	5 099	8 703	10 320	14 510	19 342	23 428	Aux entreprises economiques
To other	519	639	800	973	1 312	1 665	2 015	Aux autres
<b>Investments</b>	1 709	1 660	2 402	2 657	3 343	3 649	4 624	<b>Investissements</b>
<b>Others</b>	1 737	2 132	4 708	8 836	12 542	13 512	16 379	<b>Autres</b>
<b>Total</b>	<b>23 332</b>	<b>30 747</b>	<b>41 763</b>	<b>52 204</b>	<b>72 624</b>	<b>90 829</b>	<b>112 793</b>	<b>Total</b>
of which								dont
Federal budget	11 592	15 533	25 491	32 878	48 263	59 944	77 071	Budget federal
Republics budgets	3 915	5 183	6 343	7 728	10 689	15 047	17 838	Budgets des republicues
Local budgets	8 429	11 312	9 929	11 598	13 672	15 838	17 884	Budgets locaux
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
<b>Direct taxes collected through</b>								<b>Impots directs realises par l'intermediaire</b>
Economic enterprises	4 624	3 567	4 193	4 239	5 725	7 805	9 945	Des entreprises economiques
Public institutions								Des institutions publiques
Taxes on income of self employed persons	1 384	1 759	1 718	1 909	2 029	2 390	2 694	Impots sur le revenu des travailleurs independants
<b>Turnover taxes</b>								<b>Impots sur le chiffre d'affaires</b>
Federal	8 850	5 228	13 602	16 475	20 160	27 701	33 374	Federal
Other	4 610	6 952	8 666	11 180	12 716	15 466	18 733	Autres
Customs duties	4 492	7 084	10 736	13 726	20 807	25 386	30 071	Droits de douane
Administrative charges	882	1 385	1 006	1 221	1 293	1 602	1 566	Taxe administrative
Other receipts	1 226	3 707	2 063	4 025	10 699	11 123	17 036	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>26 068</b>	<b>29 682</b>	<b>41 984</b>	<b>52 775</b>	<b>73 429</b>	<b>91 473</b>	<b>113 419</b>	<b>Total</b>
of which								dont
Federal budget	15 155	14 200	25 527	33 011	48 605	59 944	78 424	Budget federal
Republics budget	3 707	6 196	6 396	7 817	10 838	15 308	16 716	Budgets des republicues
Local budgets	7 521	10 026	10 062	11 947	13 986	16 221	18 273	Budgets locaux
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+2 736</b>	<b>-1 065</b>	<b>+221</b>	<b>+571</b>	<b>+805</b>	<b>+644</b>	<b>+626</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Yugoslavia Information furnished by the Federal Statistical Office Data for the period 1972-1976 are not comparable with preliminary data due to changed way of budget financing Education costs scientific and cultural activities are being financed through special funds Only additional resources budgeted for these activities are presented

Voir remarque generale concernant ce tableau

Yugoslavie Renseignements fournis par l'Institut fédéral de statistique du Gouvernement yougoslave Les donnees pour la periode 1972-1976 ne sont pas comparables a celles de la periode precedente du fait de modifications dans le financement du budget Les depenses afferentes a l'education et les activites scientifiques et culturelles sont financées a l'aide de fonds speciaux Ne figurent ici que les ressources supplementaires prevues au budget pour les activites ci mentionnées

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>OCEANIA</b>								<b>OCEANIE</b>
<b>AUSTRALIA Central Government</b> (million Australian dollars)	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin							<b>AUSTRALIE Gouvernement central</b> (millions de dollars australiens)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	-13	15	7	108	117	419	565	Interet de la dette publique
Subsidies	359	295	288	284	271	246	380	Subventions
Current transfers to households	2 039	2 530	3 136	4 399	6 180	7 485	8 388	Transferts courants aux menages
Final consumption expenditure (net)	2 144	2 348	2 836	3 533	4 054	4 560	5 200	Depenses de consommation finale (nettes)
Grants to State and local governments	2 396	2 784	3 435	5 194	7 091	7 661	8 738	Dons aux gouvernements des Etats et gouvernements locaux
Fixed capital formation	838	808	1 002	1 353	1 577	1 667	1 749	Formation de capital fixe
Loans and advances to								Prêts et avances
Public financial enterprises	22	16	20	177	-21	7	-11	Aux entreprises financieres d Etat
State and local authorities	590	668	749	1 225	1 372	1 278	1 261	Aux Etats et autorites locales
Private sector	-9	-29	71	125	121	60	71	Au secteur prive
Overseas	23	29	-68	54	182	221	98	A l etranger
Other expenditure	223	250	422	907	499	474	461	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>8 612</b>	<b>9 715</b>	<b>11 897</b>	<b>17 360</b>	<b>21 442</b>	<b>24 078</b>	<b>26 901</b>	<b>Total</b>
<b>Total current transfers to households and current expenditure on goods and services</b>	<b>4 183</b>	<b>4 878</b>	<b>5 972</b>	<b>7 932</b>	<b>10 234</b>	<b>12 045</b>	<b>13 588</b>	<b>Total des transferts courants aux menages et des depenses courantes pour biens et services</b>
<b>of which</b>								<b>dont</b>
Social security and welfare	1 525	1 939	2 409	3 497	4 692	6 225	7 253	Prevoyance sociale
Defence	1 100	1 156	1 386	1 511	1 680	1 939	2 215	Défense
Health	646	738	865	1 120	1 786	1 604	1 514	Sante
Economic Services	264	281	317	414	459	493	599	Services économiques
Education	118	153	203	292	361	435	488	Education
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Taxes on income	5 284	5 702	7 498	10 141	11 813	13 946	15 312	Impôts sur le revenu
Estate and gift taxes	76	73	76	80	87	88	102	Droits de succession et donation
Land and pay roll taxes <sup>1</sup>	96	13	15	24	30	34	37	Impôts fonciers et contribution patronale <sup>1</sup>
Sales tax	681	765	969	1 154	1 408	1 650	1 758	Impôts sur les ventes
Import duties and export duties	469	513	604	841	1 044	1 273	1 232	Droits d importation et d exportation
Excise duties	1 213	1 268	1 555	1 729	2 331	2 485	2 733	Droits de consommation
Other taxes fees fines etc	120	137	201	244	225	299	326	Autres impôts droits amendes etc.
Other receipts	575	615	616	553	975	1 224	1 527	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>8 514</b>	<b>9 086</b>	<b>11 533</b>	<b>14 766</b>	<b>17 914</b>	<b>21 000</b>	<b>23 028</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-98</b>	<b>-629</b>	<b>-364</b>	<b>-2 594</b>	<b>-3 528</b>	<b>-3 078</b>	<b>-3 873</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>Public debt (30 June)</b>								<b>Dette publique (30 juin)</b>
Domestic long term	11 298	12 029	12 956	13 501	16 539	18 258	19 568	Interieure a long terme
short term	1 294	1 450	1 318	3 086	2 474	3 161	3 719	a court terme
Foreign	1 442	1 265	1 032	1 182	1 325	1 871	3 635	Extérieure
<b>Total</b>	<b>14 035</b>	<b>14 744</b>	<b>15 306</b>	<b>17 770</b>	<b>20 338</b>	<b>23 290</b>	<b>26 922</b>	<b>Total</b>
<b>of which debt of the States</b>	<b>10 227</b>	<b>10 781</b>	<b>11 219</b>	<b>11 814</b>	<b>11 328</b>	<b>12 099</b>	<b>12 931</b>	<b>dont dette des Etats</b>

See general note to this table

**Australia** Based on data furnished by the Australian Bureau of Statistics Receipts include gross operating surplus of government trading enterprises and the part of the income of public financial enterprises which was paid to general government Expenditures are shown net of charges for goods and services

**Central Government** Current transfers to households includes invalidity old age widows and war pensions maternity allowances medical and funeral benefits child endowment relief to unemployed and destitute assistance to university students Grants to State and local governments both current and capital Fixed capital formation fixed capital expenditure on new assets of general government and public trading enterprises Other expenditure overseas grants expenditure on existing assets increase in stocks grants towards private capital expenditure Taxes on income income tax and social services contributions Other taxes fees fines etc includes production taxes and charges broadcasting listeners and television viewers licences stevedoring industry charge Other receipts rent and interest received surplus and depreciation allowances of public (continued on next page)

<sup>1</sup> The collection of payroll tax was transferred to the State Governments in 1971

Voir remarque generale concernant ce tableau

**Australie** D'après les données fournies par le Bureau des Statistiques de l'Australie Recettes comprennent les excédents bruts des entreprises commerciales publiques et la part du revenu d'entreprises financières publiques payées au gouvernement général Les dépenses sont nettes de recettes pour biens et services rendus

**Gouvernement central** Transferts courants aux menages y compris pensions d'invalidité de vieillesse de guerre et aux veuves allocations de maternité et remboursements de frais médicaux d'hôpital et d'enterrement allocations pour enfants aide aux chômeurs et indigents aide aux étudiants Dons aux gouvernements des Etats et gouvernements locaux courants et de capital Formation de capital fixe dépenses affectées à l'acquisition de biens de capital neufs du gouvernement général et des entreprises commerciales publiques Autres dépenses dons destinés à l'étranger dépenses sur les biens existants augmentation des stocks dons aux fins de dépenses de capital par les entreprises privées Impôts sur le revenu impôt sur revenu et contribution de sécurité sociale Autres impôts droits amendes etc y compris impôts et frais sur la production primaire impôts sur les postes de radio et télévision frais d'arrimage Autres recettes loyer et intérêts reçus excédent et provisions (voir page suivante)

<sup>1</sup> L'encaissement des contributions patronales fut transféré aux Gouvernements des États en 1971

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	Pays ou zone et postes
<b>OCEANIA (continued)</b>								<b>OCEANIE (suite)</b>
<b>AUSTRALIA (continued) State and local governments<sup>1</sup></b> (million Australian dollars)	Years ending 30 June — Annees finissant le 30 juin							<b>AUSTRALIE (suite) Gouvernement des Etats et gouvernements locaux<sup>1</sup></b> (millions de dollars australiens)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
Interest on public debt	933	1 006	1 078	1 198	1 371	1 642	1 854	Intéret de la dette publique
Final consumption expenditure of which	2 612	3 076	3 929	5 638	7 312	8 713	9 853	Depenses de consommation finale dont
Law order and public safety	278	324	398	549	667	783	873	Justice et securite publique
Education	1 146	1 367	1 781	2 573	3 188	3 830	4 321	Education
Health	515	599	818	1 239	1 870	2 245	2 535	Sante
Social security and welfare	54	65	71	102	124	144	172	Prevoyance sociale
Economic services	228	273	328	431	512	563	645	Services economiques
Fixed capital formation	2 409	2 615	2 931	4 226	5 022	5 344	5 955	Formation de capital fixe
Advances to private sector and public financial enterprises	127	103	98	233	253	272	315	Avances aux entreprises financieres d'Etat et au secteur prive
Other expenditure	318	313	455	637	624	639	669	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>6 399</b>	<b>7 114</b>	<b>8 491</b>	<b>11 933</b>	<b>14 583</b>	<b>16 610</b>	<b>18 646</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Indirect taxes	1 570	1 938	2 402	3 070	3 839	4 430	4 821	Impots indirects
Estate and gift taxes	145	163	186	198	227	251	242	Droits de succession et donation
Other direct taxes fees fines etc	158	185	203	255	318	369	414	Autres impots droits amendes etc
Surplus of business enterprises	775	774	723	614	820	936	976	Excedent des entreprises publiques
Rent and interest received	244	272	343	466	484	639	711	Loyer et interets regus
Grants from central Government	2 396	2 784	3 345	5 194	7 091	7 661	8 738	Dons du Gouvernement central
Advances from central Government	590	668	749	1 225	1 372	1 278	1 261	Avances du Gouvernement central
<b>Total</b>	<b>5 878</b>	<b>6 784</b>	<b>8 040</b>	<b>11 022</b>	<b>14 152</b>	<b>15 563</b>	<b>17 163</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-521</b>	<b>-330</b>	<b>-451</b>	<b>-911</b>	<b>-431</b>	<b>-1 047</b>	<b>-1 483</b>	<b>Salde (+) ou (-)</b>

See general note to this table

**Australia Central Government (continued)**

trading enterprises income received from public financial enterprises and the adjustment of indirect taxes to payable basis *Public debt* referred to in the Australian accounts as government securities on issue includes securities issued on behalf of Central government and States and excludes those issued by semi governmental and local government authorities the amount shown as outstanding includes a considerable proportion of securities held by the Central and State governments statistics of such governmental holdings are not available

**Australia State and local governments** *Fixed capital formation* see note above regarding the Central Government *Other expenditure* subsidies current transfers to households grants toward private capital expenditure expenditure on existing assets increase in value of stocks *Surplus of business enterprises* depreciation allowances and surplus of government trading enterprises and the part of income of public financial enterprises which was paid to general government

<sup>1</sup> Includes semi governmental authorities other than public financial enterprises

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Australie Gouvernement Central (suite)**

pour amortissement des entreprises commerciales publiques et revenu des entreprises financiers publiques et l'ajustement des impôts indirects selon la base d'imposition *Dette publique* représentant dans les comptes publics des titres d'Etat en émission englobe les titres émis au profit du gouvernement central et des Etats ne sont pas inclus ceux émis par les gouvernements locaux et par les autorités semi gouvernementales le montant auquel s'établit la dette comprend en grande partie des titres d'Etat détenus par le Gouvernement central et les gouvernements des Etats on ne connaît pas le montant de ces titres

**Australie Gouvernements des Etats gouvernements locaux** *Formation de capital fixe* voir note ci dessus concernant le Gouvernement central *Autres depenses* subventions transferts courants aux menages dons aux fins de depenses de capital du secteur privé depenses sur les biens existants augmentation en valeur des stocks *Excedent des entreprises publiques* provision pour amortissement et excédent des entreprises commerciales et la part du revenu des entreprises financieres de l'Etat payee au Gouvernement general

<sup>1</sup> Englobe les autorités semi gouvernementales à l'exception des entreprises financieres de l'Etat

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>OCEANIA (continued)</b>								<b>OCEANIE (suite)</b>
<b>FIJI (million dollars)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>FIDJI (millions de dollars)</b>
<b>Expenditure</b>					RE	RE	E	<b>Depenses:</b>
Expenditure on goods and service	27.5	33.4	39.0	44.8	59.5	79.0	89.2	Depenses pour biens et services
Property income	2.3	2.8	4.0	6.2	5.9	9.3	13.8	Revenu foncier
Subsidies	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	0.9	Subventions
Social security benefits and grants	2.1	2.3	2.3	2.3	3.3	3.4	4.7	Dons et benefices de securite sociale
Current transfers to private non profit making institutes	2.2	2.6	3.3	3.8	4.6	5.3	6.5	Transferts courants aux instituts prives sans but lucratif
Other current transfers	3.1	3.4	3.9	4.2	6.2	6.3	7.0	Autres transferts courants
Gross fixed capital formation	11.0	13.0	18.7	23.2	26.4	41.5	49.7	Formation brute de capital fixe
Loans	1.6	2.3	—	—	1.4	1.9	2.5	Prêts
Capital transfers	2.7	1.9	1.0	3.7	4.4	4.5	3.3	Transferts de capital
<b>Total</b>	<b>52.8</b>	<b>62.2</b>	<b>72.8</b>	<b>89.0</b>	<b>112.5</b>	<b>152.2</b>	<b>177.6</b>	<b>Total</b>
<b>of which</b>								<b>don</b>
General public services	7.0	9.8	8.8	9.6	12.1	15.4	17.3	Services publics generaux
Education	6.4	7.6	10.1	12.2	17.7	23.7	29.0	Education
Health	3.9	4.7	5.5	6.5	8.3	11.7	12.5	Sante
Economic services	9.5	10.5	13.5	15.1	19.6	25.4	27.1	Services economiques
Defence	0.4	0.5	0.7	0.8	1.1	1.9	2.3	Defense
<b>Receipts:</b>								<b>Recettes</b>
Operating surplus	1.7	1.6	2.9	2.6	2.4	2.0	2.3	Excedent d operat on
Property income	2.5	3.0	4.9	2.2	4.2	2.4	1.3	Revenu foncier
Indirect taxes	26.7	29.5	36.1	38.1	45.5	49.7	53.7	Impots indirects
Direct taxes	15.6	18.5	23.4	33.0	45.0	54.4	62.6	Impots directs
Fees fines and penalties	2.0	1.3	1.2	1.4	2.4	2.4	2.2	Droits amendes et penalites
Social security contributions	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	Contributions a la securite sociale
Current transfers	0.6	0.8	1.5	3.2	4.5	4.1	4.3	Transferts courants
Capital transfers	2.1	2.1	0.5	1.0	4.1	4.1	1.0	Transferts de capital
<b>Total</b>	<b>51.3</b>	<b>56.9</b>	<b>70.6</b>	<b>81.7</b>	<b>108.2</b>	<b>119.2</b>	<b>127.5</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>-1.5</b>	<b>-5.3</b>	<b>-2.2</b>	<b>-7.3</b>	<b>-4.3</b>	<b>-33.0</b>	<b>-50.1</b>	<b>Solds (+) ou (-)</b>

See general note to this table

Fiji Source An economic and functional classification of government accounts for national income statistics Bureau of Statistics

Voir remarque generale concernant ce tableau

Fidji Source An economic and functional classification of government accounts for national income statistics Bureau of Statistics

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	Pays ou zone et postes
<b>OCEANIA (continued)</b>	<b>Years ending 31 March — Annees finissant le 31 mars</b>							<b>OCEANIE (suite)</b>
<b>NEW ZEALAND</b> (million New Zealand dollars)								<b>NOUVELLE ZELANDE</b> (millions de dollars neo zelandais)
Current expenditure						PR		Depenses courantes
Interest on public debt	120 9	130 5	146 5	166 2	179 7	201 2	256 7	Intéret de la dette publique
Subsidies	51 6	89 4	100 7	133 7	131 8	229 4	172 7	Subventions
Transfers to								Transferts
Persons	328 0	365 9	487 5	593 6	675 2	846 4	1 042 7	Aux particuliers
Local authorities	179 0	217 0	287 0	329 7	398 2	490 4	548 9	Aux autorités locales
Abroad	9 3	107	15 1	21 4	34 6	49 3	47 8	A l'étranger
Current expenditure on goods and services	657 8	766 2	870 8	999 9	1 215 9	1 475 3	1 695 8	Depenses courantes pour biens et services
<b>Total</b>	<b>1 346 6</b>	<b>1 579 7</b>	<b>1 907 6</b>	<b>2 244 5</b>	<b>2 635 4</b>	<b>3 292 0</b>	<b>3 764 6</b>	<b>Total</b>
of which								dont
Education	214 9	279 6	309 1	367 2	432 6	499 3	572 0	Education
Health	238 7	283 1	333 8	390 1	480 9	589 5	668 9	Santé
Defence	122 8	121 8	135 5	140 5	165 5	193 2	215 2	Defense
Capital expenditure								Depenses de capital:
Gross capital formation	270 1	308 8	388 2	366 8	522 7	667 6	643 2	Formation brute de capital
Current receipts:								Recettes courantes
Income tax	957 3	1 161 1	1 314 5	1 698 1	2 136 3	2 296 0	2 828 5	Impot sur le revenu
Sales tax	125 3	139 5	171 1	206 4	234 7	311 4	353 3	Impot sur les ventes
Customs and excise duties	178 5	198 0	210 2	245 8	275 3	265 4	299 3	Droits de douane et de consommation
Other indirect taxes	151 8	179 9	199 1	207 7	174 7	255 1	303 0	Autres impôts indirects
Land tax and death duties	32 3	28 6	31 8	37 1	44 5	57 5	61 3	Impot foncier et droits de succession
Trading income	112 2	141 0	156 0	198 3	105 9	90 9	314 1	Revenu provenant du commerce
<b>Total</b>	<b>1 557 3</b>	<b>1 848 0</b>	<b>2 082 7</b>	<b>2 593 4</b>	<b>2 971 4</b>	<b>3 276 3</b>	<b>4 159 5</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	+210 7	+268 3	+175 1	+348 9	+336 0	-157	394 9	Solde (+) ou (-)
Public debt (31 March)								Dette publique (31 mars)
Domestic	2 430 5	2 533 0	2 939 1	3 269 3	3 336 9	4 094 7	4 462 6	Interieure
Foreign	576 4	653 5	564 0	465 2	862 8	1 463 2	1 826 6	Exteure
<b>Total</b>	<b>3 006 9</b>	<b>3 186 5</b>	<b>3 503 1</b>	<b>3 734 5</b>	<b>4 199 7</b>	<b>5 557 9</b>	<b>6 289 2</b>	<b>Total</b>
<b>SAMOA (thousand tala)</b>	<b>Calendar years — Années civiles</b>							<b>SAMOA (milliers de tala)</b>
Expenditure							PR	Depenses
Public debt service	516	500	540	646	794	879	1 216	Service de la dette publique
Education	986	1 296	1 340	1 522	1 978	2 372	2 737	Education
Health	902	1 034	1 171	1 332	1 939	2 039	2 490	Sante
Other social services	112	135	166	215	148	171	197	Autres services sociaux
Agriculture	358	432	421	432	613	646	697	Agriculture
Public works	449	540	470	654	747	943	1 055	Travaux publics
Other economic services	459	704	521	525	631	796	917	Autres services economiques
Internal security and justice	392	463	544	644	781	867	973	Securite interne et justice
General Administration	740	890	938	1 120	1 399	1 683	2 363	Administration generale
Other expenditure	1 799	2 115	2 615	2 892	3 836	4 529	6 583	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>6 713</b>	<b>8 109</b>	<b>8 726</b>	<b>9 982</b>	<b>12 866</b>	<b>14 925</b>	<b>19 228</b>	<b>Total</b>
Receipts								Recettes
Taxes on income	838	1 327	1 427	1 666	2 165	1 947	2 750	Impot sur revenue
Import duties	3 075	3 739	4 196	5 507	5 845	6 738	9 288	Droits d'importation
Export duties	373	134	—	—	—	—	150	Droits d'exportation
Other taxes	601	618	515	1 127	610	678	1 305	Autres impôts
Non tax revenue	3 109	3 311	3 381	4 029	5 168	6 392	7 742	Recettes non fiscales
<b>Total</b>	<b>7 996</b>	<b>9 129</b>	<b>9 519</b>	<b>12 329</b>	<b>13 788</b>	<b>15 755</b>	<b>21 235</b>	<b>Total</b>
Foreign grants	186	79	43	257	334	487	1 684	Dons de l'étranger
Balance (+) or (-)	+1 283	+1 020	+793	+2 347	+922	+830	+2 007	Solde (+) ou (-)

See general note to this table  
New Zealand See note on next page  
Samoa See note on next page

Voir remarque générale concernant ce tableau  
Samoa Voir note à la page suivante  
Nouvelle Zélande Voir note à la page suivante

## 201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgétaires et dette publique (suite)

Country or area and items	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	Pays ou zone et postes
USSR (thousand million rubles)	Calendar years — Annees civiles							URSS (milliards de rubles)
<b>Expenditure</b>						E	E	<b>Depenses</b>
National economy	91 3	99 7	110 7	118 5	129 8	125 7	144 4	Economie nationale
Education science and culture	29 8	31 5	32 8	33 8	35 1	36 1	38 0	Education sciences et culture
Public health	10 5	11 0	11 5	11 8	12 5	12 7	13 6	Sante publique
Social security	27 0	28 8	32 8	35 1	36 7	38 8	39 7	Securite sociale
Defence	17 9	17 7	17 4	17 4	17 2	17 2	17 2	Defense
Other current expenditure	7 5	8 7	9 3	10 1	11 5	15 7	16 0	Autres depenses courantes
<b>Total</b>	<b>184 0</b>	<b>197 4</b>	<b>214 5</b>	<b>226 7</b>	<b>242 8</b>	<b>246 2</b>	<b>268 9</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Turnover tax	59 1	63 5	66 6	70 7	74 6	76 6	87 9	Impot sur le chiffre d affaires
Share in profits of the state enterprises	60 0	64 4	69 7	70 6	78 4	78 6	81 1	Prelevement sur les benefices des entreprises d Etat
Taxes from population	15 8	17 1	18 4	19 6	20 8	23 0	22 8	Impôts sur la population
Other receipts	52 9	56 3	64 1	71 3	74 0	68 4	77 4	Autres recettes
<b>Total</b>	<b>187 8</b>	<b>201 3</b>	<b>218 8</b>	<b>232 2</b>	<b>247 8</b>	<b>246 6</b>	<b>269 2</b>	<b>Total</b>
Balance (+) or (-)	+3 8	+3 9	+4 3	+5 5	+5 0	+0 4	+0 3	Solde (+) ou (-)

See general note to this table

**New Zealand** Source: Information furnished by the New Zealand Department of Statistics and its *National Income and Expenditure*. The figures relate to central government. They include expenditure by the central government on behalf of its dependant administrative bodies but exclude separately constituted government enterprises. *Transfers to local authorities* mainly hospitals and highways. *Current expenditure on goods and services* net of sundry departmental receipts. *Health* including expenditure of hospital boards. *Income Tax* includes social security income taxes. *Trading income* evaluated after deduction of taxation and before transfers of interest. *Public Debt* statement of securities charged on the public revenues of New Zealand.

**Samoa** Source: Monetary Board of Western Samoa. *Expenditure* Other social services including labour broadcasting and radio. *Other economic services* including electric power lands marine and civil aviation services. *Other expenditure* including fully recoverable expenditure. *Receipts* Other taxes. Also include foreign exchange levy motor vehicle fees and other duties. *Non tax revenue* including also interests rent and contributions from government enterprises.

**USSR** *Union budget* is comprised of the central government budget and the budgets of the 15 Union Republics. The Ukrainian SSR and Byelorussian SSR are two of the Republics and their budgets are composed of the republican government budget and the budgets of all local authorities. Figures represent cash payments and cash collections during the financial year. *Social security* war pensions war invalids pensions pensions to families with many children payments to those temporarily or permanently unfit to work. *National economy* budget grants for capital investment working capital reconstruction housing etc. *Turn over tax* on State owned enterprises. *Share in profits of the state enterprises* includes allowances from profit capital charge on fixed assets undistributed share of profit etc. *Taxes from population* include individual income tax agricultural tax on privately cultivated plots bachelors tax on families without or with few children etc. *Other receipts* include income tax on collective farms cooperatives receipts of Social Insurance Fund etc.

Voir remarque générale concernant ce tableau

**Nouvelle Zelande** Source: Sur la base des données fournies par le Département de Statistique de la Nouvelle Zelande et sur sa publication *National Income and Expenditure*. Les chiffres se rapportent au gouvernement central. Ils comprennent les dépenses par le gouvernement central pour le compte de ses organismes administratifs dépendants mais ils ne comprennent pas les entreprises d'Etat qui sont séparément constituées. *Transferts aux autorités locales* principalement hôpitaux et routes. *Depenses courantes pour biens et services* non compris les divers recettes du département Santé y compris les dépenses des administrations des hôpitaux. *Impot sur le revenu* y compris contributions au titre de la sécurité sociale. *Revenu provenant du commerce* évalué après déduction d'imposition et avant le transfert d'intérêts. *Dette publique* état des effets publics dont le service est imputable sur les recettes budgétaires de la Nouvelle Zelande.

**Samoa** Source: Institut d'Emission des Samoa. *Expenditure* Autres services sociaux. Y compris travail et radiodiffusion. *Autres services économiques* Y compris électricité la marine et les services de l'aviation civile. *Autres dépenses* Y compris les dépenses recouvrables. *Recettes* Autres impôts comprend également les taxes sur les changes les droits sur les automobiles et autres taxes. *Recettes non fiscales* Y compris les intérêts les loyers et les versements des entreprises publiques.

**URSS** Le Budget de l'Union comprend le budget du gouvernement central et les budgets des 15 Républiques de l'Union. La RSS d'Ukraine et la RSS de Biélorussie sont deux des Républiques et leur budgets comprennent le budget de son gouvernement de la République et les budgets de toutes les autorités locales. Entrées et sorties de caisse pendant l'année financière. *Sécurité sociale* pensions de guerre pension pour les invalides de guerre allocations aux familles nombreuses et aux personnes temporairement ou définitivement incapables de travailler. *Economie nationale* subventions budgétaires pour investissement capital d'exploitation reconstruction logement etc. *Impot sur le chiffre d'affaires* entreprises d'Etat. *Prélèvement sur les bénéfices des entreprises de l'Etat* il comprend des primes prélevées sur les bénéfices les frais de capital sur les immobilisations la part de bénéfice non distribuée etc. *Impôts sur la population* y compris impôts sur le revenu des particuliers impôts sur le revenu des particuliers impôt agricole frappant les parcelles de terre cultivées au profit des particuliers impôts sur les célibataires les familles sans enfants ou peu nombreuses etc. *Autres recettes* y compris impôt sur le revenu de kolkhozes et coopératives recettes du Fonds d'assurance sociale etc.

**PUBLIC FINANCE**

**201 Budget accounts and public debt (continued) — Comptes budgetaires et dette publique (suite)**

Country or area and items	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	Pays ou zone et postes
<b>USSR (continued)</b>	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>URSS (suite)</b>
<b>BYELORUSSIAN SSR</b> (million rubles)								<b>RSS DE BIELORUSSIE</b> (millions de rubles)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
National economy	1 797 0	1 883 3	2 010 8	2 091 0	2 296 1	2 576 9	2 560 5	Economie nationale
Social and cultural activities and science of which	1 266 7	1 363 2	1 464 2	1 566 5	1 663 1	1 785 6	1 853 6	Fonctions sociales culture et science dont
Education and science	655 4	705 2	763 5	827 6	889 4	931 2	953 0	Education et sciences
Public health and sports	293 5	311 6	326 1	344 1	352 5	368 8	385 1	Sante publique et sports
Social insurance	309 0	338 2	367 1	387 8	415 7	479 5	509 8	Assurance sociale
General administration	49 4	51 8	52 4	53 4	55 0	56 3	56 1	Administration generale
<b>Total</b>	<b>2 323 4</b>	<b>3 409 3</b>	<b>3 637 5</b>	<b>3 803 0</b>	<b>4 164 2</b>	<b>4 449 9</b>	<b>4 558 3</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Turnover tax	1 226 8	1 437 8	1 513 2	1 651 4	1 734 9	1 856 6	1 928 8	Impot sur le chiffre d affaires
Payments of state enterprises and organizations	991 0	1 089 0	1 160 3	1 175 2	1 310 7	1 420 6	1 322 0	Paievements des entreprises et organisations d Etat
Income tax on collective farms and co operatives	50 2	76 4	70 0	67 2	60 4	66 6	65 8	Impot sur le revenu des kolkhozes et cooperatives
Contributions to State social insurance funds	238 1	267 0	296 0	314 0	334 8	383 0	407 0	Contributions au Fonds d assurance sociale de l Etat
Taxes from population	191 5	210 2	228 4	247 3	263 7	279 2	310 4	Impots sur la population
State loans	2 4	2 1	2 2	2 5	2 6	2 9	3 2	Prêts de l Etat
<b>Total</b>	<b>3 505 8</b>	<b>3 591 7</b>	<b>3 771 8</b>	<b>4 049 2</b>	<b>4 326 0</b>	<b>4 612 8</b>	<b>4 762 8</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+182 4</b>	<b>+182 4</b>	<b>+134 3</b>	<b>+246 2</b>	<b>+161 8</b>	<b>+162 9</b>	<b>+204 5</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>
<b>UKRAINIAN SSR</b> (million rubles)	<b>Calendar years — Annees civiles</b>							<b>RSS D UKRAINE</b> (millions de rubles)
<b>Expenditure</b>								<b>Depenses</b>
National economy	6 185 4	6 660 4	6 807 0	7 017 0	8 323 0	9 057 0	8 839 0	Economie nationale
Education	2 866 1	3 006 7	3 167 0	3 428 0	3 633 0	3 776 0	3 969 0	Education
Public health	1 610 7	1 665 3	1 713 0	1 794 0	1 860 0	1 943 0	1 989 0	Sante publique
Social assistance	30 6	29 2	28 0	26 0	25 0	24 0	23 0	Assistance sociale
Social insurance of which	2 022 9	2 156 4	2 285 0	2 392 0	2 560 0	2 908 0	3 082 0	Assurance sociale dont
State social insurance	1 699 6	1 802 2	1 934 0	2 043 0	2 192 0	2 468 0	2 630 0	Assurance sociale de l Etat
General administration	201 0	214 4	216 0	219 0	225 0	234 0	238 0	Administration generale
Other expenditure	461 7	378 4	363 0	462 0	295 0	394 0	665 0	Autres depenses
<b>Total</b>	<b>13 378 4</b>	<b>14 110 8</b>	<b>14 579 0</b>	<b>15 338 0</b>	<b>16 921 0</b>	<b>18 336 0</b>	<b>18 805 0</b>	<b>Total</b>
<b>Receipts</b>								<b>Recettes</b>
Turnover tax	2 523 6	3 260 5	3 182 0	3 738 0	4 147 0	5 150 0	5 703 0	Impot sur le chiffre d affaires
Payments of state enterprises and organizations	6 467 9	7 060 1	7 249 0	7 195 0	7 789 0	7 600 0	8 096 0	Paievements des entreprises et organisations d Etat
Income tax on collective farms and co operatives	292 5	307 8	280 0	336 0	339 0	303 0	305 0	Impot sur le revenu des kolkhozes et cooperatives
Taxes from population	1 174 4	1 256 8	1 337 0	1 412 0	1 478 0	1 580 0	1 700 0	Impots sur la population
State loans	48 9	37 8	41 0	38 0	43 0	46 0	48 0	Prêts de l Etat
Contributions to State social insurance funds								Contributions au Fonds d assurance sociale de l Etat
Transfers from the State budget of the USSR	3 042 9	2 295 1	2 586 0	2 949 0	3 470 0	4 084 0	3 360 0	Transferts provenant du budget de l URSS
Other receipts								Autres recettes
<b>Total</b>	<b>13 550 2</b>	<b>14 218 1</b>	<b>14 675 0</b>	<b>15 668 0</b>	<b>17 266 0</b>	<b>18 763 0</b>	<b>19 212 0</b>	<b>Total</b>
<b>Balance (+) or (-)</b>	<b>+171 8</b>	<b>+107 3</b>	<b>+96 0</b>	<b>+330 0</b>	<b>+345 0</b>	<b>+427 0</b>	<b>+407 0</b>	<b>Solde (+) ou (-)</b>

See General note to this table  
**Byelorussian SSR** Sources 1 National Economy of Byelorussian SSR  
 2 Statistical Yearbook of Byelorussian SSR  
**Ukrainian SSR** Figures represent cash payments and cash collections during the financial year but exclude proceeds from state loans  
*National economy* budget grants for capital investment working capital housing etc *Public health* includes physical education *Social assistance* state allowances to mothers of large families and to unmarried mothers *Social insurance* pensions for old age disablement long service loss of family breadwinner allowances for temporary incapacity to work *Turnover tax* on state owned enterprises *Taxes from population* include individual income tax bachelors tax tax on families without or with few children

Voir remarque generale concernant ce tableau  
**RSS de Bielorussie** Sources 1 National Economy of Byelorussian SSR  
 2 Statistical Yearbook of Byelorussian SSR  
**RSS d Ukraine** Entrees et sorties de caisse pendant l'annee financiere  
 Non compris les produits d'emprunts *Economie nationale* subventions budgetaires pour investissement capital d'exploitation reconstruction logement etc *Sante publique* y compris education physique *Assistance sociale* allocations aux meres de familles nombreuses et aux filles meres *Assurance sociale* pensions pour vieillesse invalidee longues annees de service et pour familles qui sont privees de gagne pain allocations aux personnes souffrant d'une incapacite temporaire *Impot sur le chiffre d'affaires* frappant les entreprises d'Etat *Impots sur la population* y compris impots sur le revenu des particuliers impots sur les celibataires les familles sans enfants ou peu nombreuses



## DEVELOPMENT ASSISTANCE

### AIDE AU DEVELOPPEMENT

#### General note — Remarque generale

The tables present estimates of flows of financial resources to the developing countries from the developed market economies and from centrally planned economies either directly (bilaterally) or through multilateral institutions (multilaterally)

For the purpose of these tables, the developing countries include all the countries and territories in Africa, except South Africa, in America, except Canada, Greenland, Puerto Rico, the United States and the United States Virgin Islands, in Asia, except China, the Democratic People's Republic of Korea, Viet Nam, Japan, Mongolia and Turkey, and in Oceania, except Australia, New Zealand and United States possessions and territories (however, the Trust Territory of the Pacific Islands is included in developing countries) Developed market economies comprise seventeen members of the Development Assistance Committee of the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) Australia, Austria, Belgium, Canada, Denmark, Finland, the Federal Republic of Germany, France, Italy, Japan, Netherlands, New Zealand, Norway, Sweden, Switzerland, the United Kingdom and the United States, and also Iceland, Ireland, Luxembourg, Portugal and South Africa The centrally planned economies comprise Bulgaria, China, Czechoslovakia, the German Democratic Republic, Hungary, Poland, Romania and the USSR

The multilateral institutions include the World Bank Group, regional banks, financial institutions of the European Community and a number of United Nations institutions programmes and trust funds

The data on flows from the developed market economies to the developing countries and multilateral institutions are based, in principle, on definitions adopted by the International Monetary Fund for balance of payments presentation However, the presentation differs in some respects from conventional balance of payments statistics by excluding some transactions and showing certain flows in more detail

Besides distinguishing between official and private flows and between bilateral and multilateral flows, some other classifications are used Specifically, Official development assistance is defined as that part of official flow from developed market economies to developing countries and to multilateral institutions, which is expressly intended for the economic and social development of developing countries and which in its financial terms is concessional in character A threshold of 25 per cent grant element applies to all commitments signed after 1 January 1973 A very small volume of loans with a grant element of under 25 per cent is included in the data for earlier years Grant element is calculated as the face value of a loan less the discounted cost to the recipient of the flow of future service payments the discount rate used is 10 per cent

(continued on next page)

Les tableaux presentent des chiffres estimatifs sur le courant des ressources financieres mises a la disposition des pays en voie de developpement par les pays developpes a economie de marche et par les pays a economie planifiee, soit directement (a titre bilaterale), soit par l'intermediaire d'institutions multilaterales (a titre multilateral)

Aux fins de ces tableaux, les pays en voie de developpement comprennent tous les pays et territoires d'Afrique, a l'exception de l'Afrique du Sud, tous les pays d'Amérique, a l'exception du Canada, des États Unis, du Groenland, des îles Vierges américaines et de Porto Rico, tous les pays d'Asie, a l'exception de la Chine, du Japon, de la Mongolie, du Viet Nam de la République populaire démocratique de Corée et de la Turquie et tous les pays d'Océanie a l'exception de l'Australie de la Nouvelle Zélande et des possessions et territoires des États Unis (le Territoire sous tutelle des îles du Pacifique étant toutefois inclus dans les pays en voie de developpement) Les pays a economie de marche developpes comprennent les 17 pays membres du Comité d'aide au developpement de l'Organisation de coopération et de developpement économiques a savoir l'Allemagne (République fédérale d'), l'Australie, l'Autriche, la Belgique, le Canada, le Danemark, les États Unis, la Finlande, la France, l'Italie, le Japon, la Norvège, la Nouvelle Zélande, les Pays Bas, le Royaume Uni, la Suède et la Suisse ainsi que l'Afrique du Sud, l'Irlande, l'Islande, le Luxembourg et le Portugal Les pays a economie planifiee comprennent la Bulgarie, la Chine, la Hongrie, la Pologne, la République démocratique allemande, la Roumanie, la Tchécoslovaquie et l'URSS

Les institutions multilaterales comprennent le Groupe de la Banque mondiale, les banques regionales, les institutions financieres de la Communauté européenne et un certain nombre d'organismes de programmes et de fonds d'affectation spéciale des Nations Unies

Les données relatives au flux des ressources que les pays developpes a economie de marche mettent a la disposition des pays en voie de developpement et des institutions multilaterales sont en principe conformes aux définitions adoptées par le Fonds monétaire international pour la presentation des données relatives a la balance des paiements Elles sont toutefois présentées différemment, a certains égards, des statistiques classiques de la balance des paiements, quelques opérations étant exclues et certains flux étant exposés de façon plus détaillée

Outre la distinction qu'ils font entre courants publics et courants privés et entre courants bilatéraux et courants multilatéraux, les tableaux fournissent des chiffres présentés selon d'autres classifications Par exemple, ils distinguent l'aide publique au developpement qui est définie comme la fraction des courants publics de ressources des pays developpes a economie de marche vers les pays en voie de developpement et les institutions multilaterales qui est expressement destinée au developpement économique et social des pays en voie de developpement et qui comporte des modalités financieres favorables Un seuil de 25% pour l'élément de libéralité s'applique a tous les engagements souscrits après le 1<sup>er</sup> janvier 1973 Un très faible volume de prêts comportant un élément de libéralité de moins de 25% est compris dans les chiffres relatifs aux années précédentes Le calcul de l'élément de libéralité d'un prêt s'effectue en soustrayant de sa valeur nominale le coût actualisé du flux des remboursements futurs de capital et d'intérêts, le taux d'actualisation retenu étant de 10%

(voir page suivante)

## DEVELOPMENT ASSISTANCE

### General note (continued) — Remarque generale (suite)

Owing to pipe line effects and some definitional differences, there is usually in any one year a small discrepancy between flows into the multilateral institutions and flows from them to the developing countries

Information about the transfer of resources from the centrally planned economies to the developing countries is available only as gross commitments

The information on flows is provided on a net basis, i.e. amortisation payments of loans and repatriation of capital are deducted from gross flows to arrive at net flow. Also deducted are contributions by developing countries to the multilateral institutions. On the other hand, factor income payments (interest payments profits and the like) made by developing countries are not deducted. Reverse flows of capital originating with residents of developing countries are not taken into account

Commitments of official development assistance and their financial terms are presented only for the member countries of Development Assistance Committee and they include commitments to certain less developed countries or areas in Europe (Cyprus, Gibraltar Greece Malta Spain Turkey Yugoslavia). The data refer to gross commitments

The main source of data is the Development Assistance Committee of OECD to which in 1978 seventeen member countries reported data on their flow of resources to developing countries and multilateral institutions. A major difference between data in the *Statistical Yearbook* and statistics published by the Development Assistance Committee results from the inclusion by the latter of the less developed countries in Europe as recipients

Information about commitments by the centrally planned economies has been compiled from various official and unofficial publications

The tables in this chapter do not include the transfer of resources between developing countries

Total flows from the multilateral institutions to the developing countries have been derived from the annual reports and other documents of the institutions

The tables in this chapter were prepared by the United Nations Centre for Development Planning Projections and Policies

Additional information about definitions, methods sources, published statistics and differences between data reported by the United Nations and the Development Assistance Committee can be found in the United Nations *1977 Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics*

En raison d'effets dûs au processus d'acheminement des ressources par la filière multilatérale et de certaines différences dans les définitions, il y a en général, pour chaque année un léger écart entre les courants des ressources à destination des institutions multilatérales et les courants au départ de ces institutions à destination des pays en voie de développement

Les seules données dont on dispose sur les transferts de ressources des pays à économie planifiée vers les pays en voie de développement concernent des engagements bruts

Les données relatives aux courants de ressources sont indiquées en chiffres nets que l'on obtient en soustrayant des chiffres bruts les montants versés au titre de l'amortissement des emprunts et les capitaux rapatriés. Sont également déduites les contributions versées par les pays en voie de développement aux institutions multilatérales. En revanche, les versements effectués par les pays en voie de développement au titre du revenu des facteurs (versements d'intérêts, bénéfices et autres paiements semblables) ne sont pas déduits. Les courants inverses de capitaux exportés par des résidents de pays en voie de développement ne sont pas pris en considération

Les engagements au titre de l'aide publique au développement et les conditions financières les concernant ne sont présentées que pour les pays membres du Comité d'aide au développement et comprennent les engagements destinés à certains pays ou zones d'Europe peu développés (Chypre Espagne Gibraltar Grèce, Malte Turquie Yougoslavie). Les données relatives à ces engagements représentent des engagements bruts

La principale source de données est le Comité d'aide au développement de l'OCDE auquel les 17 pays membres ont communiqué en 1978 des données sur les courants de ressources qu'ils mettent à la disposition des pays en voie de développement et des institutions multilatérales. La différence importante qui existe entre les données fournies par l'*Annuaire statistique* et celles publiées par le Comité d'aide au développement provient du fait que le CAD fait figurer parmi les bénéficiaires les pays d'Europe peu développés

Les données relatives aux engagements annoncés par les pays à économie planifiée ont été tirées de diverses publications, officielles et non officielles

Les tableaux de ce chapitre ne comprennent pas les courants entre les pays en voie de développement

Les chiffres relatifs à l'ensemble des courants de ressources des institutions multilatérales vers les pays en voie de développement ont été tirés des rapports annuels et autres documents desdites institutions

Les tableaux de ce chapitre ont été préparés par le Centre de la planification des projections et des politiques relatives au développement des Nations Unies

Pour de plus amples renseignements sur les définitions, les méthodes, les sources et les statistiques publiées, ainsi que sur les différences entre les données communiquées par l'ONU et par le CAD, on pourra se reporter au *1977 Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies

## 202 Total flow of resources

## Courant total de ressources

Millions of U S dollars						Millions de dollars des E U
Type of flow	1970	1974	1975	1976	* 1977	Type de courant
Net outflow from developed market economies						Courant net de ressources en provenance des pays developpes a economie de marche:
Official development assistance	6 712	11 293	13 441	13 533	14 469	Aide publique au developpement
Bilateral	5 575	8 229	9 665	9 344	9 843	Bilaterale
To multilateral institutions	1 137	3 064	3 776	4 189	4 626	Destinee aux organismes multilateraux
Other official flows	1 111	2 254	3 029	3 036	3 162	Autres courants de capitaux publics
Bilateral	708	2 142	2 825	2 917	3 035	Bilateraux
To multilateral institutions	403	112	204	119	127	Destinees aux organismes multilateraux
Private capital	6 258	11 807	20 152	20 224	27 023	Capitaux prives
Bilateral	5 784	11 877	17 874	17 127	24 383	Bilatéraux
Direct investment	3 249	6 302	9 508	7 231	8 399	Investissements directs
Portfolio investment and other <sup>1</sup>	603	3 517	4 598	5 407	9 328	Investissements de portefeuille et autres <sup>1</sup>
Guaranteed private export credits <sup>2</sup>	1 932	2 058	3 768	4 489	6 656	Credits a l'exportation garantis <sup>2</sup>
Multilateral portfolio investment	474	-70	2 278	3 097	2 640	Investissement de portefeuille multilateraux
Total	14 080	25 354	36 622	36 793	44 654	Total
Net disbursements to developing countries						Montant net de ressources mises a la disposition des pays en voie de developpement
From multilateral institutions	1 445	2 169	4 124	4 784	4 755	Par les organismes multilateraux
Bilateral official development assistance	5 575	8 229	9 665	9 344	9 843	Au titre de l'aide publique bilaterale au developpement
Other bilateral official flows and private capital	6 492	14 019	20 699	20 044	27 418	Au titre d'autres courants bilateraux de capitaux publics et sous forme de capitaux prives
Total	13 512	24 417	34 488	34 172	42 016	Total

See general note to this chapter

<sup>1</sup> Including non guaranteed private export credits<sup>2</sup> Including non guaranteed portion of guaranteed private export credits

Voir remarque generale concernant ce chapitre

<sup>1</sup> Y compris les credits a l'exportation non garantis

Y compris la partie non garantie des credits a l'exportation garantis

## DEVELOPMENT ASSISTANCE

### 203 Flow of resources from individual developed market economies to developing countries or areas and multilateral institutions

#### Courant des ressources fournies par les pays developpes a economie de marche aux pays ou zone en voie de developpement et aux organismes multilateraux

Millions of US dollars

Millions de dollars des E U

Country of origin	Year	Total	Official development assistance Aide publique au developpement		Other official flows Autres courants de capitaux publics	Private capital Capitaux prives	Annee	Pays d origine
			Total	Of which to multilateral institutions Part fournie aux organismes multilateraux				
Australia	1970	399	202	12	27	170	1970	Australie
	1974	515	430	40	6	79	1974	
	1975	567	507	71	8	53	1975	
	1976	489	385	67	-1	105	1976	
	* 1977	593	427	78	-3	169	* 1977	
Austria	1970	67	10	6	15	42	1970	Autriche
	1974	152	59	39	93		1974	
	1975	140	63	15	26	51	1975	
	1976	301	37	19	63	201	1976	
	* 1977	250	110	31	4	136	* 1977	
Belgium	1970	285	118	27	5	162	1970	Belgique
	1974	534	268	64	266		1974	
	1975	810	373	126	37	400	1975	
	1976	1 174	335	111	29	810	1976	
	* 1977	865	371	109	18	476	* 1977	
Canada	1970	557	343	79	37	177	1970	Canada
	1974	1 567	709	217	858		1974	
	1975	1 946	875	268	146	925	1975	
	1976	2 277	886	358	303	1 088	1976	
	* 1977	2 219	985	516	376	858	* 1977	
Denmark	1970	85	59	22	3	24	1970	Danemark
	1974	187	168	75	19		1974	
	1975	242	205	95	5	32	1975	
	1976	462	213	97	32	217	1976	
	* 1977	357	256	111	92	9	* 1977	
Finland	1970	25	7	6	5	13	1970	Finlande
	1974	73	38	23	10	25	1974	
	1975	71	48	21	6	18	1975	
	1976	56	51	22	—	5	1976	
	* 1977	65	49	22	-4	20	* 1977	
France	1970	1 646	944	103	42	660	1970	France
	1974	3 008	1 616	226	1 392		1974	
	1975	3 657	2 098	302	350	1 209	1975	
	1976	5 047	2 148	300	258	2 641	1976	
	* 1977	4 652	2 266	350	158	2 228	* 1977	
Germany Fed Rep of	1970	1 145	555	133	86	505	1970	Allemagne Rep fed d
	1974	2 605	1 318	418	1 287		1974	
	1975	4 024	1 598	528	-2	2 429	1975	
	1976	4 095	1 309	340	80	2 706	1976	
	* 1977	4 536	1 280	358	222	3 034	* 1977	
Italy	1970	690	153	85	57	480	1970	Italie
	1974	475	237	216	238		1974	
	1975	1 629	186	124	174	1 270	1975	
	1976	1 400	215	148	348	837	1976	
	* 1977	1 909	166	151	205	1 538	* 1977	

See general note to this chapter

Voir remarque generale concernant ce chapitre

## 203 Flow of resources from individual developed market economies to developing countries or areas and multilateral institutions (continued)

Courant des ressources fournies par les pays developpes a economie de marche aux pays ou zone en voie de developpement et aux organismes multilateraux (suite)

Millions of US dollars

Millions de dollars des E U

Country of origin	Year	Total	Official development assistance Aide publique au developpement		Other official flows Autres courants de capitaux publics	Private capital Capitaux privés	Annee	Pays d'origine
			Total	Of which to multilateral institutions Part fournie aux organismes multilateraux				
Japan	1970	1 762	459	87	632	672	1970	Japon
	1974	2 957	1 103	246	1 854		1974	
	1975	2 894	1 143	297	1 406	345	1975	
	1976	3 840	1 093	352	1 330	1 417	1976	
	* 1977	5 075	1 420	525	1 623	2 032	* 1977	
Netherlands	1970	420	195	42	15	210	1970	Pays Bas
	1974	858	434	133	424		1974	
	1975	1 174	601	239	-1	574	1975	
	1976	1 656	715	224	6	935	1976	
	* 1977	1 957	893	256	3	1 061	* 1977	
New Zealand	1970	22	14	3	8	—	1970	Nouvelle Zelande
	1974	51	39	10	7	5	1974	
	1975	74	66	16	7	1	1975	
	1976	54	53	10	—	1	1976	
	* 1977	67	53	11	5	9	* 1977	
Norway	1970	72	36	22	8	28	1970	Norvege
	1974	185	131	58	7	47	1974	
	1975	270	184	82	1	85	1975	
	1976	437	215	112	4	218	1976	
	* 1977	495	287	130	-1	209	* 1977	
Sweden	1970	183	116	54	—	67	1970	Suede
	1974	587	401	168	—	186	1974	
	1975	701	565	193	—	136	1975	
	1976	1 079	607	206	—	472	1976	
	* 1977	1 445	776	293	-2	671	* 1977	
Switzerland	1970	113	30	12	-5	87	1970	Suisse
	1974	245	65	23	180		1974	
	1975	627	104	33	-5	528	1975	
	1976	1 284	110	45	-3	1 177	1976	
	* 1977	3 670	116	50	-4	3 558	* 1977	
United Kingdom	1970	1 122	416	48	6	700	1970	Royaume Uni
	1974	2 212	720	221	1 492		1974	
	1975	2 290	854	297	31	1 406	1975	
	1976	2 121	827	254	31	1 263	1976	
	* 1977	5 866	901	359	23	4 942	* 1977	
United States	1970	5 399	3 003	393	154	2 242	1970	Etats Unis
	1974	7 789	3 483	882	5 306		1974	
	1975	15 848	4 034	1 066	708	11 106	1975	
	1976	10 903	4 304	1 496	556	6 043	1976	
	* 1977	10 616	4 096	1 262	447	6 073	* 1977	
Total <sup>1</sup>	1970	14 080	6 712	1 137	1 111	6 258	1970	Total <sup>1</sup>
	1974	25 354	11 293	3 064	2 254	11 807	1974	
	1975	37 087	13 441	3 776	3 029	20 617	1975	
	1976	36 793	13 533	4 189	3 036	20 223	1976	
	* 1977	44 654	14 469	4 626	3 162	27 023	* 1977	

See general note to this chapter

<sup>1</sup>Including in addition to countries listed Iceland Ireland Luxembourg Portugal and South Africa

Voir remarque generale concernant ce chapitre

<sup>1</sup>Y compris outre les pays enumeres l'Irlande l'Islande le Luxembourg et le Portugal

# DEVELOPMENT ASSISTANCE

## 204 Bilateral commitments of capital by centrally planned economies to developing countries or areas Montant des capitaux promis à titre bilatéral par les pays à économie planifiée aux pays ou zone en voie de développement

	Millions of U S dollars					Millions de dollars des E U
Item country or area	1954-73 <sup>1</sup>	1974	1975	1976	* 1977	Répartition et pays ou zone
<b>Total commitments <sup>2</sup></b>	<b>18 265</b>	<b>2 941</b>	<b>3 046</b>	<b>2 876</b>	<b>3 735</b>	<b>Total des engagements <sup>2</sup></b>
<b>Distribution by source</b>						<b>Répartition selon l'origine</b>
Bulgaria	377	117	17	8		Bulgarie
China	3 408	441	272	158	201	Chine
Czechoslovakia	1 644	108	168	1 064	57	Tchécoslovaquie
German Democratic Republic	857	46	277	105	77	République démocratique allemande
Hungary	690	110	151	20	103	Hongrie
Poland	966	107	54	52	100	Pologne
Romania	946	752	465	261	275	Roumanie
USSR	9 377	1 260	1 642	1 208	2 922	URSS
<b>Distribution by recipient</b>						<b>Répartition selon les bénéficiaires</b>
<b>Africa</b>	<b>6 939</b>	<b>761</b>	<b>639</b>	<b>720</b>	<b>497</b>	<b>Afrique</b>
Algeria	1 103	—	294	265	—	Algérie
Angola	—	—	—	2	—	Angola
Benin	46	—	—	—	—	Bénin
Burundi	20	—	—	—	—	Burundi
Central African Empire	6	—	—	—	—	Empire centrafricain
Chad	57	—	9	—	—	Tchad
Congo	106	—	—	—	—	Congo
Egypt	2 798	218	125	7	20	Egypte
Equatorial Guinea	11	—	—	—	—	Guinée équatoriale
Ethiopia	203	3	1	—	24	Ethiopie
Gabon	—	—	—	25	—	Gabon
Gambia	—	—	—	17	—	Gambie
Ghana	166	65	—	—	1	Ghana
Guinea	245	82	1	—	1	Guinée
Guinea Bissau	—	—	2	17	—	Guinée Bissau
Kenya	71	—	—	—	—	Kenya
Liberia	—	1	—	—	10	Libéria
Libyan Arab Jamahiriya	—	—	7	27	—	Jamahiriya arabe libyenne
Madagascar	12	—	—	55	14	Madagascar
Mali	123	12	2	—	—	Mali
Mauritania	27	37	—	—	—	Mauritanie
Mauritius	34	—	—	—	—	Maurice
Morocco	85	—	—	34	250	Maroc
Mozambique	—	—	59	—	—	Mozambique
Niger	2	54	—	—	—	Niger
Nigeria	136	—	—	156	—	Nigeria
Rwanda	21	—	—	—	—	Rwanda
Senegal	58	1	—	—	—	Senegal
Sierra Leone	48	—	—	—	—	Sierra Leone
Somalia	236	1	62	—	—	Somalie
Sudan	303	53	62	—	—	Soudan
Togo	45	—	1	—	—	Togo
Tunisia	143	45	10	115	102	Tunisie
Uganda	30	—	—	—	—	Ouganda
United Republic of Cameroun	95	—	—	—	—	Republique Unie du Cameroun
United Rep of Tanzania	280	78	4	—	47	Rep Unie de Tanzanie
Upper Volta	51	60	—	—	—	Haute Volta
Zaire	115	—	—	—	—	Zaire
Zambia	263	51	—	—	28	Zambie
<b>America</b>	<b>1 628</b>	<b>883</b>	<b>199</b>	<b>143</b>	<b>977</b>	<b>Amerique</b>
Argentina	174	870	—	—	250	Argentine
Bolivia	60	5	—	3	5	Bolivie
Brazil	372	—	180	100	600	Brésil
Chile	631	—	—	—	—	Chili
Colombia	7	8	9	—	55	Colombie
Costa Rica	10	—	—	—	—	Costa Rica
Ecuador	12	—	—	—	—	Equateur
Guyana	52	—	10	—	—	Guyane
Jamaica	—	—	—	—	39	Jamaïque
Mexico	67	—	—	40	—	Mexique
Peru	176	—	—	—	28	Pérou
Uruguay	57	—	—	—	—	Uruguay
Venezuela	10	—	—	—	—	Venezuela

See general note to this chapter and foot notes at the end of this table

Voir la remarque générale concernant ce chapitre et les notes à la fin de ce tableau

## 204 Bilateral commitments of capital by centrally planned economies to developing countries or areas (continued)

Montant des capitaux promis à titre bilatéral par les pays à économie planifiée aux pays ou zone en voie de développement (suite)

Millions of US dollars		Millions de dollars des E U				
Item country or area	1954-73 <sup>1</sup>	1974	1975	1976	* 1977	Repartition et pays ou zone
Asia	9 697	1 297	2 208	2 018	2 261	Asie
Afghanistan	607	6	670	34	21	Afghanistan
Bangladesh	196	102	86	—	50	Bangladesh
Burma	119	—	—	—	—	Birmanie
Cyprus	—	—	—	10	—	Chypre
Democratic Kampuchea	97	—	—	—	—	Kampuchea démocratique
India	2 330	—	32	—	340	Inde
Indonesia	794	—	100	—	—	Indonésie
Iran	1 603	3	35	—	1 600	Iran
Iraq	1 317	40	88	10	—	Irak
Jordan	—	—	58	—	—	Jordanie
Kuwait	—	—	—	12	—	Koweït
Lao People's Dem Rep	—	7	19	40	—	Rép dém populaire lao
Lebanon	—	9	—	—	—	Liban
Malaysia	—	—	—	2	—	Malaisie
Nepal	86	—	80	10	1	Népal
Pakistan	952	230	27	—	55	Pakistan
Sri Lanka	234	20	59	2	—	Sri Lanka
Syrian Arab Republic	828	875	248	145	—	Republique arabe syrienne
Turkey	282	—	706	1 715	138	Turquie
Yemen	143	—	—	—	—	Yémen
Yemen Democratic	109	5	—	33	56	Yémen démocratique

See general note to this chapter

Voir remarque générale concernant ce chapitre

<sup>1</sup> Cumulative total<sup>2</sup> Including Turkey and excluding Cuba<sup>1</sup> Total cumulatif<sup>2</sup> Y compris la Turquie et non compris Cuba

## 205 Financial terms of official development assistance commitments <sup>1</sup>

### Conditions financières des engagements de l'aide publique au développement <sup>1</sup>

Year Année	Official development assistance commitments (millions of US dollars) Engagements concernant l'aide publique au développement (millions de dollars des E U)			Loan commitments — Engagements de prêts			Total grant element as percentage of total official develop- ment assistance commitments <sup>3</sup> Montant total de l'élément de libéralité en pourcentage du total des engagements concernant l'aide publique au développement <sup>3</sup>	
	Grants and contributions Dons et contributions	Loans Prêts	Total	Weighted average Moyenne pondérée		Grant element as percentage of loan commitments <sup>2</sup> Élément de libéralité en pourcentage des engagements de prêts <sup>2</sup>		
				Maturity (years) Échéances (années)	Grace period (years) Délai de grace (années)			Interest rate (percentage) Taux d'intérêt (pourcentage)
1970	5 191	2 997	8 188	30.2	7.3	2.8	57	84
1974	9 893	5 234	15 126	28.9	7.7	2.6	60	86
1975	11 429	5 063	16 492	32.6	9.1	2.5	63	89
1976	13 515	5 903	19 418	32.8	9.0	2.6	62	89
1977 *	15 423	5 969	21 392	32.2	10.8	2.7	62	89

See general note to this chapter

Voir remarque générale concernant ce chapitre

<sup>1</sup> Covers the seventeen members of the Development Assistance Committee of the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) (1970 including Portugal and excluding Finland and New Zealand) Includes commitments to less developed countries in Europe

<sup>1</sup> Se réfère aux dix sept membres du Comité d'assistance au développement de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) (1970 y compris le Portugal et non compris la Finlande et la Nouvelle Zélande) Y compris les engagements en faveur des pays d'Europe peu développés

<sup>2</sup> The grant element is the difference between the face value of the commitment and the present value of scheduled future debt service payments discounted at 10 per cent

<sup>2</sup> L'élément de libéralité est la différence entre la valeur nominale de l'engagement de la valeur actualisée (au taux de 10 p 100) des versements prévus au titre du service de la dette

<sup>3</sup> Grants and grant element of loan commitments

<sup>3</sup> Dons et élément de libéralité des engagements de prêts

## DEVELOPMENT ASSISTANCE

### 206 Disbursements to individual developing countries or areas of bilateral official development assistance from developed market economies and disbursements from multilateral institutions

Ressources mises a la disposition des pays ou zone en voie de developpement par les pays developpes a economie de marche au titre de l'aide publique bilaterale au developpement et par les organismes multilateraux

1975-1977 annual averages — moyennes annuelles de 1975-1977

Region country or area	Bilateral Aide bilaterale	Multilateral <sup>1</sup> Aide multilaterale <sup>1</sup>	Total	Total per capita in US dollars Total par habitant en dollars des E U	Region pays ou zone
	Millions of US dollars Millions de dollars des E U				
<b>Africa</b>	<b>3 251 1</b>	<b>1 750 2</b>	<b>5 001 3</b>	<b>12 40</b>	<b>Afrique</b>
Algeria	116 0	15 2	131 2	7 58	Algerie
Angola	7 5	9 4	16 9	2 56	Angola
Benin	27 7	25 8	53 5	16 72	Benin
Botswana	39 1	9 1	48 2	69 86	Botswana
Burundi	27 0	21 6	48 6	12 59	Burundi
Cape Verde	8 2	10 4	18 6	62 00	Cap Vert
Central African Empire	29 7	16 9	46 6	16 18	Empire centrafricain
Chad	40 3	25 4	65 7	15 95	Tchad
Comoros	9 2	7 3	16 5	53 23	Comores
Congo	38 9	20 5	59 4	42 73	Congo
Djibouti	31 6	0 7	32 3	293 64	Djibouti
Egypt	431 6	600 5	1 032 1	27 11	Egypte
Equatorial Guinea	—	0 8	0 8	2 50	Guinee equatoriale
Ethiopia	68 4	65 2	133 6	4 66	Ethiopie
Gabon	30 5	2 4	32 9	62 08	Gabon
Gambia	7 3	5 7	13 0	24 07	Gambie
Ghana	63 5	32 1	95 6	9 27	Ghana
Guinea	5 0	8 6	13 6	3 00	Guinee
Guinea Bissau	15 3	7 6	22 9	43 21	Guinee Bissau
Ivory Coast	74 2	32 0	106 2	21 16	Cote d'Ivoire
Kenya	122 2	29 5	151 7	10 95	Kenya
Lesotho	17 8	15 0	32 8	30 94	Lesotho
Liberia	17 8	9 3	27 1	15 49	Liberia
Libyan Arab Jamahiriya	4 1	3 9	8 0	3 15	Jamahiriya arabe libyenne
Madagascar	32 1	38 9	71 0	8 59	Madagascar
Malawi	49 6	18 1	67 7	13 07	Malawi
Mali	56 6	44 8	101 4	17 36	Mali
Mauritania	18 5	31 5	50 0	37 04	Mauritanie
Mauritius	12 9	9 2	22 1	24 83	Maurice
Morocco	159 0	20 4	179 4	10 06	Maroc
Mozambique	37 2	19 2	56 4	5 97	Mozambique
Niger	73 2	48 0	121 2	25 62	Niger
Nigeria	47 6	10 5	58 1	0 90	Nigeria
Reunion	289 6	7 5	297 1	582 55	Reunion
Rwanda	57 2	25 7	82 9	19 32	Rwanda
St Helena	3 3	—	3 3	660 00	Sainte Helene
Sao Tome and Principe	0 8	4 3	5 1	63 75	Sao Tome et Principe
Senegal	84 6	41 0	125 6	24 85	Senegal
Seychelles	8 1	0 5	8 6	143 33	Seychelles
Sierra Leone	9 8	9 1	18 9	6 08	Sierra Leone
Somalia	22 9	54 9	77 8	23 87	Somalie
Southern Rhodesia	5 6	0 1	5 7	0 87	Rhodesie du Sud
Sudan	56 8	73 6	130 4	8 08	Soudan
Swaziland	13 5	6 7	20 2	40 40	Souaziland
Togo	28 8	20 1	48 9	21 45	Togo
Tunisia	142 8	31 9	174 7	30 44	Tunisie
Uganda	5 9	12 9	18 8	1 57	Ouganda
Un ted Republic of Cameroon	91 7	47 5	139 2	21 32	Republique Unie du Cameroun
United Republic of Tanzania	234 7	64 8	299 5	19 19	Republique Unie de Tanzanie
Upper Volta	61 6	30 5	92 1	14 93	Haute Volta
Zaire	157 9	57 3	215 2	8 40	Zaire
Zambia	72 9	10 9	83 8	16 30	Zambie
Other and unallocated	183 1	35 6	218 7		Autres et non ventile
<b>America</b>	<b>1 237 9</b>	<b>536 0</b>	<b>1 773 9</b>	<b>5 08</b>	<b>Amerique</b>
Argentina	6 8	20 7	27 5	1 07	Argentine
Bahamas	0 1	0 5	0 6	2 86	Bahamas
Barbados	3 3	3 1	6 4	25 60	Barbade
Belize	7 0	3 0	10 0	71 43	Belize
Bermuda	0 0	—	0 0	0 50	Bermudes
Bolivia	45 4	26 9	72 0	12 44	Bolivie

See general note to this chapter and foot notes at end of table

Voir remarque generale concernant ce chapitre et les notes a la fin du tableau



## AIDE AU DEVELOPPEMENT

206 Disbursements to individual developing countries or areas of bilateral official development assistance from developed market economies and disbursements from multilateral institutions (continued)  
 Ressources mises à la disposition des pays ou zone en voie de développement par les pays développés à économie de marché au titre de l'aide publique bilatérale au développement et par les organismes multilatéraux (suite)

1975-1977 annual averages — moyennes annuelles de 1975-1977

Region country or area	Bilateral Aide bilatérale	Multilateral <sup>1</sup> Aide multilatérale <sup>1</sup>	Total	Total per capita in US dollars Total par habitant <sup>2</sup> en dollars des E U	Region pays ou zone
	Millions of US dollars Millions de dollars des E U				
<b>America (continued)</b>					<b>Amerique (suite)</b>
Brazil	83.9	35.4	119.3	1.09	Bresil
Chile	37.0	11.4	48.4	4.63	Chili
Colombia	50.3	21.0	71.3	2.93	Colombie
Costa Rica	14.5	12.2	26.7	13.28	Costa Rica
Cuba	23.3	8.8	32.1	3.39	Cuba
Dominican Republic	15.5	16.8	32.3	6.67	Republique Dominicaine
Ecuador	28.5	38.9	67.4	9.22	Equateur
El Salvador	14.9	23.7	38.6	9.37	El Salvador
French Guiana	63.8	1.4	65.2	1 086.66	Guyane française
Guadeloupe	154.5	5.0	159.5	443.06	Guadeloupe
Guatemala	35.9	20.5	56.4	9.01	Guatemala
Guyana	8.0	3.5	11.5	14.74	Guyane
Haiti	32.2	41.0	73.2	15.67	Haiti
Honduras	24.7	25.0	49.7	15.83	Honduras
Jamaica	19.7	9.8	29.2	14.17	Jamaïque
Martinique	183.1	6.4	189.5	512.16	Martinique
Mexico	8.3	49.6	57.9	0.93	Mexique
Netherlands Antilles	35.4	6.9	42.3	176.25	Antilles néerlandaises
Nicaragua	18.6	20.6	39.2	17.58	Nicaragua
Panama	23.4	13.6	37.0	21.51	Panama
Paraguay	18.0	24.1	42.1	15.48	Paraguay
Peru	60.0	21.0	81.0	5.03	Perou
St Pierre and Miquelon	16.2	—	16.2	3 240.00	Saint Pierre et Miquelon
Suriname	79.0	3.1	82.1	186.59	Suriname
Trinidad and Tobago	2.1	3.1	5.2	4.77	Trinité et Tobago
Uruguay	2.1	9.4	11.5	3.71	Uruguay
Venezuela	-8.6	14.4	5.8	0.47	Venezuela
West Indies <sup>4</sup>	32.1	9.5	41.6	71.72	Indes occidentales <sup>4</sup>
Other and unallocated	98.9	25.3	124.2		Autres et non ventilé
<b>Asia</b>	<b>3 678.6</b>	<b>1 558.0</b>	<b>5 231.8</b>	<b>4.20</b>	<b>Asie</b>
Afghanistan	31.6	31.6	63.2	3.19	Afghanistan
Bahrain	0.8	0.8	1.6	6.15	Bahrein
Bangladesh	469.2	220.3	689.5	8.77	Bangladesh
Bhutan	0.8	2.0	2.8	1.87	Bhoutan
Brunei	0.1	0.0	0.1	0.55	Brunei
Burma	41.0	35.6	76.6	2.47	Birmanie
Democratic Kampuchea	26.8	0.9	27.7	3.32	Kampuchea démocratique
East Timor	0.2	—	0.2	0.29	Timor oriental
Hong Kong	1.5	0.2	1.7	0.39	Hong kong
India	675.5	641.6	1 317.1	2.16	Inde
Indonesia	483.3	131.3	614.6	4.40	Indonesie
Iran	-2.4	6.1	3.7	0.11	Iran
Iraq	35.2	5.0	40.2	3.49	Irak
Israel	634.7	2.1	636.8	183.52	Israel
Jordan	111.4	23.5	134.9	48.53	Jordanie
Korea Republic of	188.7	38.3	227.0	6.33	Coree République de
Kuwait	0.3	1.6	1.9	1.84	Koweït
Lao People's Democratic Republic	27.8	5.6	33.4	9.88	Republique démocratique populaire lao
Lebanon	16.0	10.4	26.4	8.92	Liban
Macao	—	0.0	0.0	0.07	Macao
Malaysia	68.5	4.7	73.2	5.95	Malaisie
Maldives	1.3	1.0	2.3	19.17	Maldives
Nepal	31.7	24.1	55.8	4.34	Népal
Oman	0.7	3.8	4.5	5.70	Oman
Pakistan	349.7	121.7	471.4	6.51	Pakistan
Philippines	155.0	27.8	182.8	4.18	Philippines
Qatar	0.4	0.9	1.3	13.00	Qatar
Saudi Arabia	1.1	6.6	7.7	0.83	Arabie Saoudite
Singapore	10.4	2.3	12.7	5.57	Singapour

See general note to this chapter and foot notes at end of table

Voir remarque générale concernant ce chapitre et les notes à la fin du tableau

## DEVELOPMENT ASSISTANCE

206 Disbursements to individual developing countries or areas of bilateral official development assistance from developed market economies and disbursements from multilateral institutions (continued)  
Ressources mises à la disposition des pays ou zone en voie de développement par les pays développés à économie de marché au titre de l'aide publique bilatérale au développement et par les organismes multilatéraux (suite)

1975-1977 annual averages — moyennes annuelles de 1975-1977

Region country or area	Bilateral Aide bilatérale	Multilateral <sup>1</sup> Aide multilatérale <sup>1</sup>	Total	Total per capita <sup>2</sup> in US dollars Total par habitant <sup>2</sup> en dollars des E U	Region pays ou zone
	Millions of US dollars Millions de dollars des E U				
Asia (continued)					Asie (suite)
Sri Lanka	104.8	49.7	154.5	10.83	Sri Lanka
Syrian Arab Republic	35.5	26.8	62.3	8.20	République arabe syrienne
Thailand	76.1	17.6	93.7	2.18	Thaïlande
United Arab Emirates	0.6	0.5	1.1	4.78	Émirats arabes unis
Yemen	20.1	42.5	62.6	9.11	Yemen
Yemen Democratic	7.4	18.3	25.7	14.69	Yemen démocratique
Other and unallocated	68.0	52.8	120.8		Autres et non ventilé
Oceania	581.2	21.9	603.1	133.85	Océanie
Cook Islands	6.4	0.4	6.8	340.50	Iles Cook
Fiji	19.4	2.2	21.6	37.24	Fidji
French Polynesia	77.0	0.6	77.6	596.92	Polynésie française
Gilbert Islands	5.1	0.2	5.3	75.71	Iles Gilbert
New Caledonia	62.6	—0.0	62.6	481.53	Nouvelle Calédonie
New Hebrides	18.4	0.5	18.9	189.00	Nouvelle Hébrides
Niue	2.8	0.1	2.9	725.00	Niue
Pacific Islands	87.1	0.5	87.6	730.00	Iles du Pacifique
Papua New Guinea	257.7	9.9	267.6	94.56	Papouasie Nouvelle Guinée
Samoa	9.1	5.9	15.0	100.00	Samoa
Solomon Islands	18.8	0.6	19.4	97.00	Iles Salomon
Tokelau	0.8	—	0.8	400.00	Tokélaou
Tonga	3.8	0.7	4.5	50.00	Tonga
Wallis and Futuna Islands	3.4	0.2	3.6	360.00	Iles Wallis et Futuna
Other and unallocated	8.8	0.0	8.8		Autres et non ventilé
Interregional and unspecified <sup>3</sup>	693.7	290.2	983.5		Plusieurs régions et non spécifiée <sup>3</sup>
Total developing countries	9 437.1	4 156.4	13 593.5	7.04	Total des pays en voie de développement

See general note to this chapter

<sup>1</sup> As reported by OECD/DAC IDA agencies of the United Nations family and the European Development Fund agencies part or all of whose flows are not at concessional terms (i.e. less than 25% grant element) are omitted entirely. Because of definitional and other differences there are small discrepancies between these figures and those presented in Table 202.

Population based on estimates of midyear population 1976.

<sup>3</sup> Including bilateral official development assistance from Iceland, Ireland, Luxembourg and South Africa.

<sup>4</sup> Antigua, British Virgin Islands, Cayman Islands, Dominica, Iles Falkland (Malvinas), Grenada, Montserrat, St. Kitts, Nevis, Anguilla, St. Lucia, St. Vincent, Turks and Caicos Islands.

Voir remarque générale concernant ce chapitre

<sup>1</sup> Chiffres communiqués par le Comité d'aide au développement de l'OCDE, l'IDA, les agences des Nations Unies et le Fonds Européen de Développement ne sont pas inclus dans ce tableau les agences dont tout ou une partie des apports ne sont pas concessionnels (c'est à dire dont l'élément de libéralité est inférieur à 25 p. 100). Les légères divergences entre ces chiffres et ceux figurant au tableau 202 sont dues à des différences de définition et autres différences.

Population d'après des estimations de la population au milieu de l'année 1976.

<sup>3</sup> Y compris l'aide publique au développement fournie à titre bilatéral par l'Afrique du Sud, l'Irlande, l'Islande et le Luxembourg.

<sup>4</sup> Antigua, Iles Vierges britanniques, Iles Caïmanes, Dominique, Iles Falkland (Malvinas), Grenade, Montserrat, Saint-Christophe et Nieves et Anguilla, Sainte-Lucie, Saint-Vincent, Iles Turques et Caïques.

# HEALTH — SANTE

## 207 Hospital establishments and health personnel Etablissements hospitaliers et personnel de sante

Latest available year — Dernière année disponible

Units													Unités
Country or area Pays ou zone	Hospital establishments Etablissements hospitaliers				Health personnel Personnel de sante								
	Year Année	Total	Beds Lits	Population per bed Population par lit	Year Année	Physicians Medecins	Population per physician Population par medecin	Dentists Dentistes	Pharma cists Pharma ciens	Nursing personnel Personnel infirmier	Midwifery personnel Sages femmes et assi milées		
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>													
Algeria — Algerie	1976		44 592	387	1976	3 475	4 942	643	705		1 848		
Angola	1972	347	18 011	322	1973	383	15 404		87	3 115	284		
Benin — Benin	1976	361	4 394	727	1976	93	35 555	10	34	1 032	243		
Botswana	1976	21	2 137	328	1974	63	10 476	5	7	7 460	(7) )		
Burundi	1975		4 489	857	1974	81	45 432	6	11	590	89		
Cape Verde — Cap Vert	1977	23	640	516	1977	43	7 750	2	6	148			
Central African Empire	1975		3 351		1976	2 102		2 1	2 5	2 510	2 131		
Empire centrafricain													
Chad — Tchad	1976	43	3 349	1 248	1976	2 100		2 5	8	2 854	2 81		
Comoros — Comores	1972	1 30	1 612	458	1973	21	13 810	3	3	148	20		
Congo — Congo	1976	121	6 912	201	1976	2 190		2 4	2 25	2 1 734	2 152		
Djibouti	1976	11	1 014	107	1976	55	1 964	4	6	252	4		
Egypt — Egypte	1976	1 539	78 994	479	1976	4 31 920		4 4 204	4 11 256	4 33 081	4 2 370		
Equat Guinea — Guinee equat	1967	16	1 637	171	1975	5	62 000			248	2		
Ethiopia — Ethiopie	1976	84	8 623	8 277	1976	340	93 966	2 7	2 32	1 117	104		
Gabon	1975	1 41	1 4 046	132	1971	96	5 208	4	15	823	99		
Gambia — Gambie	1976	15	661	771	1976	41	13 500	5	2	2 137	84		
Ghana	1976	264	15 881	648	1976	1 011	10 310	60	519	11 932	2 546		
Guinea — Guinee	1976	1 314	1 7 650	588	1976	277	15 100	3 21	10 159	1 533	394		
Guinea Bissau — Guinee Bissau	1976	1 9	1 1 056	481	1976	74	7 571	2	2	292	70		
Ivory Coast — Cote d'Ivoire	1975		8 346	589	1975	321	15 234	2 21	2 45	2 859	453		
Kenya	1976	65	17 896	773	1974	4 9 1 242		4 202	4 11 932	4 6 356			
Lesotho	1976	84	2 198	552	1976	59	20 570	4	4	7 342			
Liberia — Liberia	1973	41	2 527	652	1974	142	11 761	13	7	1 387	234		
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	1976	55	12 241	200	1976	2 558	988	219	508	9 063	1 145		
Madagascar	1976	886	19 781	417	1976	767	10 337	8 93	5 141	2 252	1 010		
Malawi	1977	324	9 617	576	1975	104	48 462	7	4	1 155			
Mali	1976	1 200	1 4 177	1 426	1976	144	58 400	12	18	1 923	157		
Mauritania — Mauritanie	1976	1 9	1 567		1976	10 71		4	5	560	10 20		
Mauritius — Maurice	1976	33	3 229	271	1976	340	2 900	37	55	2 1 394	2 335		
Morocco — Maroc	1976	132	24 080	739	1976	1 606	11 143	145	535	2 10 467	146		
Mozambique	1972	10 588	10 11 041	772	1971	510	16 392	16	140	1 777	467		
Namibia — Namibie	1973	66	6 905	97									
Niger	1974	56	3 734	1 200	1976	110	47 300	6	8	575	70		
Nigeria — Nigeria	1975		53 889	1 168	1975	10 4 248	14 314	168	10 1 482	10 19 607	10 19 335		
Réunion	1972	21	3 886	121	1975	296	1 666	77	143	2 029	77		
Rwanda	1976	272	8 383	510	1976	109	42 900	3	10	268	527		
St Helena — Ste Helene	1976	1	54	94	1976	3	1 666	1	—	26	3		
Sao Tome Principe	1976	1 11	1 530	160	1973	12	6 666			63	6		
Senegal — Senegal	1976	1 43	1 6 025	853	1976	311	17 066	37	90	3 080	380		
Seychelles	1975	1 7	1 300	200	1975	21	2 857	3	1	34	100		
Sierra Leone	1972	28	2 837	927	1970	149	17 114	12	7	708	276		
Somalia — Somalie	1972		5 163	569	1973	193	15 544	4	21				
South Africa — Afrique du Sud	1973	788	156 245	152	1973	12 060	2 016	1 767	4 761	4 53 835	4 28 399		
Southern Rhodesia — Rhod du Sud	1974	253	19 285	316	1976	4 919		4 152	4 316	4 4 697	4 2 083		
Sudan — Soudan	1976	151	17 324	932	1976	1 652	9 488	8 186	526	12 826	6 164		
Swaziland — Souaziland	1976	33	1 717	294	1976	54	10 000	3	8	530	370		
Togo	1977	61	3 438	684	1977	128	23 500	5	26	880	517		
Tunisia — Tunisie	1976	121	13 430	428	1976	1 196	4 675	189	2 276	5 357	2 308		
Uganda — Ouganda	1975	420	18 156	636	1977	436	24 700	8 38	2 14	2 800	2 379		
United Republic of Cameroon Republique Unie du Cameroun	1976	347	16 734	390	1977	477	15 820	19	93	3 533	10 1 805		
United Republic of Tanzania Republique Unie de Tanzanie													
Tanganyika	1975	2 144	24 711	619	1975	797	18 482	28	36	4 465	910		
Zanzibar	1967	15	875	400	1967	43	8 140	2	3	2 217	2 25		
Upper Volta — Haute Volta	1971	1 148	1 4 675	1 174	1976	108	57 130	7	11	1 193	98		
Western Sahara	1972	5	262	344	1971	53	943	3	4	39	8		
Sahara occidental													
Zaire — Zaire	1973		72 090	327	1973	818	28 802	22	13	9 285	1 235		
Zambia — Zambie	1975	748	19 901	250	1975	2 472		2 28	2 126	2 7 2 490	(7) )		

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## HEALTH

207 Hospital establishments and health personnel latest available year (continued)  
Etablissements hospitaliers et personnel de sante dernière année disponible (suite)

Country or area Pays ou zone	Hospital establishments Etablissements hospitaliers			Health personnel Personnel de sante							
	Year Annee	Total	Beds Lits	Population per bed Population par lit	Year Annee	Physicians Medecins	Population per physician Population par medecin	Dentists Dentistes	Pharma cists Pharma ciens	Nursing personnel Personnel infirmier	Midwifery personnel Sages femmes et assi milées
<b>AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD</b>											
Antigua	1976	5	523	140	1976	26	2 333	4	15	4	127
Bahamas	1976	6	892	233	1976	143	2 100	17	4	565	89
Barbados — Barbade	1976	13	2 141	119	1976	166	1 250	17		661	315
Belize	1976	13	657	200	1976	41	3 500	6	1	211	15
Bermuda — Bermudes	1975	2	392	153	1973	<sup>3</sup> 58	<sup>3</sup> 1 034	24	<sup>2</sup> 2		
Br Virgin Islands — Il Vierges br	1976	2	42	250	1976	10	1 000	2	3	5	10
Canada	1975	1 371	208 912	108	1976	40 130	574	9 487			
Cayman Is — Iles Caïmanes	1975	2	38	250	1975	10	1 000	5	1	24	14
Costa Rica	1975	43	7 549	261	1975	1 293	1 524	360	638	3 438	<sup>2</sup> 71
Cuba	1976	359	40 053	235	1974	8 200	1 121	<sup>8</sup> 2 800	700		
Dominica — Dominique	1973	6	<sup>1</sup> 312	234	1971	13	5 385	2	1	<sup>7</sup> 106	( <sup>7</sup> )
Dominican Republic Republique Dominicaine	1973	339	12 618	351	1973	2 374	1 866	516	1 065	3 332	
El Salvador	1976	<sup>1</sup> 43	<sup>1</sup> 6 928	597	1976	1 116	3 745	359	386	3 083	
Greenland — Groenland	1970	18	666	75	1972	44	1 250	21		127	183
Grenada — Grenade	1971	8	692	144	1974	25	4 000	4	15	119	
Guadeloupe	1971	25	3 566	92	1974	217	1 613	45	79	790	54
Guatemala	1973	159	12 115	457	1971	1 208	4 338	244		751	
Haiti — Haiti	1976	63	4 509	1 037	1976	<sup>2</sup> 418		<sup>2</sup> 81		1 155	
Honduras	1975	44	4 602	598	1975	919	2 992	197	286	2 141	
Jamaica — Jamaïque	1974	34	<sup>1</sup> 7 780	257	1974	570	3 509	107	<sup>10</sup> 305	3 674	384
Martinique	1968	15	3 281	101	1975	256	1 406	80	105		93
Mexico — Mexique	1974	1 575	67 363	863	1974	<sup>3</sup> 31 571		<sup>3</sup> 1 879	<sup>3</sup> 112	<sup>3</sup> 40 998	<sup>3</sup> 634
Montserrat	1970	2	86	116	1972	6	1 667	2		52	
Netherlands Antilles Antilles neerlandaises	1968	8	1 969	109	1968	120	1 783	29	18		28
Nicaragua	1976	67	4 697	474	1976	1 356	1 592	237		<sup>17</sup> 3 791	
Panama	1976	69	6 400	268	1975	1 251	1 335	222			
Canal Zone — Zone du Canal	1975				1975	153	287	8	13	265	
Puerto Rico — Porto Rico	1973	149	13 354	219	1973	3 479	848	667	1 079	10 411	
St Kitts Nevis Anguilla	1976	<sup>1</sup> 7	<sup>1</sup> 387	175	1976	15	7 000	6	<sup>5</sup> 13	<sup>7</sup> 175	( <sup>7</sup> )
St Christophe Nieves et Anguilla											
St Lucia — Sainte Lucie	1975	7	545	202	1975	26	4 231	4	12	<sup>7</sup> 64	( <sup>7</sup> )
St Pierre and Miquelon St Pierre et Miquelon	1975	<sup>1</sup> 1	<sup>1</sup> 78	64	1977	6	833	2		20	1
St Vincent — St Vincent	1972		529	170	1974	19		2		147	2
Trinidad and Tobago	1975	25	4 815	224	1975	550	1 964	58	276	1 873	
Trinite et Tobago											
Turks and Caicos Islands Turques et Caïques Iles	1973	<sup>1</sup> 1	<sup>1</sup> 20	300	1973	3	2 000	1		18	8
United States — Etats Unis	1976	7 271	138 1267	155	1976	<sup>16</sup> 348 443	617	<sup>18</sup> 12 000	<sup>18</sup> 145 400	145 000	
US Virgin Islands — Il Vierges amer	1970		248	271	1967	68	524	13			
<b>AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD</b>											
Argentina — Argentine	1971	2 864	133 847	176	1975	48 693	521				
Bolivia — Bolivie	1975	345	10 722	526	1974	2 583	2 117	1 182	1 902	1 552	
Brazil — Bresil	1974	4 741	391 138	264	1974	<sup>3</sup> 62 743	1 649			<sup>3</sup> 42 985	
Chile — Chili	1976	287	37 704	277	1976	4 750	2 177	1 391	326	23 574	
Colombia — Colombie	1975	825	44 642	530	1975	13 000	1 818				
Ecuador — Equateur	1973	221	13 594	495	1975	3 520	2 017				
Falkland Islands (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	1974	1	27	74	1974	3	606	1		5	4
French Guiana — Guyane française	1974		523	115	1976	51	1 200	10	16	202	13
Guyana — Guyane	1975	42	3 969	199	1974	237	3 249	22	7		
Paraguay	1975	143	3 816	694	1975	<sup>10</sup> 2 229	1 189	679	<sup>10</sup> 231	<sup>10</sup> 1 174	508
Peru — Perou	1975	337	33 359	463	1977	10 514	1 556				
Suriname	1975	16	2 288	184	1974	202	2 030	15	15	476	62
Uruguay	1976	<sup>1</sup> 64	<sup>1</sup> 11 946	235	1975	3 983	700				
Venezuela	1976	386	36 126	342	1976	14 211	870	3 674			

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

207 Hospital establishments and health personnel latest available year (continued)  
Etablissements hospitaliers et personnel de santé dernière année disponible (suite)

Country or area Pays ou zone	Hospital establishments Etablissements hospitaliers			Health personnel Personnel de santé							
	Year Année	Total	Beds Lits	Population per bed Population par lit	Year Année	Physicians Médecins	Population per physician Population par médecin	Dentists Dentistes	Pharma cists Pharma ciens	Nursing personnel Personnel infirmier	Midwifery personnel Sages femmes et assi mées
ASIA — ASIE											
Afghanistan	1976	55	2 914	5 879	1977	2 719		2 95	2 99	2 570	2 376
Bahrain — Bahreïn	1977	10	1 040	270	1977	218	1 350	19	12	10 585	10 105
Bangladesh	1976		16 591	4 868	1976	5 723	14 178	109	196	7 1 548	7
Brunei — Brunei	1976	4	534	360	1976	51	3 600	8 15	4	95	272
Burma — Birmanie	1976	1 486	1 27 403	1 125	1976	5 700	5 408	8 684	2 69	5 035	11 792
Cyprus <sup>13</sup> — Chypre <sup>13</sup>	1976	116	3 300	193	1976	500	1 280	190	220	1 374	362
Democratic Kampuchea	1971	94	7 500	898	1971	438	15 297	71	79	3 639	1 426
Kampuchea démocratique											
East Timor — Timor oriental	1971	74	1 590	377	1973	20	32 000		2	23	2
Hong Kong — Hong kong	1976	91	18 832	236	1976	4 3 127		4 578	4 258	4 149	5 889
India — Inde	1973	15 265	392 000	1 465	1976	154 000	3 961	9 400		96 500	
Indonesia — Indonésie	1975	1 115	83 696	1 625	1975	8 279	16 390	2 100		10 29 115	13 760
Iran	1974	535	49 194	650	1973	11 373	2 752	1 846	3 640	14 973	2 580
Iraq — Irak	1976	193	23 374	491	1976	4 547	2 555	771	1 456	3 817	1 737
Israel — Israël	1976	86	19 800	178	1973	4 9 143	351	4 1 789	4 2 012	3 817	4 663
Japan — Japon	1976	11 8 379	111 847 37	95	1976	133 416	345	43 336	79 242	391 950	26 804
Jordan <sup>12</sup> — Jordanie <sup>12</sup>	1976	39	2 226	396	1976	890	2 230	189	345	2 147	175
Korea Republic of	1976	187	25 533	1 406	1976	4 17 848		4 2 744	4 20 718	4 14 6934	4 4 028
Coree République de											
Kuwait — Koweït	1976	27	4 382	240	1976	1 219	883	122	355	3 633	832
Lao P D R — R d p lao	1975	38	3 232	401	1976	156	21 667	8 15	8 16	1 028	352
Lebanon — Liban	1970	143	10 727	260	1973	2 300	1 330	583	612	7 2 528	(7 )
Macau — Macao	1974	6	1 275	209	1975	179	1 508		4	262	
Malaysia — Malaisie											
Peninsular — Peninsulaire	1973	220	35 150	273	1976	2 1 576		2 301		2 8 424	
Sabah	1976	1 15	1 2 309		1976	95	9 078	10	15	7 1 315	7
Sarawak	1976	75	2 758	415	1976	137	8 359	27	11	7 760	141
Maldives	1977	1	40	3 500	1977	9	15 555	1		34	
Mongolia — Mongolie	1977	1 512	16 324	94	1977	3 184	493	11 67	186	6 152	720
Nepal — Nepal	1975	57	1 881	6 626	1977	2 340		16	2 1	2 249	2 582
Oman	1976	1 23	1 1 236	658	1976	414	1 975	21	61	767	2 18
Pakistan	1977		39 512	1 903	1977	4 19 922		* 809	* 1 245	* 7 498	* 7 703
Philippines	1973	813	62 939	639	1975	13 480	3 154	4 241	4 685	8 519	10 866
Qatar	1973		1 661	130	1974	96	938	7	3	247	247
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	1976	89	11 003	840	1976	4 161	2 200	224	3 191	7 7 969	7
Singapore — Singapour	1976	14	8 609	265	1976	1 705	1 341	8 433	298	5 960	925
Sri Lanka	1976	461	41 051	334	1972	3 251	4 007	280	455	6 458	3 586
Syrian Arab Rep	1977	113	8 151	956	1977	3 119	2 529		1 393	2 056	1 107
Rep arabe syrienne											
Thailand — Thaïlande	1975	315	51 765	808	1975	5 000	8 374	652	1 913	21 432	6 277
Turkey — Turquie	1976	881	86 205	476	1976	23 388	1 755	5 379	7 828	21 665	13 873
United Arab Emirates	1977		682	342	1976	975	230	62	95	1 582	124
Emirats arabes unis											
Viet Nam	1976		159 088	292	1976	9 006	5 168		3 041	54 458	12 025
Yemen — Yemen	1976	10 24	10 2 637		1976	366	17 175	8 71	41	951	149
Yemen Democratic	1976	44	2 652	648	1976	190	8 750	8	6	1 062	178
Yemen démocratique											
EUROPE											
Albania — Albanie	1969	292	12 715	164	1972	14 371	159	8 1 677	2 714	22 339	1 242
Austria — Autriche	1976		84 856	98	1976	6 16 941	444	6 8 1 412	2 946	27 820	1 135
Belgium — Belgique	1976		87 735	111	1976	6 19 872	493	6 8 2 463	* 8 688		
Bulgaria — Bulgarie	1976		76 107	115	1976	19 312	453	3 901	3 146	37 182	7 518
Channel Islands	1976	1 12	1 1 335	100	1976	173	650	52	33	1 079	56
Iles Anglo Normandes											
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	1976	416	150 527	99	1976	6 36 858	404	6 8 6 532	6 191	90 760	6 387
Denmark — Danemark	1970	296	47 709	103	1976	9 900	512	4 412		4 30 037	4 661
Faeroe Islands — Iles Feroe	1970	3	240	167	1969	32	1 250	8		3 98	16

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## HEALTH

207 Hospital establishments and health personnel latest available year (continued)  
Établissements hospitaliers et personnel de santé dernière année disponible (suite)

Country or area Pays ou zone	Hospital establishments Établissements hospitaliers				Health personnel Personnel de santé						
	Year Année	Total	Beds Lits	Population per bed Population par lit	Year Année	Physicians Médecins	Population per physician Population par médecin	Dentists Dentistes	Pharma cists Pharma ciens	Nursing personnel Personnel infirmier	Midwifery personnel Sages femmes et assi milées
EUROPE (cont — suite)											
Finland — Finlande	1976		72 366	65	1976	<sup>4</sup> 7 068		<sup>4</sup> 3 471	<sup>*</sup> 4 960	41 314	1 045
France	1976	3 539	540 800	97	<sup>16</sup> 1975	<sup>6</sup> 77 882	678	<sup>6</sup> 25 272	30 471	265 642	9 050
German Dem Rep	1976	571	180 466	93	1976	32 097	528	8 108	3 498		
Rép dém allemande											
Germany Fed Rep of	1976	3 436	726 846	84	1976	122 075	503	31 858	25 885	228 269	5 751
Allemagne Rép féd d											
Gibraltar	1976	3	253	100	1976	21	1 500	7	13	248	12
Greece — Grèce	1976	724	58 574	156	1976	19 340	475	6 160			
Hungary — Hongrie	1976	213	92 358	114	1976	24 053	489	2 979		<sup>2</sup> 51 829	<sup>2</sup> 2 407
Iceland — Islande	1974	44	3 369	64	1974	372	550	126	96	1 195	146
Ireland — Irlande	1976	214	33 293	94	1976	3 805	881	<sup>4</sup> 869	1 970	<sup>2</sup> 15 600	<sup>2</sup> 3 100
Isle of Man — Ile de Man	1976	<sup>1</sup> 3	<sup>1</sup> 788	75	1976	70	857	16	33	749	38
Italy — Italie	1974	2 073	583 646	94	1974	<sup>4</sup> 114 244		<sup>6</sup>	<sup>4</sup> 38 201	<sup>3</sup> 168 465	17 870
Luxembourg	1976	30	4 225	85	1977	408	900	96	183		
Malta — Malte	1971	9	3 431	96	1975	382	864	44	<sup>4</sup> 293	2 178	95
Monaco	1976	1	374	75	1976	58	500	31	50	333	4
Netherlands — Pays Bas	1976		138 918	99	1976	22 913	601	4 068	1 257	46 000	830
Norway — Norvège	1976	885	58 738	68	1976	7 126	567	3 930		32 485	778
Poland — Pologne	1976	1 188	264 600	129	1976	55 772	615	15 436	14 371	128 924	13 704
Portugal	1976	522	52 047	187	1976	<sup>6</sup> 11 863	817	<sup>6</sup>	3 650	18 355	<sup>3</sup> 719
Romania — Roumanie	1976		198 353	108	1976	28 568	750	6 519	5 501	36 559	12 171
Spain — Espagne	1974	1 261	185 218	190	1976	<sup>4</sup> 64 597	545	<sup>4</sup> 6 3703	<sup>4</sup> 19 253		<sup>4</sup> 4 356
Sweden — Suède	1975	699	123 688	66	1975	14 050	580	7 060	<sup>11</sup> 740	59 920	2 790
Switzerland — Suisse	1976	474	72 438	87	1976	12 118	524	<sup>*</sup> 3 600		<sup>*</sup> 27 600	<sup>*</sup> 1 600
United Kingdom — Royaume Uni											
England and Wales	1974		<sup>1</sup> 420 943	117	1974	64 600	761	<sup>2</sup> 14 200	<sup>2</sup> 13 626	<sup>2</sup> 184 687	<sup>2</sup> 18 658
Angleterre et Galles											
North Ireland — Irlande du Nord	1976		17 215	87	1976	<sup>*</sup> 2 300	652	468	594	8 736	1 169
Scotland — Ecosse	1976	349	60 332	86	1975	<sup>2</sup> 8 688	600	<sup>2</sup> 1 724	<sup>2</sup> 2 959	<sup>2</sup> 25 117	<sup>2</sup> 3 331
Yugoslavia — Yougoslavie	1975	490	127 646	167	1976	27 150	792	<sup>8</sup> 5 588	4 571	55 472	6 598
OCEANIA — OCEANIE											
American Samoa	1976	1	181	150	1976	28	1 000	5	1		
Samoa américaines											
Australia — Australie	1972	2 297	160 552	81	1972	17 972	721				
Cook Islands — Iles Cook	1974	8	179	112	1972	22	909	9	2	64	
Fiji — Fidji	1974	25	1 554	350	1971	256	2 070	40	39	<sup>2</sup> 618	229
French Polynesia	1976	<sup>1</sup> 29	<sup>1</sup> 925	144	1975	79	1 625	23	8	317	25
Polynésie française											
Gilbert Islands	1976	<sup>10</sup> 23	<sup>10</sup> 363	175	1976	22	3 500	3	1	112	6
Iles Gilbert											
Guam	1976	1	182	450	1976	99	900	60		429	
Nauru	1971	2	207	34	1971	10	700	2	1	<sup>7</sup> 61	( <sup>7</sup> )
New Caledonia	1976	35	1 677	76	1976	129	1 300	37	37	499	11
Nouvelle Calédonie											
New Hebrides — Nouvelles Hébrides	1975	28	924	102	1969	25	3 200	3	1	155	1
New Zealand — Nouvelle Zélande	1977	333	31 758	97	1976	4 090	772	1 073	2 397	<sup>2</sup> 18 032	<sup>2</sup> 174
Niue — Nioué	1976	<sup>1</sup> 1	<sup>1</sup> 38	133	1976	4	1 000	3	1	12	18
Pacific Isl — Pacifique Iles du	1976	<sup>1</sup> 9	<sup>1</sup> 524	240	1976	56	2 000	26	2	390	
Papua New Guinea	1972	452	15 255	169	1975	186	13 800	26	13	1 239	
Papouasie Nouvelle Guinée											
Samoa	1977	16	674	214	1977	52	2 884	<sup>8</sup> 13	3	244	21
Solomon Islands	1971	73	1 413	120	1977	32	6 666	3	2	<sup>2</sup> 7 248	( <sup>7</sup> )
Salomon Iles											
Tonga	1976	8	320	300	1976	26	3 000	<sup>8</sup> 9	—	172	18
Wallis Futuna Is — Iles	1972	<sup>1</sup> 5	<sup>1</sup> 108	33	1974	3	3 333			16	10
USSR — URSS	1976		3076000	83	1976	<sup>9</sup> 864 600	299		65 000		
Ukrainian SSR	1974	(4 201)	(551 200)	86	1974	(131 162)	372	(19 625)	( )	(221 918)	(70 565)
RSS d Ukraine											

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

207 Hospital establishments and health personnel latest available year (continued)  
Etablissements hospitaliers et personnel de santé dernière année disponible (suite)

Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

**Source** Data collected for the preparation of Volume III Statistics of Health Personnel and Hospital Establishments of the *World Health Statistics Annual of the World Health Organization*

**Note** *Hospital establishments* As a general rule the following establishments are included in the data general and specialized hospitals as well as other medical establishments with beds i.e. medical centres bedded dispensaries etc. leprosaria rehabilitation and physiotherapy centres establishments for alcoholics medical convalescence homes. Those excluded are old people's homes establishments for custodial care only and for preventive care only. Unless otherwise stated the data cover government and private establishments.

*Health personnel* With the exception of nurses and midwives and unless otherwise stated the data refer to persons qualified from a medical or dental school or a school of pharmacy of university level actually working in the country whether in private practice or as employees of an official service or a private institution. However due to lack of precise information for certain countries regarding either the professional level of personnel or the real number actually working in the country caution should be exercised in making comparisons between countries.

*Nursing and midwifery personnel* Most of the data relate not only to graduate nurses and graduate midwives but also to personnel known trained certified and to auxiliary personnel having received an incomplete professional training or having acquired a professional experience. Auxiliary personnel without the skill of a nurse or midwife are as a rule excluded. Male nurses are included in the number of nurses. Unless otherwise indicated nurse midwives are included with midwifery personnel.

<sup>1</sup> Government establishments only (administered by a governmental authority at any level whether central intermediate or local)

<sup>2</sup> Number of persons employed in a government service or in a service of the Ministry of Health only

<sup>3</sup> Personnel in the hospitals only

<sup>4</sup> Number of registered persons. Not all of them are resident and working in the country (deaths retirements emigrations etc. are not always erased every year)

<sup>5</sup> Including non university level pharmacists

<sup>6</sup> Stomatologists and odontologists who are post graduate specialized physicians are included with physicians and not with dentists in the following countries: Austria Belgium Czechoslovakia France Italy Portugal and Spain

<sup>7</sup> Data for midwifery personnel are included with nursing personnel

<sup>8</sup> Including non university level dentists

<sup>9</sup> Including dentists

<sup>10</sup> Coverage unknown

<sup>11</sup> Incomplete data

<sup>12</sup> Not including data for Jordanian territory under occupation since June 1967 by Israeli Military forces

<sup>13</sup> Data refer to the health services for the Greek population only (approximately 80% of the hospital establishments and health personnel of the island)

<sup>14</sup> Including 37 985 Assistant Nurses

<sup>15</sup> Including Overseas Departments

<sup>16</sup> Excluding osteopaths

<sup>17</sup> Including aides

<sup>18</sup> For 1975

**Source** Données recueillies en vue de la préparation du volume III (Statistiques du personnel sanitaire et des établissements hospitaliers) de l'Annuaire de statistiques sanitaires mondiales de l'Organisation mondiale de la santé

**Remarque** *Etablissements hospitaliers* Dans les chiffres indiqués sont compris en principe les hôpitaux généraux et spécialisés les maternités ainsi que les autres établissements médicaux pourvus de lits soit les petites unités de soins (centres médicaux dispensaires infirmeries avec lits etc.) les léproseries les centres de réadaptation fonctionnelle et de physiothérapie les établissements pour alcooliques les maisons de convalescence médicale. Ne sont pas compris les hospices ou asiles de vieillards et d'infirmités ni les établissements de soins préventifs. Sauf indication contraire les données se rapportent aux établissements publics et privés.

*Personnel sanitaire* A l'exception des infirmières et des sages femmes et sauf indication contraire les chiffres se réfèrent aux personnes diplômées d'une école de médecine dentaire ou de pharmacie de niveau universitaire travaillant effectivement dans le pays soit à titre privé soit en tant qu'employées d'un service officiel ou d'une institution privée. Cependant en raison du manque de renseignements précis pour certains pays en ce qui concerne soit le niveau professionnel du personnel soit le nombre réel de personnes en activité dans le pays les comparaisons d'un pays à l'autre doivent être faites avec prudence.

*Personnel infirmier sages femmes et sages femmes auxiliaires* La plupart des données comprennent non seulement les infirmières et sages femmes diplômées mais aussi le personnel dit agrégé breveté et le personnel auxiliaire ayant reçu une formation professionnelle partielle ou ayant acquis une expérience dans la profession. Les aides du personnel soignant et des sages femmes sans compétence dans la profession sont en principe exclus. Les infirmiers sont comptés avec les infirmières. Sauf indication contraire les infirmières sages femmes sont comptées avec les sages femmes.

<sup>1</sup> Établissements publics seulement (administrés par un service officiel dépendant du gouvernement central provincial ou local)

<sup>2</sup> Nombre de personnes employées dans un service officiel ou dans un service dépendant du Ministère de la Santé seulement

<sup>3</sup> Personnel dans les hôpitaux seulement

<sup>4</sup> Nombre de personnes immatriculées au registre professionnel. Toutes ne sont pas résidentes et en activité dans le pays (les décès cessations d'activité émigrations etc. ne sont pas toujours radiés chaque année)

<sup>5</sup> Y compris les pharmaciens non diplômés d'une école de pharmacie de niveau universitaire

<sup>6</sup> Les stomatologistes et odontologistes qui sont médecins spécialistes post universitaires sont compris avec les médecins et non avec les dentistes dans les pays suivants: Autriche Belgique Espagne France Italie Portugal et Tchécoslovaquie

<sup>7</sup> Les données pour les sages femmes et assimilées sont comprises avec le personnel infirmier

<sup>8</sup> Y compris les dentistes non diplômés d'une école de niveau universitaire

<sup>9</sup> Y compris les dentistes

<sup>10</sup> Portée inconnue

<sup>11</sup> Donnée incomplète

<sup>12</sup> Non compris le territoire jordanien occupé depuis juin 1967 par les forces armées israéliennes

<sup>13</sup> Les données ne se réfèrent qu'aux services sanitaires relatifs à la population grecque (environ 80% des hôpitaux et du personnel sanitaire que compte l'île)

<sup>14</sup> Y compris les infirmières assistantes s'élevant à 37 985

<sup>15</sup> Y compris les départements d'outre mer

<sup>16</sup> Non compris les docteurs ostéopathes

<sup>17</sup> Y compris les aides

<sup>18</sup> Pour 1975

# HOUSING

## 208 Summary of housing conditions

Population, households dwellings size density of occupation and facilities of occupied housing units dwelling construction newly available census data (see General note)

Country or area and census year			POPULATION			HOUSEHOLDS — MENAGES				DWE LINGS — LOGEMENTS			
			Total Urban Rural	Total (in thousands) (en milliers)	Annual rate of growth <sup>2</sup> Taux d'accroissement annuel <sup>2</sup>	Living in households (in thousands) Constituant les menages (en milliers)	Total number (in thousands) Nombre total (en milliers)	Ave size (persons per household) Grandeur moyenne (personnes par menage)	Tenure of households in housing units <sup>3</sup> Modalites de jouissance des menages dans les unites d'habitation <sup>3</sup>		Total number (in thousands) Nombre total (en milliers)	Number occupied (in thousands) Nombre occupes (en milliers)	Vacant ratio Taux de logement vacant
									Percentage of Pourcentage de				
									Owner occupants Proprie taires	Renters Locataires			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)				
AFRICA													
Congo <sup>1</sup>	1974	U			54	5.5	54.5	33.2					
Egypt <sup>10</sup>	* 1976	T U R	36 656	2.0	6 985 3 248 3 737	5.2							
Seychelles	1977	T			13	4.8	<sup>16</sup> 43.0	<sup>16</sup> 56.6	12	12			
United Republic of Cameroon <sup>17</sup>	1976	T U R	7 663 2 184 5 479	2.7		5.2 5.1 5.2	87.8 68.5 95.2	7.0 21.8 1.3					
AMERICA NORTH													
Canada <sup>21</sup>	1976	T U R	22 993 17 367 5 626	1.3 1.0 1.7	7 166 5 613 1 553	<sup>5</sup> 3.2	61.8 55.6 84.2	38.2 44.4 15.8	7 364 5 815 1 549	7 009 5 570 1 440			
Dominica <sup>10 20</sup>	1970	T	71	1.6	15		64.8	25.6			15		
St Vincent <sup>10 20</sup>	1970	T	87	0.9	17		74.7	16.5			17		
Turks and Caicos Islands	1970	T U R	6	-0.2	1 1 1		70.3 62.3 76.3	<sup>28</sup> 28.9 <sup>8</sup> 36.7 <sup>28</sup> 23.1			1 1 1		
AMERICA SOUTH													
Paraguay	1972	T U R	2 358 882 1 476	2.6 3.1 2.4	2 325 862 1 464	4.28 1.72 2.56	<sup>16</sup> 81.8 <sup>16</sup> 73.8 <sup>16</sup> 87.2	<sup>16</sup> 8.7 <sup>16</sup> 18.2 <sup>16</sup> 2.4			427 171 255		
ASIA													
Bahrain	1971	T U R	216 169 47	2.9 2.0 6.6		34 28 6	<sup>16</sup> 60.6 <sup>16</sup> 53.7 <sup>16</sup> 93.1	<sup>16</sup> 33.6 <sup>16</sup> 40.1 <sup>16</sup> 2.6			31 26 5		
Japan	1975	T	111 940	1.4		32 140	3.5	57.8					
Korea Rep of	1975	T U R	34 679 16 770 17 909	2.0 5.3 -0.7	34 091 16 494 17 597	6.754 3.413 3.342	5.1 4.9 5.3	63.6 44.8 82.5	33.1 53.1 13.0	4 718 1 776 2 942	4 636 1 739 2 897		

For general note and foot notes see end of table



# HABITATION

## 208 Resume des conditions de l'habitation

Population, menages, logements grandeur, densite d'occupation et equipement des unites d'habitation occupees, construction de logement donnees de recensement nouvellement disponibles (voir Remarque generale)

SIZE DENSITY OF OCCUPATION AND FACILITIES OF OCCUPIED HOUSING UNITS GRANDEUR DENSITE D'OCCUPATION ET EQUIPEMENT DES UNITES D'HABITATION OCCUPEES										Capital formation in residential building construction as percentage of gross domestic product <sup>9</sup> Formation de capital fixe dans la construction d'immeuble residential exprimee en pourcentage de produit interieur brut <sup>9</sup>	Pays ou zone et annee de recensement
Size Grandeur		Density of occupation Densite d'occupation		Percentage of housing units with <sup>7</sup> Pourcentage des unites d'habitation avec <sup>7</sup>				Dwellings constructed per 1 000 population <sup>8</sup> Logements construits pour 1 000 habitants <sup>8</sup>			
Average size <sup>4</sup> (rooms per housing unit) Grandeur moyenne <sup>4</sup> pieces par unite d'habitation)	Percentage of housing units with 1 room <sup>5</sup> Pourcentage des unites d'habitation avec 1 piece <sup>5</sup>	Average number of persons per room <sup>4</sup> Nombre moyen de personnes par piece <sup>4</sup>	Per cent of housing units with 3 or more persons per room <sup>6</sup> Pourcentage des unites d'habitation avec 3 personnes ou plus par piece <sup>6</sup>	Water piped inside housing unit Eau sous conduite a l'interieur	Toilet Cabinet d'aisances		Electric lighting Eclairage electrique				
					Any type Quelconque	Flush Chasse d'eau					
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	T Total U Urbaine R Rurale	
AFRIQUE											
				<sup>19</sup> 67.2	89.9	8.9	11.8			U 1974 Congo <sup>1</sup>	
		1.8		30.2			45.7	<sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> 0.5		T 1976* Egypte <sup>10</sup>	
				60.7			76.9			U R	
				3.7			18.6				
				<sup>16</sup> 47.0	<sup>16</sup> 99.7	<sup>16</sup> 33.1	<sup>16</sup> 43.2			T 1977 Seychelles	
				<sup>19</sup> 6.1			6.7		<sup>18</sup> 2.3	T 1976 Republique Unie du Cameroun <sup>17</sup>	
				<sup>19</sup> 10.8			22.6			U R	
				<sup>19</sup> 4.3			0.5				
AMERIQUE DU NORD											
5.4	1.4	0.6		98.5	97.9	97.4		10.4	5.5	T 1976 Canada <sup>21</sup>	
				99.8		99.5				U R	
				93.2		88.4					
				13.4	48.3	8.8			<sup>27</sup> 1.6	T 1970 Dominique <sup>10</sup> <sup>20</sup>	
				17.1	93.5	13.7				T 1970 Saint Vincent <sup>10</sup> <sup>20</sup>	
				12.0	82.4	12.9				T 1970 Iles Turques et Caïques	
				22.3	98.5	22.9				U R	
				4.3	70.4	5.5					
AMERIQUE DU SUD											
<sup>11</sup> 2.2	4.18	<sup>11</sup> 2.4	49.2		93.8	4.3				T 1972 Paraguay	
<sup>11</sup> 2.9	26.3	<sup>11</sup> 1.7	30.3		97.5	10.8				U R	
<sup>11</sup> 1.8	52.3	<sup>11</sup> 3.1	61.8		91.2	—					
ASIE											
<sup>11</sup> 3.0	15.4	<sup>11</sup> 2.0	30.2	<sup>19</sup> 92.8						T 1971 Bahrein	
<sup>11</sup> 3.0	15.2	<sup>11</sup> 2.0	28.3	<sup>19</sup> 95.8						U R	
<sup>11</sup> 3.1	16.8	<sup>11</sup> 2.3	39.6	<sup>19</sup> 77.4							
								<sup>31</sup> 13.8	<sup>32</sup> 6.8	T 1975 Japon	
<sup>11</sup> 3.1	5.5	<sup>11</sup> 2.0						<sup>22</sup> <sup>33</sup> 2.9	4.5	T 1975 Coree Rep de	
<sup>11</sup> 3.5	6.2	<sup>11</sup> 2.1								U R	
<sup>11</sup> 2.9	5.1	<sup>11</sup> 2.0									

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes

# HOUSING

## 208 Summary of housing conditions (continued)

Population, households, dwellings size, density of occupation and facilities of occupied housing units, dwelling construction

Country or area and census year		POPULATION			HOUSEHOLDS — MENAGES				DWELLINGS — LOGEMENTS			
		Total Urban Rural	Total (in thousands) (en milliers)	Annual rate of growth <sup>2</sup> Taux d'accroissement annuel <sup>2</sup>	Living in households (in thousands) Constituant les menages (en milliers)	Total number (in thousands) Nombre total (en milliers)	Ave size (persons per household) Grandeur moyenne (personnes par menage)	Tenure of households in housing units <sup>3</sup> Modalites de jouissance des menages dans les unites d'habitation <sup>3</sup>		Total number (in thousands) Nombre total (en milliers)	Number occupied (in thousands) Nombre occupes (en milliers)	Vacancy ratio Taux de logements vacants
								Percentage of Pourcentage de				
								Owner occupants Proprietaires	Renters Locataires			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)		
ASIA (continued)												
Singapore	1970	T	2 075	2.8	2 075	382	5.4	34 29.4	34 64.6			
Yemen <sup>36</sup>	* 1975	T	5 238			906	5.0	85.3	7.0	860		
EUROPE												
France	1975	T	52 656	0.8	51 142	17 744	2.9	47.1	42.3	20 823	17 494	16.0
		U			37 199	13 188	2.8	40.3	49.9	14 698	12 963	11.8
		R			13 943	4 556	3.1	66.7	20.6	6 126	4 531	26.0
Liechtenstein	1970	T	21	2.5	21	6	3.8			6	6	1.6
Malta	1967	T	314	-0.2	303	<sup>39</sup> 76	<sup>39</sup> 4.0	<sup>39</sup> 32.4	<sup>39</sup> 63.9	<sup>40</sup> 87	<sup>40</sup> 74	<sup>40</sup> 14.9
		U	296		287	<sup>39</sup> 73	<sup>39</sup> 4.0			<sup>40</sup> 82	<sup>40</sup> 70	<sup>40</sup> 13.9
		R	18		16	<sup>39</sup> 4	<sup>39</sup> 4.2			<sup>40</sup> 5	<sup>40</sup> 4	<sup>40</sup> 31.0
San Marino <sup>29</sup>	1976	T	20	1.9	20	6	3.6	78.2	17.2	6	6	5.1
		U			19	5	3.7	81.2	18.8	5	5	0.8
		R			1	0	3.0	46.3	—	1	0	35.0
Sweden	1975	T	8 209	0.3	8 016	3 325	2.4	38.9	56.0	3 530	3 320	5.9
		U	6 789	0.6	6 623	2 797	2.4	31.5	64.5	2 990	2 794	6.5
		R	1 419	-1.1	1 393	528	2.6	78.2	10.9	540	526	2.6
OCEANIA												
Cook Islands <sup>26</sup>	1976	T	18	-3.3	18	3	6.0	67.9	9.4	3		
New Zealand <sup>24</sup>	1976	T	3 129	1.8	3 129	933	3.4	* 69.5	* 27.0	* 1 024	* 939	* 8.3
Tokelau <sup>41 42</sup>	1976	T	—	—	2	0	6.5	—	—	0		
		U			2	0	6.5			0		
		R										
Tonga	1976	T	90	1.5	90	14	6.5				14	

For general note see page 902 and foot notes page 903

208 Resume des conditions de l'habitation (suite)

Population menages, logements, grandeur, densite d'occupation et equipement des unites d'habitation occupees construction de logement

SIZE DENSITY OF OCCUPATION AND FACILITIES OF OCCUPIED HOUSING UNITS GRANDEUR DENSITE D'OCCUPATION ET EQUIPEMENT DES UNITES D'HABITATION OCCUPEES								Capital formation in residential building construction as percentage of gross domestic product <sup>9</sup> Formation de capital fixe dans la construction d'immeuble residentiel exprimee en pourcentage de produit interieur brut <sup>9</sup>	Pays ou zone et annee de recensement	
Size Grandeur		Density of occupation Densite d'occupation		Percentage of housing units with <sup>7</sup> Pourcentage des unites d'habitation avec <sup>7</sup>			Dwellings constructed per 1 000 population <sup>8</sup> Logements construits pour 1 000 habitants <sup>8</sup>			
Average size <sup>4</sup> (rooms per housing unit) Grandeur moyenne <sup>4</sup> (pieces par unite d'habitation)	Percentage of housing units with 1 room <sup>5</sup> Pourcentage des unites d'habitation avec 1 piece <sup>5</sup>	Average number of persons per room <sup>4</sup> Nombre moyen de personnes par piece <sup>4</sup>	Per cent of housing units with 3 or more persons per room <sup>6</sup> Pourcentage des unites d'habitation avec 3 personnes ou plus par piece <sup>6</sup>	Water piped inside housing unit Eau sous conduite a l'interieur	Toilet Cabinet d'aisances					
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	Any type Quelconque	Flush Chasse d'eau	Electric lighting Eclairage electrique	(19)	(20)	
ASIE (suite)										
11 20	46 1	11 2 8	58 1	30 90 6 39 9 4	30 100 0	30 63 6	30 91 8	13 14 7 1	5 8	T 1970 Singapour
							4 6	12 37 5 8		T 1975 * Yemen <sup>36</sup>
EUROPE										
				23 97 3 23 98 5 23 93 7	23 74 4 23 80 6 23 56 6	23 72 5 23 78 8 23 54 6		13 9 8	7 0	T 1975 France
11 38 4 2	38 3 8					38 86 4				T 1970 Liechtenstein
40 3 8	40 2 5	40 1 1	40 4 9	19 40 63 9	39 93 1	39 49 5	40 92 9	5 5		T 1967 Malte
47	—	11 0 8	—	100 0	98 5	97 0	100 0			T 1976 Saint Marin <sup>29</sup>
47	—	11 0 8	—	100 0	100 0	100 0	100 0			U R
41	—	11 0 7	—	100 0	82 8	65 4	100 0			U R
40	4 9	11 0 6	0 2	98 3		94 9		14 9 1	4 8	T 1975 Suede
39	5 6	11 0 6	0 2	99 5		97 7				U R
44	1 2	11 0 6	0 2	92 0		80 2				U R
OCEANIE										
40	16 9	11 1 4	18 7	39 9	90 3	36 7	60 6			T 1976 Iles Cook <sup>26</sup>
								13 35 10 6		T 1976 Nouvelle Zelande <sup>24</sup>
43 1 1	43 100 0	11 6 5	—	41 1 2	33 6	1 2	34 4			T 1976 Tokelaou <sup>41 42</sup>
43 1 1	43 100 0	11 6 5	—	41 1 2	33 6	1 2	34 4			U R
				19 61 3	96 3	42 3	20 9			T 1976 Tonga

Voir la page suivante pour la remarque générale et la page 903 pour les notes

## HOUSING

### 208 Summary of housing conditions (continued)

#### Resume des conditions de l'habitation (suite)

Population households dwellings size density of occupation and facilities of occupied housing units dwelling construction

Population, menages, logements grandeur densite d occupation et equipement des unites d habitation occupees construction de logement

#### Note — Remarque

**Note** This table contains only those countries or areas for which new housing data have been received since the previous issue of the *Statistical Yearbook*. For information concerning other countries or areas reference may be made to the *United Nations Compendium of Housing Statistics* (Most recent issue available Sales number E/F.75.XVII.12).

Unless otherwise stated the data in this table are intended to refer to conventional dwellings and housing units and not to other classes of living quarters. In a few countries however the data refer to house hold accommodation i.e. to the space occupied by a household whether the household occupies an entire dwelling or only part of a dwelling.

*Living quarters* are structurally separate and independent places of abode. They may (a) have been constructed, built, converted or arranged for human habitation provided that they are not at the time of the census used wholly for other purposes and that in the case of mobile housing units, improvised housing units and living quarters other than housing units they are occupied at the time of the census or (b) although not intended for habitation actually in use as such at the time of the census.

A *housing unit* is a separate and independent place of abode intended for habitation by one household or one not intended for habitation but occupied as living quarters by a household at the time of the census. Thus it may be an occupied or vacant dwelling, an occupied mobile or improvised housing unit or any other place occupied as living quarters by a household at the time of the census.

A *conventional dwelling* is a room or suite of rooms and its accessories in a permanent building or structurally separated part thereof which by the way it has been built, rebuilt or converted is intended for habitation by one household and is not at the time of the census used wholly for other purposes. It should have a separate access to a street (direct or via a garden or grounds) or to a common space within the building (staircase, passage, gallery and so on). Examples of dwellings are houses, flats, suites of rooms, apartments, etc. A dwelling is considered to be occupied when it is inhabited on the date to which the census refers.

The concept of *household* is based on the arrangements made by persons individually or in groups for providing themselves with food or other essentials for living. A household may be either (a) a one person household that is a person who makes provision for his own food or other essentials for living without combining with any other person to form part of a multi person household or (b) a multi person household that is a group of two or more persons who make common provision for food or other essentials for living. The persons in the group may pool their incomes and have a common budget to a greater or lesser extent they may be related or unrelated persons or a combination of both.

Persons occupying hotels, boarding and lodging houses should be distinguished as members of one person or multi person households on the basis of arrangements which they make for providing themselves with the essentials for living. Personnel of institutions not living in dormitories or similar accommodations should be treated in the same way.

*Tenure* refers to the arrangements under which the household occupies the living quarters that is whether the accommodation that it occupies is owned by a member of the household, rented, subrented, occupied free of charge, etc.

(continued on next page)

**Remarque** Sur ce tableau ne sont portés que les pays ou zones pour lesquels de nouvelles données sur l'habitation ont été reçues depuis la publication du dernier *Annuaire statistique*. Pour les renseignements concernant d'autres pays ou zones on pourra se référer au *Recueil des statistiques de l'habitation* publié par l'Organisation des Nations Unies (Numero de vente du dernier Recueil paru E/F.75.XVII.12).

Sauf indication contraire les données de ce tableau sont censées se rapporter uniquement aux logements classiques et aux unités d'habitation et à toute autre catégorie de locaux à usage d'habitation. Dans quelques pays cependant les données ne se rapportent qu'à l'installation matérielle des ménages, c'est à dire à l'espace occupé par un ménage privé, que celui-ci occupe la totalité ou une partie seulement du logement.

Par *locaux à usage d'habitation* on entend des locaux distincts et indépendants utilisés comme habitation. Ces locaux peuvent a) avoir été construits, transformés ou aménagés pour être habités par des êtres humains à condition qu'ils ne soient pas entièrement utilisés à d'autres fins au moment du recensement et — dans le cas des unités d'habitation mobiles, unités d'habitation improvisées ou locaux à usage d'habitation autres que les unités d'habitation — à condition qu'ils soient occupés au moment du recensement ou b) ne pas être destinés à servir d'habitation mais être néanmoins utilisés comme habitation à la date du recensement.

L'unité d'habitation est un local distinct et indépendant qui est destiné à être occupé par un ménage ou qui est occupé par un ménage au moment du recensement sans y avoir été destiné à l'origine. Ce peut être par conséquent un logement occupé ou vacant, une unité d'habitation mobile ou improvisée effectivement occupée ou tout autre local utilisé comme habitation par un ménage à la date du recensement.

Par *logement classique* il faut entendre une pièce ou un ensemble de pièces et leurs annexes dans un bâtiment permanent ou une partie distincte du point de vue structural dudit bâtiment qui étant donné la manière dont il a été construit, reconstruit ou transformé est destiné à servir d'habitation à un ménage et n'est pas entièrement utilisé à d'autres fins au moment du recensement. Un tel logement doit avoir une entrée indépendante d'où l'on ait accès (soit directement soit par un jardin ou un terrain) à une rue ou à un passage commun dans le bâtiment (escalier, couloir, vestibule, etc.). À titre d'exemple on peut citer les maisons, les appartements, etc. On considère un logement comme occupé lorsqu'il est habité à la date à laquelle le recensement se réfère.

Le ménage est défini en fonction de la manière dont les personnes pourvoient individuellement ou en groupe à leurs besoins alimentaires et autres besoins vitaux. Un ménage peut être soit a) un ménage composé d'une seule personne, c'est à dire une personne qui pourvoit à ses propres besoins alimentaires et autres besoins vitaux sans s'associer avec d'autres personnes pour former un ménage multiple, soit b) un ménage multiple, c'est à dire un groupe de deux ou plusieurs personnes qui pourvoient en commun à leurs besoins alimentaires et autres besoins vitaux. Les membres du groupe peuvent dans une mesure variable mettre leurs revenus en commun et avoir un budget unique. Le groupe peut se composer soit de personnes apparentées, soit de personnes non apparentées, soit de personnes appartenant à l'une et à l'autre catégorie.

Les personnes qui vivent dans des hôtels, pensions de famille ou logements meublés n'entrent pas dans cette catégorie mais doivent être considérées comme membres d'un ménage composé d'une ou de plusieurs personnes selon la manière dont elles pourvoient à leurs besoins vitaux. Il faut traiter de la même manière le personnel des institutions qui ne vit pas dans des dortoirs ou des installations analogues.

Par *modalités de jouissance* on entend les dispositions en vertu desquelles le ménage occupe les locaux à usage d'habitation, c'est à dire que le logement qu'il occupe peut appartenir à un membre du ménage, être loué, sous-loué, occupé à titre gratuit, etc.

(voir page suivante)

208 Summary of housing conditions (continued)

Resume des conditions de l'habitation (suite)

Population households dwellings size density of occupation and facilities of occupied housing units dwelling construction

Population menages logements grandeur densite d'occupation et equipement des unites d'habitation occupees construction de logement

Note (continued) and foot-notes — Remarque (suite) et notes

A room is defined as a space in a housing unit or other living quarters enclosed by walls reaching from the floor to the ceiling or roof covering or at least to a height of two metres of a size large enough to hold a bed for an adult that is 4 sq metres at least. The total number of rooms therefore includes bedrooms dining rooms living rooms studies habitable attics servants rooms kitchens and other separate spaces used or intended for dwelling purposes so long as they meet the criteria of walls and floor space. Passageways verandahs lobbies bath rooms and toilet rooms should not be counted as rooms even if they meet the criteria. When separate information is available rooms used for professional or business purposes are included in calculating the average number of rooms per housing unit and excluded in calculating the number of persons per room.

*Piped water* refers to water laid on to the living quarters by pipes from a community wide system or an individual installation such as a pressure tank pumps etc inside the living quarters or outside but within 100 metres.

A *toilet* may be defined as an installation for the disposal of human excreta.

A *flush toilet* is an installation connected with piped water arranged for humans to discharge their wastes and from which the wastes are flushed by water.

*Electric lighting* refers to the type of lighting used in the living quarters.

*Urban/rural classification* The distinction between urban and rural areas varies from country to country. For the definitions employed see *Demographic Yearbook 1977* (United Nations publication Sales No E/F 78 XIII 1).

<sup>1</sup> Data are for Brazzaville only and refer to households.

<sup>2</sup> The rates of growth are based on census results and refer to the intercensal period. Some are estimated and refer to the period between the last census and the date of the estimate. For detailed information concerning the basis for these rates reference should be made to the United Nations *Demographic Yearbook 1977*.

<sup>3</sup> The data shown include the percentage of owner occupant households and the percentage of households which rent their accommodation either as tenants or sub tenants. Percentages are based on the total number of households occupying housing units. Not included in the table are households which neither own nor rent their accommodation for example households which occupy their accommodation rent free or as part of a work contract.

<sup>4</sup> As indicated the average number of rooms per housing unit and the average number of persons per room are in some cases estimated by the United Nations Statistical Office. Where the aggregate number of rooms was not available an approximation of this value was obtained by multiplying each room category by its corresponding housing unit frequency multiplying the residual category by the lowest number of rooms involved disregarding the housing units with an unknown number of rooms and summing the products. A similar procedure has been used to derive the aggregate number of persons from data on housing units classified by the number of occupants. The resultant estimates are no doubt low inasmuch as the minimum class limit has been used to calculate the residual category.

<sup>5</sup> Per cents computed on the basis of housing units with known number of rooms.

<sup>6</sup> Per cents computed on the basis of occupied housing units with known number of persons per room.

<sup>7</sup> Per cents computed on the basis of total number of occupied housing units if available otherwise on total housing units occupied and unoccupied.

<sup>8</sup> Unless otherwise indicated data refer to the number of conventional (permanent) dwellings newly constructed or made available during the calendar year as a result of partition or conversion of existing structures. Unless otherwise noted data refer to dwellings completed.

<sup>9</sup> Data are at constant prices.

(continued on next page)

On définit la pièce comme un espace d'une unité d'habitation ou autres locaux à usage d'habitation entouré de murs allant du plancher au plafond (ou éventuellement au toit) ou tout au moins jusqu'à une hauteur de deux mètres au dessus du sol assez grand (4 mètres carrés au moins) pour contenir un lit d'adulte. Sont compris dans cette définition les chambres à coucher les salles à manger les salles de séjour les cabinets de travail les greniers habitables les chambres de domestiques les cuisines et autres espaces séparés utilisés pour l'habitation ou destinés à l'habitation à condition qu'ils répondent aux critères relatifs à la surface habitable et aux murs. Les couloirs verandas vestibules les salles de bain et cabinet d'aisances ne doivent pas être comptés comme pièces même s'ils répondent à ces critères. Quand on dispose de données distinctes on tient compte pour le calcul du nombre moyen de pièces par unité d'habitation des pièces servant à l'exercice d'une activité professionnelle mais on n'en tient pas compte pour le calcul du nombre de personnes par pièce.

*Par eau sous conduite* on entend le système d'adduction d'eau alimentant les locaux à usage d'habitation au moyen de canalisations reliées à un réseau qui dessert toute la collectivité ou à des installations privées telles que réservoirs à pression pompes etc à l'intérieur des locaux à usage d'habitation ou à l'extérieur mais à moins de 100 mètres.

Un *cabinet d'aisances* est une installation d'évacuation des déchets humains.

Un *cabinet d'aisances à chasse d'eau* est une installation qui est reliée à un réservoir d'eau canalisée et au moyen de laquelle les déchets humains sont évacués par l'eau.

*Par éclairage électrique* on entend le type d'éclairage utilisé dans les locaux à usage d'habitation.

*Classification par zones urbaines ou rurales* La distinction entre les zones urbaines et rurales varie selon les pays. Pour les définitions employées voir l'*Annuaire démographique 1977* (publication des Nations Unies no de vente E/F 78 XIII 1).

<sup>1</sup> Les données se rapportent aux ménages dans la ville de Brazzaville seulement.

Les taux d'accroissement sont fondés sur les résultats des recensements et se rapportent à la période intercensitaire. Certains sont des estimations et se rapportent à la période écoulée depuis le dernier recensement jusqu'à la date de l'estimation. Pour toutes précisions concernant les bases de ces taux se référer à l'*Annuaire démographique des Nations Unies de 1977*.

<sup>2</sup> Dans les données présentées figurent le pourcentage de ménages propriétaires du logement qu'ils occupent ainsi que le pourcentage de ménages qui sont locataires ou sous locataires. Les pourcentages sont établis à partir du nombre total de ménages occupant des unités d'habitation. Ne sont pas compris les ménages qui ne possèdent ni ne louent leur logement par exemple les ménages qui occupent leur logement à titre gratuit ou en vertu d'un contrat de travail.

<sup>3</sup> Selon l'indication donnée le nombre moyen de pièces par unité d'habitation et le nombre moyen de personnes par pièce sont dans certains cas estimés par le Bureau de statistiques des Nations Unies. Lorsque le nombre total des pièces n'a pas été indiqué on a fait une approximation de cette grandeur. A cet effet on a multiplié chacune des catégories de pièces par la fréquence correspondante d'unités d'habitation multiplié la catégorie résiduelle par le nombre de pièces le plus faible néglige les unités d'habitation dont le nombre de pièces est inconnu et additionne les produits. On a suivi une méthode analogue pour calculer le nombre total des personnes à partir de données sur les unités d'habitation classées après le nombre des occupants. Les estimations ainsi obtenues sont sans doute faibles puisqu'on a utilisé la limite de classe minimale pour calculer la catégorie résiduelle.

<sup>4</sup> Pourcentages calculés compte tenu des unités d'habitation dont on connaît le nombre de pièces.

<sup>5</sup> Pourcentages calculés compte tenu des unités d'habitation occupées pour lesquelles on connaît le nombre de personnes par pièce.

<sup>6</sup> Pourcentages calculés compte tenu du nombre total d'unités d'habitation occupées si ces données sont disponibles si non compte tenu du nombre total d'unités d'habitation occupées ou non.

<sup>7</sup> Sauf indication contraire les données se rapportent au nombre de logements classiques (permanents) nouvellement construits ou rendus disponibles pendant l'année civile du fait du cloisonnage ou de la transformation de bâtiments existants. Sauf indication contraire les données se rapportent aux logements achevés.

<sup>8</sup> Les données sont aux prix constants.

(voir page suivante)

## HOUSING

### 208 Summary of housing conditions (continued)

#### Resume des conditions de l'habitation (suite)

Population, households dwellings size, density of occupation and facilities of occupied housing units, dwelling construction

Population, menages logements, grandeur densite d occupation et equipement des unites d habitation occupees, construction de logement

#### Foot-notes (continued) — Notes (suite)

<sup>10</sup> Data in cols 4–18 refer to total households

<sup>11</sup> Estimated by the United Nations Statistical Office

<sup>12</sup> Including non residential buildings

<sup>13</sup> Dwellings in residential buildings

<sup>14</sup> New construction only

<sup>15</sup> Data are for 1974

<sup>16</sup> Data refer to total households

<sup>17</sup> Data in cols 4–18 refer to households excluding homeless households

<sup>18</sup> Data are for 1970

<sup>19</sup> Inside or outside

<sup>20</sup> Kitchens are not counted as rooms

<sup>21</sup> Data in columns 11–17 are based on results of a Household Facilities and Equipment Survey conducted in April 1975 and refer to households in housing units excluding households in the Yukon and North west Territories on Indian reserves in trailers in summer cottages on boats etc

<sup>22</sup> Construction authorized

<sup>23</sup> Data refer to households in housing units

<sup>24</sup> Data in cols 4–18 based on sample tabulation of census returns

<sup>25</sup> Computed on total population including members of households outside Canada

<sup>26</sup> Data in cols 4–18 refer to households in conventional dwellings

<sup>27</sup> Data are for 1971

<sup>28</sup> Including rented accommodations provided rent free

<sup>29</sup> Data in cols 4–18 are based on results of a sample survey

<sup>30</sup> Percentages based on sample tabulation of census returns and are computed on households in housing units

<sup>31</sup> Construction started

<sup>32</sup> Percentage based on gross national product

<sup>33</sup> Rate based on number of residential buildings

<sup>34</sup> Data based on sample tabulation of census returns

<sup>35</sup> Fiscal year ending March 31st of the year stated

<sup>36</sup> Data in cols 6–18 refer to living quarters

<sup>37</sup> Data are for 1973

<sup>38</sup> Percentage based on conventional dwellings

<sup>39</sup> Data refer to households excluding households in tenement houses and hotels

<sup>40</sup> Data refer to conventional dwellings excluding apartments in tenement houses and hotels

<sup>41</sup> The area is almost completely rural

<sup>42</sup> Data in columns 11–18 are based on results of a sample survey conducted in August 1978

<sup>43</sup> Almost all houses are open houses with one room Only very few are of European style

<sup>10</sup> Les données dans les colonnes 4–18 se rapportent à tous les ménages

<sup>11</sup> Estimation du Bureau de statistique des Nations Unies

<sup>12</sup> Y compris les bâtiments non résidentiels

<sup>13</sup> Logements dans des bâtiments résidentiels

<sup>14</sup> Constructions nouvelles seulement

<sup>15</sup> Données de 1974

<sup>16</sup> Les données se rapportent à tous les ménages

<sup>17</sup> Les données dans les colonnes 4–18 se rapportent aux ménages non compris les ménages sans logis

<sup>18</sup> Données de 1970

<sup>19</sup> A l'intérieur ou à l'extérieur

<sup>20</sup> Les cuisines ne sont pas considérées comme des pièces

<sup>21</sup> Les données dans les colonnes 11–17 sont fondées sur les résultats d'une enquête sur les installations et l'équipement ménager effectuée en avril 1975 et se rapportent aux ménages vivant dans des unités d'habitation à l'exclusion des ménages vivant au Yukon et dans les territoires du Nord-Ouest dans les réserves indiennes dans des remorques dans des résidences estivales à bord de bateaux etc

<sup>22</sup> Constructions autorisées

<sup>23</sup> Les données se rapportent aux ménages dans des unités d'habitation

<sup>24</sup> Les données dans les colonnes 4–18 sont fondées sur des tabulations provenant d'un échantillon des résultats du recensement

<sup>25</sup> Fondé sur la population totale y compris membres de ménages à l'étranger

<sup>26</sup> Les données dans les colonnes 4–18 se rapportent aux ménages occupant des logements classiques

<sup>27</sup> Données de 1971

<sup>28</sup> Y compris les logements occupés à titre gratuit

<sup>29</sup> Les données dans les colonnes 4–18 sont fondées sur les résultats d'une enquête par sondage

<sup>30</sup> Pourcentages fondés sur une exploitation par sondage des résultats du recensement Ils sont fondés sur les ménages vivant dans des unités d'habitation

<sup>31</sup> Construction commencée

<sup>32</sup> Pourcentage fondé sur le produit national brut

<sup>33</sup> Taux fondé sur le nombre de bâtiments résidentiels

<sup>34</sup> Les données sont fondées sur une exploitation par sondage des résultats du recensement

<sup>35</sup> Exercice financier se terminant le 31 mars de l'année considérée

<sup>36</sup> Les données dans les colonnes 6–18 se rapportent aux locaux à usage d'habitation

<sup>37</sup> Données de 1973

<sup>38</sup> Pourcentages fondés sur les logements classiques

<sup>39</sup> Les données se rapportent aux ménages non compris les ménages dans les hôtels ou dans les maisons de rapport

<sup>40</sup> Les données se rapportent aux logements classiques non compris les appartements dans les hôtels ou dans les maisons de rapport

<sup>41</sup> La zone est presque entièrement rurale

<sup>42</sup> Les données dans les colonnes 11–18 sont fondées sur les résultats d'une enquête par sondage qui a eu lieu en août 1978

<sup>43</sup> La plupart des habitations sont de simples huttes ouvertes aux quatre vents Très peu d'habitations sont de style européen

## EDUCATION — INSTRUCTION

### 209 Educational institutions — Etablissements d'enseignement

A Estimated number of teachers and school enrolment by level of education  
in the world and by continents 1975/76

Estimation du personnel enseignant et effectifs scolaires par degré  
d'enseignement dans le monde et par continent 1975/76

World region and level of education Monde région et degré d'enseignement	Teaching staff <sup>1</sup> Personnel enseignant <sup>1</sup> (Thousands — Milliers)	Students enrolled <sup>1</sup> — Elèves inscrits <sup>1</sup> (Thousands — Milliers)	
		Total	Females — Filles
<b>WORLD <sup>2</sup> — MONDE <sup>2</sup></b>	<b><sup>3</sup> 24 753</b>	<b>569 157</b>	<b><sup>3</sup> 252 185</b>
1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	13 586	380 593	171 352
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	8 551	150 991	65 548
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	2 616	37 572	15 286
<b>AFRICA — AFRIQUE</b>	<b>1 539</b>	<b>53 760</b>	<b>21 598</b>
1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1 135	44 498	18 474
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	345	8 379	2 902
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	59	883	222
<b>AMERICA — AMERIQUE</b>	<b>6 683</b>	<b>137 536</b>	<b>66 628</b>
Northern America <sup>4</sup> — Amérique Septentrionale <sup>4</sup>	<i>3 442</i>	<i>64 596</i>	<i>31 374</i>
1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1 490	29 401	14 401
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1 231	23 192	11 571
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	722	12 003	5 403
Latin America — Amérique latine	<i>3 241</i>	<i>72 941</i>	<i>35 253</i>
1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	2 059	57 071	27 900
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	847	12 288	5 894
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	335	3 582	1 460
<b>ASIA <sup>2</sup> — ASIE <sup>2</sup></b>	<b>7 956</b>	<b>230 371</b>	<b>91 835</b>
1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	4 527	160 063	66 940
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	2 898	61 691	22 306
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	532	8 618	2 589
<b>EUROPE</b>	<b>5 407</b>	<b>91 379</b>	<b>43 972</b>
1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	2 370	50 993	24 776
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	2 410	33 110	16 173
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	627	7 277	3 023
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>	<b>232</b>	<b>4 556</b>	<b>2 150</b>
1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	113	2 606	1 240
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	94	1 594	770
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	26	356	140
<b>USSR — URSS</b>	<b>2 937</b>	<b>51 553</b>	
1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré		35 961	
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré		10 738	
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	317	4 854	2 449

For source and general note see end of table

<sup>1</sup> Not including pre primary special and adult education

<sup>2</sup> Excluding China the Democratic Peoples Republic of Korea and Viet Nam

<sup>3</sup> Including an allowance for the USSR

<sup>4</sup> United States Canada Bermuda and St Pierre and Miquelon

Voir la fin du tableau pour la source et la remarque générale

<sup>1</sup> Non compris l'enseignement préprimaire l'éducation spéciale et l'éducation des adultes

<sup>2</sup> Non compris la Chine la République populaire démocratique de Corée et le Viet Nam

<sup>3</sup> Y compris une estimation pour l'URSS

<sup>4</sup> Etats Unis Canada Bermudes et St Pierre et Miquelon

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

B Number of teachers and school enrolment by level and type of education by country or area  
 Nombre de personnel enseignant et effectifs scolaires par degré et catégorie d'enseignement par pays ou zone

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Afghanistan	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	20 366	3 478	748 359	110 243
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			194 967	23 358
	(General — Général)	1976	(6 324)	(985)	(188 705)	(22 728)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(391)	(27)
	(Other — Autre)	1976	(552)	( )	(5 871)	(603)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			12 256	1 681	
Algeria — Algérie	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	* 70 498		2 785 264	1 129 643
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	* 22 605		615 267	210 603
	(General — Général)	1976	(* 20 861)	( )	(592 265)	(204 349)
	(Teacher training — Normal)	1976	(901)	( )	(11 196)	(3 796)
	(Other — Autre)	1976	(843)	( )	(11 806)	(2 458)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	5 366		52 424	12 171	
American Samoa — Samoa américaines	Pre primary — Pre primaire	1974			* 2 000	
	1 <sup>t</sup> level <sup>1</sup> — 1 <sup>e</sup> degré <sup>1</sup>	1976	* 300		* 9 203	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	* 78		* 2 602	
	(General — Général)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )	
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			689	337	
Andorra — Andorre	Pre primary — Pre primaire	1974			1 594	754
	1 <sup>t</sup> level <sup>1</sup> — 1 <sup>e</sup> degré <sup>1</sup>	1975			3 802	1 802
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1975			1 753	1 092
	(General — Général)	1975	( )	( )	(1 753)	(1 092)
	(Teacher training — Normal)	1975	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1975	(—)	(—)	(—)	(—)	
Angola	Pre primary — Pre primaire	1972	111		3 464	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1972	12 622		516 131	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1972	4 723		79 055	
	(General — Général)	1972	(3 110)	( )	(58 932)	( )
	(Teacher training — Normal)	1972	(330)	( )	(3 388)	( )
(Other — Autre)	1972	(1 283)	( )	(16 735)	( )	
Antigua	Pre primary — Pre primaire	1975	43	43	985	502
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1975	524	443	11 340	5 507
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1975	313	197	6 827	
	(General — Général)	1975	(280)	(181)	(6 629)	(3 465)
	(Teacher training — Normal)	1975	(13)	(11)	(96)	(77)
(Other — Autre)	1975	(20)	(5)	(102)	( )	
Argentina — Argentine	Pre primary — Pre primaire	1977	* 21 000		* 436 600	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1977	* 202 300		* 3 620 000	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1977	* 175 080		* 1 325 515	
	(General — Général)	1977	(* 59 800)	( )	(* 455 000)	( )
	(Teacher training — Normal)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1977	(* 115 280)	( )	(* 870 515)	( )	
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1977	39 970	16 090	619 950	297 100	
Australia — Australie	Pre primary — Pre primaire	1973			* 191 788	* 93 865
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	<sup>2</sup> 81 747	<sup>2</sup> 58 498	1 611 213	785 099
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1976	77 368	35 895	1 114 250	544 744
	(General — Général)	1976	(77 368)	(35 895)	(1 114 250)	(544 744)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)	
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1975	19 920		274 738	111 596	
Austria — Autriche	Pre primary — Pre primaire	1976	5 989	5 939	156 278	76 472
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976			492 723	240 124
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			770 575	382 261
	(General — Général)	1976	( )	( )	(638 869)	(312 186)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(6 254)	(6 227)
(Other — Autre)	1976	( )	( )	(125 452)	(63 848)	
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1976			104 525	40 263	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Bahamas	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976			31 928	16 097
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976	( )	( )	(29 472)	(15 116)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
Bahrain — Bahreïn	Pre primary — Pre primaire	1976	372	314	2 658	1 306
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	2 010	940	45 640	20 160
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976	3 (678)	3 (363)	(16 418)	(8 174)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	(136)	( )	(2 157)	(653)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1975	79	11	703	371
Bangladesh	Pre primary — Pre primaire	1973	195	120	8 215	5 050
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	172 448	8 758	9 483 090	3 319 703
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1976	(98 965)	(6 365)	(2 298 034)	(550 449)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(7 610)	(1 368)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(11 475)	( )
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1976			121 155	19 176
Barbados — Barbade	Pre primary — Pre primaire	1976	* 118	* 109	* 3 156	* 1 669
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	4 3175		33 989	* 16 975
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1976	1 432	( )	28 677	14 695
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1973			1 417	624
Belgium — Belgique	Pre primary — Pre primaire	1976	17 306	17 306	427 370	208 798
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	48 041	27 796	923 677	449 134
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1976	( )	( )	849 937	413 035
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(442 275)	(212 613)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(—)	(—)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1976	( )	( )	(407 662)	(200 422)
Belize	Pre primary — Pre primaire	1975			1 084	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976			* 32 986	* 16 266
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1976	349	166	5 420	3 779
	(Teacher training — Normal)	1976	(343)	(160)	(5 369)	(3 728)
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1974	(6)	(6)	(51)	(51)
Benin — Bénin	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1977	6 326	1 481	293 648	93 423
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1977			55 075	15 733
	(Teacher training — Normal)	1977	(1 198)	( )	(51 664)	(14 590)
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	(172)	(43)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1977	( )	( )	(3 239)	(1 100)
		1975	153		2 118	320
Bermuda — Bermudes	Pre primary — Pre primaire	1976	70	70	1 009	497
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	374	301	6 614	3 197
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1976	(466)	( )	(5 393)	(2 806)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
Bhutan — Bhoutan	Pre primary — Pre primaire	1972				
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	5 1 054		18 821	5 209
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1976			1 536	
	(Teacher training — Normal)	1976	5 ( )	( )	(1 169)	(226)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(51)	(14)
		1976	( )	( )	(316)	( )
Bolivia — Bolivie	Pre primary — Pre p imaire	1975	1 472		40 242	22 148
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976			* 922 850	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1976	( )	( )	128 081	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1976			* 51 585	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Botswana	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	3 921	2 651	125 588	69 205
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976	920	286	16 275	8 676
	(Teacher training — Normal)	1976	(653)	(207)	(13 991)	(7 549)
	(Other — Autre)	1976	(51)	(15)	(562)	(428)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	(216)	(64)	(1 722)	(699)
		1975	56		469	152
Brazil — Brésil	Pre primary — Pre primaire	1975	26 393	26 086	566 008	281 283
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1974	887 424	754 855	19 286 611	9 610 291
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1974	156 174	80 897	1 681 728	902 113
	(Teacher training — Normal)	1974	( )	( )	(628 178)	(322 917)
	(Other — Autre)	1974	( )	( )	(270 723)	(241 658)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1974	( )	( )	(782 827)	(337 538)
	1976			* 1 316 640		
British Virgin Islands Iles Vierges Britanniques	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1975	123	112	2 251	1 109
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1975	48	25	821	456
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1975	(—)	(—)	(—)	(—)
		1975	( )	( )	( )	( )
Brunei — Brunéi	Pre primary — Pre primaire	1976	58	58	1 850	879
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	1 679	744	30 824	14 718
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976	1 021	304	15 946	7 711
	(Teacher training — Normal)	1976	(908)	(291)	(15 077)	(7 411)
	(Other — Autre)	1976	(57)	(13)	(591)	(297)
		1976	(56)	(—)	(278)	(3)
Bulgaria — Bulgarie	Pre primary — Pre primaire	1975	24 137	24 137	392 625	191 806
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	49 345	34 639	980 857	475 186
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976	27 236	15 555	336 802	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(7 830)	(5 046)	(101 194)	( )
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	3 <sup>d</sup> level <sup>6</sup> — 3 <sup>m</sup> degré <sup>6</sup>	1976	(19 406)	(10 509)	(235 608)	(97 116)
	1975	12 230	3 937	128 593	73 806	
Burma — Birmanie	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976			3 475 749	1 658 078
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1974				
	(Teacher training — Normal)	1974	(* 23 186)	(* 12 477)	(* 890 137)	(* 377 387)
	(Other — Autre)	1974	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1974	( )	( )	( )	( )
		1975			56 083	
Burundi	Pre primary <sup>4</sup> — Pre primaire <sup>4</sup>	1976	13	11	493	215
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	4 224	1 824	130 739	51 234
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General <sup>4</sup> — General) <sup>4</sup>	1976			13 453	
	(Teacher training — Normal)	1976	(404)	(71)	(6 416)	(1 578)
	(Other — Autre)	1976	(316)	(96)	(5 538)	(2 719)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	( )	( )	(1 499)	( )
	1975	223		1 002	112	
Canada	Pre primary — Pre primaire	1976	* 18 000		393 147	190 852
	1 <sup>t</sup> level <sup>7</sup> — 1 <sup>e</sup> degré <sup>7</sup>	1976	<sup>5</sup> 255 900		2 372 784	1 156 234
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General <sup>7</sup> — General) <sup>7</sup>	1976				
	(Teacher training — Normal)	1976	<sup>5</sup> ( )	( )	(2 582 205)	(1 276 345)
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	( )	( )	( )	( )
	1975			818 153	367 270	
Cape Verde — Cap Vert	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1972			70 905	32 702
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1972	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1972	( )	( )	(329)	(180)
	(Other — Autre)	1972	( )	( )	(556)	(176)
Cayman Islands — Iles Caïmanes	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	88	75	2 234	1 129
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976	114	64	1 558	776
	(Teacher training — Normal)	1976	(114)	(64)	(1 558)	(776)
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
		1976	(—)	(—)	(—)	(—)

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Elèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Central African Empire Empire centrafricain	Pre primary — Pre primaire	1975	213	213	10 673	* 4 932
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1975	* 3 329	* 591	* 221 412	* 79 544
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — Général)	1975	(515)	(134)	(21 509)	(3 583)
	(Teacher training — Normal)	1975	(47)	(12)	(615)	(195)
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(1 771)	(432)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	85	20	555	28
Chad — Tchad	1 <sup>st</sup> level <sup>8</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>8</sup>	1976	4 2610	4 142	210 882	56 319
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — Général)	1976	19 580		19 580	
	(Teacher training — Normal)	1976	4 (590)	4 (73)	(18 382)	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(549)	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	( )	( )	(649)	(84)
Chile — Chili	Pre primary — Pré primaire	1977			148 181	75 259
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977			2 242 111	1 101 891
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — Général)	1977	( )	( )	487 264	258 092
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	(318 441)	(180 823)
	(Other — Autre)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1977	( )	( )	(168 823)	(77 269)
China — Chine	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977			* 140 000 000	* 70 000 000
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — Général)	1977			* 60 000 000	* 24 000 000
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1977			* 600 000	* 180 000
	Colombia — Colombie	Pre primary — Pre primaire	1977	4 259		116 569
1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré		1977	128 494		4 160 527	2 091 913
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — Général)		1977	79 742		1 616 111	806 713
(Teacher training — Normal)		1977	(56 402)	( )	(1 187 148)	( )
(Other — Autre)		1977	(5 024)	( )	(80 373)	( )
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré		1977	(18 316)	( )	(348 590)	( )
Comoros — Comores	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1973	554	* 67	23 194	7 239
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — Général)	1973	128	* 52	3 197	
	(Teacher training — Normal)	1973	(125)	(* 52)	(3 175)	( )
	(Other — Autre)	1973	(3)	(—)	(22)	( )
		1973	(—)	(—)	(—)	(—)
	Congo	Pre primary — Pre primaire	1972	38	38	1 574
1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré		1975	5 434	945	319 101	148 445
2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — Général)		1975	2 413	266	102 110	36 782
(Teacher training — Normal)		1975	(2 042)	(182)	(94 276)	(33 720)
(Other — Autre)		1975	(34)	(8)	(705)	(185)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré		1975	(337)	(76)	(7 129)	(2 877)
Cook Islands — Iles Cook	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1973			5 987	3 006
Costa Rica	Pre primary — Pre primaire	1976	564	560	18 074	9 138
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	10 965	8 963	365 957	178 696
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — Général)	1976	5 915		116 037	60 725
	(Teacher training — Normal)	1976	(4 264)	( )	(93 862)	(50 548)
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	(1 651)	( )	(22 175)	(10 177)
Cuba	Pre primary — Pre primaire	1976	4 775		151 294	73 997
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	80 845		1 747 738	835 976
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — Général)	1976	56 347	26 378	715 807	352 979
	(Teacher training — Normal)	1976	(45 149)	(22 376)	(535 109)	(285 256)
	(Other — Autre)	1976	(2 604)	(1 466)	(35 493)	(25 129)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	(8 594)	(2 536)	(145 205)	(42 594)

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degre et categorie d'enseignement	Year Annee	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Elevés inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Cyprus <sup>9</sup> — Chypre <sup>9</sup>	Pre primary — Pre primaire	1977	294	290	5 824	2 859
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1977	2 221	985	55 166	26 862
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1977	2 671	1 105	49 358	23 522
	(General — General)	1977	(2 196)	(1 016)	(42 635)	(22 817)
	(Teacher training — Normal)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1977	(475)	(89)	(6 723)	(705)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1976	90	22	782	334
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	Pre primary — Pre primaire	1976	36 715	36 715	522 066	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	93 192	71 777	1 882 371	920 627
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976	25 009	12 379	328 544	201 367
	(General — General)	1976	(8 384)	(4 951)	(123 823)	(77 972)
	(Teacher training — Normal)	1976	(698)	(422)	(10 256)	(10 072)
	(Other — Autre)	1976	(15 927)	(7 006)	(194 465)	(113 323)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1975	21 298	5 230	155 059	62 514
Democratic Kampuchea Kampuchea démocratique	Pre primary — Pre primaire	1972	76		2 325	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1972	20 374	3 346	479 616	198 303
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1972				
	(General — General)	1972	(2 544)	(502)	(99 936)	(31 191)
	(Teacher training — Normal)	1972	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1972	(309)	(37)	(3 483)	(217)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1972	1 164	100	9 988	1 981
Denmark — Danemark	Pre primary — Pre primaire	1976	1 868	1 806	48 834	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	<sup>5</sup> 58 954		561 132	
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976			293 310	
	(General — General)	1976	<sup>6</sup> ( )	( )	(254 708)	(131 391)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(38 602)	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1975			110 271	48 837
Djibouti	Pre primary — Pre primaire	1975	2	2	159	91
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1975	268	95	9 764	3 464
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1975	148	57	1 994	531
	(General — General)	1975	(85)	(41)	(1 398)	(443)
	(Teacher training — Normal)	1975	(4)	(1)	(36)	(7)
	(Other — Autre)	1975	(59)	(15)	(560)	(81)
Dominica — Dominique	Pre primary — Pre primaire	1975	60	58	2 300	1 269
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	<sup>5</sup> 680	480	17 570	8 669
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976			6 536	4 131
	(General — General)	1976	( )	( )	(5 919)	(3 632)
	(Teacher training — Normal)	1976	(16)	(11)	(50)	(35)
	(Other — Autre)	1976	(27)	(12)	(567)	(464)
Dominican Republic République Dominicaine	Pre primary — Pre primaire	1973			* 12 800	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1972	15 216	10 986	833 439	415 263
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1973			* 150 600	
	(General — General)	1973	( )	( )	(* 144 700)	( )
	(Teacher training — Normal)	1973	( )	( )	(* 800)	( )
	(Other — Autre)	1973	( )	( )	(* 5 100)	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1974			41 352	19 196
East Timor — Timor oriental	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1973			92 697	29 866
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1973			1 559	546
	(General — General)	1973	( )	( )	(464)	(164)
	(Teacher training — Normal)	1973	( )	( )	(248)	(116)
	(Other — Autre)	1973	( )	( )	(847)	(266)
Ecuador — Equateur	Pre primary — Pre primaire	1976	760	730	26 654	13 696
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	33 567	21 824	1 278 402	620 438
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976	* 26 107		431 315	
	(General — General)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(* 153)	( )	(* 2 191)	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1976			170 173	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

## 209 Educational institutions (continued) Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Egypt — Egypte	Pre primary — Pre primaire	1975			41 948	20 719
	1 <sup>t</sup> level <sup>10</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>10</sup>	1975	118 251	56 323	4 120 936	1 585 273
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1975	78 789	20 962	2 107 891	733 132
	(General — General)	1975	(51 740)	(16 105)	(1 697 382)	(591 753)
	(Teacher training — Normal)	1975	(2 755)	(1 048)	(33 014)	(14 509)
	(Other — Autre)	1975	(24 294)	(3 809)	(377 495)	(126 870)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1975			* 455 097	* 136 577	
El Salvador	Pre primary — Pre primaire	1976			* 53 109	* 27 926
	1 <sup>t</sup> level <sup>11</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>11</sup>	1977			* 823 030	* 398 013
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1977			* 64 842	* 29 088
	(General — General)	1977	( )	( )	(* 32 613)	(* 14 026)
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	(* 1 069)	(* 708)
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	(* 31 160)	(* 14 354)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1975	2 137	485	28 281	9 468	
Equatorial Guinea Guinée Equatoriale	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1973	630	165	35 977	16 091
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1975	165	18	4 523	751
	(General — General)	1975	(115)	(14)	(3 984)	(709)
	(Teacher training — Normal)	1975	(21)	(4)	(169)	(42)
	(Other — Autre)	1975	(29)	(—)	(370)	(—)
Ethiopia — Ethiopie	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1974			959 272	307 379
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1973	6 929	968	190 922	53 215
	(General — General)	1973	(6 181)	(820)	(182 263)	(50 556)
	(Teacher training — Normal)	1973	(194)	(19)	(3 126)	(617)
	(Other — Autre)	1973	(554)	(129)	(5 533)	(2 042)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1973	434		6 474	580
Falkland Islands (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977	* 23	* 11	206	99
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1977	16	6	110	48
	(General — General)	1977	(16)	(6)	(110)	(48)
	(Teacher training — Normal)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
Fiji — Fidji	Pre primary — Pre primaire	1975	256	256	3 339	1 603
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1975	4 274	2 281	134 971	66 131
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1975			30 545	15 056
	(General — General)	1975	(1 184)	(430)	(28 072)	(13 826)
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	(535)	(297)
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(1 938)	(933)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1975	166	29	1 810	478	
Finland — Finlande	Pre primary <sup>1</sup> — Pre primaire <sup>1</sup>	1976	2 753	2 753	65 000	
	1 <sup>t</sup> level <sup>1</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>1</sup>	1976	<sup>13</sup> 27 414		438 804	213 615
	2 <sup>d</sup> level <sup>12</sup> — 2 <sup>e</sup> degré <sup>1</sup>	1976	30 799		431 090	222 903
	(General — General)	1976	<sup>13</sup> (21 399)	( )	(341 421)	(181 393)
	(Teacher training — Normal)	1976	(108)	(52)	(898)	(628)
	(Other — Autre)	1976	(9 292)	(3 678)	(88 771)	(40 882)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1975	5 429		77 206	38 437	
France	Pre primary — Pre primaire	1976	<sup>4</sup> 62 270	<sup>1</sup> 62 000	2 598 669	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	* 258 224	* 181 928	4 565 994	2 277 639
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1976	331 225	<sup>4</sup> 138 443	4 945 725	2 522 935
	(General — General)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(1 029 817)	(483 465)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1975			1 038 576	* 496 049	
French Guiana — Guyane française	Pre primary — Pre primaire	1976			3 401	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976			7 861	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1976			5 916	3 031
	(General — General)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(1 663)	(754)
French Polynesia Polynésie française	Pre primary — Pre primaire	1976	289		8 265	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	1 295		28 883	13 868
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré	1976	661	280	9 668	5 452
	(General — General)	1976	(478)	(214)	(7 727)	(4 431)
	(Teacher training — Normal)	1976	(6)	(3)	(120)	(88)
	(Other — Autre)	1976	(177)	(63)	(1 821)	(933)

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Gabon	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	2 746	608	130 398	63 689
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	1 121	296	23 460	8 616
	(General — General)	1976	(894)	(254)	(20 367)	(7 832)
	(Teacher training — Normal)	1976	(38)	(9)	(548)	(199)
	(Other — Autre)	1976	(189)	(33)	(2 545)	(585)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			1 014	207
Gambia — Gambie	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	940	286	25 513	8 235
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	437	102	7 456	2 194
	(General — General)	1976	(391)	(92)	(6 834)	(2 059)
	(Teacher training — Normal)	1976	(15)	(3)	(195)	(62)
	(Other — Autre)	1976	(31)	(7)	(427)	(73)
German Democratic Republic République démocratique allemande	Pre primary — Pre primaire	1976	52 956	52 956	671 281	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	<sup>5</sup> 161 477		2 532 924	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			481 162	
	(General — General)	1976	<sup>5</sup> ( )	( )	(47 562)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1976	( )	( )	(433 600)	( )	
	3 <sup>rd</sup> level <sup>6</sup> — 3 <sup>m</sup> degré <sup>6</sup>	1975	34 566	8 784	386 000	
Germany Federal Republic of Allemagne République fédérale d	Pre primary — Pre primaire	1975			1 655 825	801 640
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976			6 287 642	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			* 3 974 405	
	(General — General)	1976	( )	( )	(3 331 159)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1976	( )	( )	(* 643 246)	( )	
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	103 578		836 002	282 113
Ghana	Pre primary — Pre primaire	1974			* 26 125	
	1 <sup>t</sup> level <sup>4</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>4</sup>	1976	41 407	14 458	1 213 291	527 647
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	27 054	6 626	576 979	219 238
	(General <sup>4</sup> — General <sup>4</sup> )	1976	(25 081)	(6 315)	(551 899)	(213 169)
	(Teacher training — Normal)	1976	<sup>14</sup> (909)	<sup>14</sup> (199)	(3 876)	(1 868)
(Other — Autre)	1976	(1 064)	(112)	(21 204)	(4 201)	
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	1 103		9 079	1 439
Gibraltar	Pre primary — Pre primaire	1976	1	1	17	8
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	150	134	2 677	1 321
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	131	52	1 777	1 001
	(General — General)	1976	(113)	(52)	(1 718)	(992)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1976	(18)	(—)	(59)	(9)	
Gilbert Islands — Îles Gilbert	Pre primary — Pre primaire	1973	41	41	1 172	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977	435	171	13 679	6 673
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1977	117	33	1 256	545
	(General — General)	1977	(74)	(25)	(1 000)	(486)
	(Teacher training — Normal)	1977	(15)	(5)	(73)	(43)
(Other — Autre)	1977	(28)	(3)	(183)	(16)	
Greece — Grèce	Pre primary — Pre primaire	1975	4 137	4 137	108 357	52 459
	1 <sup>t</sup> level <sup>11</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>11</sup>	1975	31 016	14 570	937 123	450 769
	2 <sup>d</sup> level <sup>11</sup> — 2 <sup>m</sup> degré <sup>11</sup>	1975			678 163	286 187
	(General — General)	1975	(18 680)	(9 935)	(545 572)	(268 825)
	(Teacher training — Normal)	1975	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1975	( )	( )	(132 591)	(17 362)	
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			111 435	41 040
Guadeloupe	Pre primary — Pre primaire	1976			13 840	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976			63 934	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			45 611	23 976
	(General — General)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
(Other — Autre)	1976	( )	( )	(7 554)	(3 620)	
Guam	Pre primary — Pre primaire	1973			2 279	
	1 <sup>t</sup> level <sup>4</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>4</sup>	1976	* 770		* 16 945	
	2 <sup>d</sup> level <sup>4</sup> — 2 <sup>m</sup> degré <sup>4</sup>	1976	520		* 11 625	
	(General — General)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )	
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			3 800	1 616

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degre et categorie d enseignement	Year Annee	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Elevés inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Guatemala	Pre primary — Pre primaire	1975			30 254	14 877
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1975			627 126	280 719
	2 <sup>d</sup> level <sup>11</sup> — 2 <sup>e</sup> degre <sup>11</sup>	1975			122 324	51 880
	(General — General)	1975	( )	( )	(91 153)	( )
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	(13 830)	( )
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(17 341)	( )
3 <sup>d</sup> level <sup>1</sup> — 3 <sup>e</sup> degre <sup>1</sup>	1976	1 934		25 978	6 348	
Guinea B ssau — Guinee Bissau	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	2 493		83 781	27 442
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976				
	(General — General)	1976	(192)	( )	(2 785)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	(23)	(4)	(190)	(34)
Guyana — Guyane	Pre primary — Pre primaire	1976	1 662	1 643	25 784	12 910
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	4 335	2 896	140 394	68 996
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976				
	(General — General)	1976	(3 660)	(1 379)	(73 285)	(37 063)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1973	231	60	2 307	771	
Haiti — Haïti	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	12 953		510 683	240 954
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976				
	(General — General)	1976	(3 324)	( )	(55 816)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1976	448	68	3 309	995	
Holy See — Saint Siege	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1975	1 280	37	7 758	2 099
Honduras	Pre primary — Pre primaire	1976	497	497	20 351	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976			483 210	239 617
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976				
	(General — General)	1976	( )	( )	<sup>16</sup> (62 886)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )	
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1976	886		15 499	5 055	
Hong Kong — Hong kong	Pre primary — Pre primaire	1976	4 395	4 262	172 410	82 573
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	19 695	13 735	606 860	290 354
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976	13 077	5 950	395 621	184 415
	(General — General)	1976	( )	( )	(372 100)	(177 519)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(23 521)	(6 896)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1975	3 043	446	44 482	11 194	
Hungary — Hongrie	Pre primary — Pre primaire	1976	22 445		349 209	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	68 425		1 072 423	521 288
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976	23 404		366 362	169 484
	(General — General)	1976	(6 740)	(3 963)	(95 042)	(61 558)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(5 744)	(5 744)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(265 576)	(102 182)
3 <sup>rd</sup> level <sup>6</sup> — 3 <sup>e</sup> degre <sup>6</sup>	1975	12 135	3 244	107 555	51 952	
Iceland — Islande	Pre primary — Pre primaire	1975			3 592	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1975	1 1380	1 751	26 418	12 912
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1975	2 387	699	* 25 853	* 11 566
	(General — General)	1975	(1 538)	(506)	(20 292)	(10 089)
	(Teacher training — Normal)	1975	(30)	(17)	(210)	(172)
	(Other — Autre)	1975	(819)	(176)	(* 5 351)	(* 1 305)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1975	575	68	2 970	1 094	
India — Inde	Pre primary — Pre primaire	1974			445 165	208 005
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976			67 529 903	25 794 918
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976				
	(General — General)	1976	( )	( )	(25 780 961)	(7 907 035)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1976			3 198 550	874 590	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degre et categorie d'enseignement	Year Annee	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Elevés inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Indonesia — Indonésie	Pre primary — Pre primaire	1976	24 503	24 400	579 876	320 889
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	618 818	225 860	18 779 943	8 679 236
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976	238 045	52 921	3 833 129	1 475 413
	(General — General)	1976	(168 068)	(38 544)	(2 881 499)	(1 166 922)
	(Teacher training — Normal)	1976	(8 882)	(1 948)	(133 756)	(78 453)
	(Other — Autre)	1976	(61 095)	(12 429)	(817 874)	(230 038)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1975			278 200	
Iran	Pre primary — Pre primaire	1976	9 123	9 101	211 869	97 434
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	167 457	90 054	4 768 588	1 828 788
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976	96 395	37 855	2 356 878	848 668
	(General — General)	1976	(84 092)	(35 429)	(2 109 381)	(786 891)
	(Teacher training — Normal)	1976	(2 262)	(608)	(46 025)	(22 425)
	(Other — Autre)	1976	(10 041)	(1 818)	(201 472)	(39 352)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1976	13 952	2 058	154 215	46 019
Iraq — Irak	Pre primary — Pre primaire	1976	2 291	2 291	51 840	24 223
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	70 799	28 923	1 952 340	694 239
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976	22 087	8 823	600 007	180 597
	(General — General)	1976	(19 591)	(8 127)	(558 121)	(165 349)
	(Teacher training — Normal)	1976	(590)	(398)	(13 521)	(9 481)
	(Other — Autre)	1976	(1 906)	(298)	(28 365)	(5 767)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1975	3 801	748	86 111	28 267
Ireland — Irlande	Pre primary — Pre primaire	1976	4 570	3 311	141 392	68 878
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	13 076	9 461	406 432	197 984
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1977	( )	( )	* 287 533	* 147 853
	(General — General)	1977	( )	( )	(* 274 907)	(* 138 430)
	(Teacher training — Normal)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	(* 12 626)	(* 9 423)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1976			34 615	13 522
Israel — Israel	Pre primary — Pre primaire	1975	5 522	5 518	161 710	70 804
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1975			535 320	261 338
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1975				
	(General — General)	1975	( )	( )	(96 625)	(55 509)
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(73 543)	(33 720)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1974	13 981		75 338	34 521
Italy — Italie	Pre primary — Pre primaire	1976			1 789 029	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976			4 741 650	
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976			5 058 303	
	(General — General)	1976	( )	( )	(3 444 827)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(201 023)	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(1 412 453)	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1975	41 824		976 712	380 408
Ivory Coast — Cote d'Ivoire	Pre primary — Pre primaire	1975	108		4 656	2 260
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1975	15 358	1 906	672 707	253 582
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1975			119 482	
	(General — General)	1975	(3 247)	( )	(102 387)	(25 207)
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	(1 337)	(368)
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(15 758)	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1976			8 701	1 543
Jamaica — Jamaïque	Pre primary — Pre primaire	1976	3 454	3 451	128 413	66 495
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	9 889	* 8 070	367 625	183 202
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976	10 368	4 682	225 741	118 352
	(General — General)	1976	(9 828)	(4 528)	(220 566)	(115 699)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	(340)	(154)	(5 175)	(2 653)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1973	638		8 413	
Japan — Japon	Pre primary — Pre primaire	1976	98 072	86 216	2 371 422	1 160 313
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1977			10 819 656	* 5 274 487
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre <sup>16</sup>	1976	519 012	128 999	9 249 649	4 534 343
	(General — General)	1976	( )	( )	(7 648 176)	(3 802 886)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(1 601 473)	(731 457)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>e</sup> degre	1977			2 354 841	787 599

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Jordan <sup>17</sup> — Jordanie <sup>17</sup>	Pre primary — Pre primaire	1976	435	434	14 299	6 300
	1 <sup>b</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	11 661	6 307	402 401	187 831
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	8 779	3 526	185 700	77 077
	(General — General)	1976	(8 300)	(3 419)	(178 153)	(74 960)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	(479)	(107)	(7 547)	(2 117)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1974	637	129	9 302	3 120
Kenya	1 <sup>b</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	89 074	25 401	2 894 617	1 340 493
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	12 077	3 485	289 056	106 900
	(General — General)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(639)	(150)	(8 668)	(3 235)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1974			11 351	
Korea Democratic People's Republic of Rep populaire démocratique de Corée	1 <sup>b</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976			2 561 674	1 242 980
Korea Republic of Corée République de	Pre primary — Pré primaire	1977	2 415	2 011	41 866	18 346
	1 <sup>b</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1977	112 997	39 599	5 514 417	2 672 527
	2 <sup>d</sup> level <sup>18</sup> — 2 <sup>m</sup> degré <sup>18</sup>	1977	91 113	19 371	3 546 370	1 493 237
	(General — General)	1977	(73 342)	(17 216)	(2 990 877)	(1 293 065)
	(Teacher training — Normal)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other <sup>18</sup> — Autre <sup>18</sup> )	1977	(17 771)	(2 155)	(555 493)	(200 172)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	14 255	2 213	325 460	86 655
Kuwait — Koweït	Pre primary <sup>4</sup> — Pré primaire <sup>4</sup>	1976	1 137	1 137	14 860	7 132
	1 <sup>b</sup> level <sup>4</sup> — 1 <sup>e</sup> degré <sup>4</sup>	1976	6 369	3 214	104 285	48 504
	2 <sup>d</sup> level <sup>4</sup> — 2 <sup>m</sup> degré <sup>4</sup>	1976	9 848	4 717	111 166	50 346
	(General — General)	1976	(9 518)	(4 669)	(109 982)	(50 226)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	(330)	(48)	(1 184)	(120)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	813	200	9 934	5 466
Lao People's Dem Rep Rép dém populaire lao	Pre primary — Pré primaire	1972	40	37	1 136	521
	1 <sup>b</sup> level <sup>4</sup> — 1 <sup>e</sup> degré <sup>4</sup>	1974	7 248	1 882	278 755	
	2 <sup>d</sup> level <sup>4</sup> — 2 <sup>m</sup> degré <sup>4</sup>	1973			15 453	3 964
	(General — General)	1973	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1973	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1973	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1974	152	13	828	228
Lebanon — Liban	1 <sup>b</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1972			497 723	230 633
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1972			174 711	
	(General — General)	1972	( )	( )	(167 578)	(72 834)
	(Teacher training — Normal)	1972	( )	( )	(3 235)	(1 767)
	(Other — Autre)	1972	( )	( )	(3 898)	( )
Lesotho	1 <sup>b</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	4 233	2 981	222 004	130 843
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	763	369	17 939	10 194
	(General — General)	1976	(621)	(294)	(16 726)	(9 393)
	(Teacher training — Normal)	1976	(39)	(28)	(378)	(269)
	(Other — Autre)	1976	(103)	(47)	(835)	(532)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1974	74		577	240
Liberia — Libéria	1 <sup>b</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1975	* 3 832	* 1 140	157 821	56 750
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1975			34 151	8 498
	(General — Général)	1975	( )	( )	(32 978)	(8 331)
	(Teacher training — Normal)	1975	(53)	(12)	(322)	(55)
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(851)	(112)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			2 404	536
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	Pre primary — Pré primaire	1976	414	412	8 236	3 533
	1 <sup>b</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	28 627	8 400	592 239	275 984
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	* 14 691		198 330	72 142
	(General — General)	1976	(12 316)	(1 958)	(171 621)	(58 587)
	(Teacher training — Normal)	1976	(2 006)	(477)	(21 719)	(13 116)
	(Other — Autre)	1976	(* 369)	( )	(4 990)	(439)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1974	824		11 997	1 892

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Luxembourg	Pre primary — Pre primaire	1976	404	404	8 372	
	1 <sup>t</sup> level <sup>12</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>12</sup>	1976			34 411	16 814
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1975			19 012	9 231
	(General — General)	1975	(959)	( )	(8 086)	(4 044)
	(Teacher training — Normal)	1975	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(10 926)	(5 187)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976			446	187	
Macao — Macao	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1972			23 095	10 900
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1972			10 279	5 987
	(General — General)	1972	( )	( )	(7 391)	(3 970)
	(Teacher training — Normal)	1972	( )	( )	(61)	(58)
	(Other — Autre)	1972	( )	( )	(2 827)	(1 959)
Madagascar	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1975	18 688	7 089	1 133 013	531 081
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1975				
	(General — General)	1975	(5 088)	( )	(131 836)	(57 005)
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			8 385	
Malawi	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	9 305		663 940	265 379
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976				
	(General — General)	1976	(725)	( )	(14 774)	(4 438)
	(Teacher training — Normal)	1976	(93)	(20)	(1 375)	(462)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	150	14	1 148	138	
Malaysia — Malaisie Peninsular — Péninsulaire	Pre primary — Pre primaire	1977	1 833	1 814	60 475	28 266
	1 <sup>t</sup> level <sup>19</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>19</sup>	1977	50 531		1 609 335	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1977				
	(General <sup>4</sup> — General <sup>4</sup> )	1977	(30 310)	( )	(839 309)	( )
	(Teacher training — Normal)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1977	(1 043)	( )	(14 038)	( )
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976			39 658		
Sabah	Pre primary — Pre primaire	1976	163	163	6 004	2 913
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977	5 032		127 555	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1977				
	(General — General)	1977	(2 104)	( )	(57 029)	( )
	(Teacher training — Normal)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1977	( )	( )	( )	( )	
Sarawak	Pre primary — Pre primaire	1974	189	187	7 124	3 307
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977	5 704	1 867	193 024	89 722
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1977	2 810	1 053	77 438	33 732
	(General — General)	1977	(2 810)	(1 053)	(77 438)	(33 732)
	(Teacher training — Normal)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976			1 097		
Maldives	Pre primary — Pre primaire	1977	27	27	1 258	437
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977	4 29	4 17	2 747	1 230
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1977				
	(General — General)	1977	( )	( )	(712)	(587)
	(Teacher training — Normal)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
(Other — Autre)	1977	( )	( )	( )	( )	
Mali	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1975	6 213	1 148	252 393	90 033
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1975			55 465	*14 311
	(General — Général)	1975	(2 567)	(452)	(48 488)	(12 358)
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	(* 1 969)	(* 383)
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(* 5 008)	(* 1 570)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			2 936	302

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Malta — Malte	Pre primary — Pre primaire	1976	409	344	7 093	3 474
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	1 529	1 001	30 863	15 241
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	2 467	928	30 285	13 719
	(General — Général)	1976	(2 016)	(862)	(25 953)	(12 893)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	(451)	(66)	(4 332)	(826)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	236	13	1 425	401	
Martinique	Pre primary — Pre primaire	1976			22 323	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976			58 549	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			46 052	25 265
	(General — Général)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(6 486)	(3 742)
Mauritania — Mauritanie	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1977	1 775		72 932	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1977				
	(General — Général)	1977	(388)	(53)	(9 660)	( )
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	(437)	( )
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	( )	( )
Mauritius <sup>20</sup> — Maurice <sup>20</sup>	Pre primary — Pre primaire	1976	282	281	8 024	3 883
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	5 848	2 462	139 439	68 362
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	2 236	821	68 833	31 050
	(General — Général)	1976	(2 123)	(788)	(66 920)	(30 304)
	(Teacher training — Normal)	1976	(20)	(9)	(700)	(294)
	(Other — Autre)	1976	(93)	(24)	(1 213)	(452)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	155	9	1 096	150	
Mexico — Mexique	Pre primary — Pre primaire	1976	16 089	16 089	627 880	314 188
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	274 717	170 562	12 148 221	5 872 822
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	192 970		3 241 421	1 462 004
	(General — Général)	1976	(160 532)	( )	(2 789 122)	(1 164 195)
	(Teacher training — Normal)	1976	(9 317)	( )	(135 981)	(89 441)
	(Other — Autre)	1976	(23 121)	( )	(316 318)	(208 368)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	40 980		539 372		
Mongolia — Mongolie	Pre primary — Pre primaire	1975	1 367	1 367	36 974	19 497
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1975			129 802	63 420
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1975			184 688	95 719
	(General — Général)	1975	( )	( )	(172 134)	(87 715)
	(Teacher training — Normal)	1975	(137)	(63)	(1 618)	(1 343)
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(10 936)	(6 661)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	807	172	9 861	5 054	
Montserrat	Pre primary <sup>4</sup> — Pre primaire <sup>4</sup>	1976	23	23	444	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	95	84	2 356	1 143
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	37	24	543	283
	(General — Général)	1976	(30)	(21)	(493)	(263)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	(7)	(3)	(50)	(20)
Morocco — Maroc	Pre primary <sup>21</sup> — Pre primaire <sup>21</sup>	1976			425 581	110 997
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	<sup>4</sup> 40 197	<sup>4</sup> 8 614	1 667 773	600 010
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			529 027	185 662
	(General — Général)	1976	<sup>4</sup> (22 273)	<sup>4</sup> (6 151)	(460 425)	(166 251)
	(Teacher training — Normal)	1976	(443)	(86)	(4 472)	(1 963)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(64 130)	(17 448)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	1 642		45 322	8 440	
Mozambique	Pre primary — Pre primaire	1972	50	50	1 336	709
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1972	8 345	2 735	577 997	196 787
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1972	2 788	1 543	54 650	21 858
	(General — Général)	1972	(1 682)	(1 081)	(36 155)	(16 106)
	(Teacher training — Normal)	1972	(122)	(57)	(1 279)	(545)
	(Other — Autre)	1972	(984)	(405)	(17 216)	(5 207)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	164	39	906	304	
Nauru	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1974			1 392	648
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1973			443	238
	(General — Général)	1973	( )	( )	(443)	(238)
	(Teacher training — Normal)	1973	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1973	(—)	(—)	(—)	(—)

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Nepal — Nepal	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1977	23 395		769 049	169 640
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1976	11 295	* 1 055	262 748	45 932
	(Teacher training — Normal)	1976	(10 609)	( )	(243 231)	( )
	(Other — Autre)	1976	(173)	( )	(2 702)	( )
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> e degré	1976	(513)	( )	(16 815)	( )
		1975	1 516		23 504	
Netherlands — Pays Bas	Pre primary — Pre primaire	1976	20 989	20 989	498 831	243 250
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976	52 718	23 928	1 448 084	711 833
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> e degré (General — General)	1976	( )	( )	1 330 981	623 499
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(794 745)	(397 263)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(10 700)	(10 643)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> e degré	1976	( )	( )	(525 536)	(215 593)	
		1975		288 026	94 021	
New Caledonia — Nouvelle Calédonie	Pre primary — Pre primaire	1977			6 451	3 171
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1977	1 1462		26 215	12 922
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> e degré (General — General)	1977	(467)	(258)	(7 268)	(3 909)
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1977	(252)	(81)	(2 575)	(1 111)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>e</sup> degré	1976	29	2	366	100	
New Hebrides — Nouvelles Hébrides	Pre primary — Pre primaire	1977	52	52	1 273	609
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1977	839		21 161	9 448
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> e degré (General — General)	1977	198		2 679	1 067
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	(1 791)	(774)
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	(113)	(57)
		1977	(50)	( )	(775)	(236)
New Zealand — Nouvelle Zélande	Pre primary — Pre primaire	1975	836	835	32 357	
	1 <sup>t</sup> level <sup>12</sup> — 1 <sup>e</sup> degré <sup>12</sup>	1976			395 739	192 338
	2 <sup>d</sup> level <sup>12</sup> — 2 <sup>e</sup> degré <sup>12</sup> (General — Général)	1976	( )	( )	359 564	176 205
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> e degré	1976			74 929	28 744	
Nicaragua	Pre primary — Pre primaire	1973			8 177	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1975			339 300	171 500
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General — General)	1973	( )	( )	* 63 177	30 357
	(Teacher training — Normal)	1973	( )	( )	(* 57 777)	( )
	(Other — Autre)	1973	( )	( )	(* 1 500)	( )
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> e degré	1972			(* 3 900)	( )	
				12 519	4 249	
Niger	Pre primary — Pre primaire	1976	25	14	1 239	642
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976			159 515	56 324
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> e degré (General — General)	1976	787	158	18 098	5 119
	(Teacher training — Normal)	1976	(713)	(148)	(17 093)	(4 878)
	(Other — Autre)	1976	(42)	(7)	(731)	(228)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> e degré	1976	(32)	(3)	(274)	(13)	
		1975	74	11	541	56
Nigeria — Nigeria	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1973			4 889 857	1 964 038
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degré (General <sup>22</sup> — General <sup>22</sup> )	1973	( )	( )	568 303	187 219
	(Teacher training — Normal)	1973	( )	( )	(498 744)	(170 975)
	(Other — Autre <sup>2</sup> )	1973	( )	( )	(49 136)	(14 384)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> e degré	1973	( )	( )	(20 423)	(1 860)
		1975	5 019		32 971	5 114
Niue — Nioue	Pre primary — Pre primaire	1975	45	45	352	171
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degré	1976			1 038	467
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> e degré (General — General)	1976	( )	( )	286	144
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(286)	(144)
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
		1976	(—)	(—)	(—)	(—)

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Norway — Norvege	Pre primary — Pre primaire	1976	7 068		32 540	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	6 41 893	6 22 592	396 194	192 731
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976			329 817	161 707
	(Teacher training — Normal)	1976	6 ( )	6 ( )	(264 020)	(132 808)
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	( )	( )	(65 797)	(28 899)
Oman	Pre primary — Pre primaire	1975	6 650	1 071	66 628	25 088
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1975	4	4	160	68
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1975	2 055	550	54 611	14 901
	(Teacher training — Normal)	1975	208	33	1 379	227
	(Other — Autre)	1975	(188)	(33)	(1 295)	(227)
	1975	(—)	(—)	(—)	(—)	
Pacific Islands — Îles du Pacifique	Pre primary — Pre primaire	1975	(20)	(—)	(84)	(—)
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1975			691	367
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976	1 482		31 274	15 036
	(Teacher training — Normal)	1976	(468)	( )	(8 022)	(3 419)
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	1976	( )	( )	( )	( )	
Pakistan	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1975	131 400	44 900	5 293 504	1 570 000
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1975	108 524	31 942	2 031 799	488 854
	(Teacher training — Normal)	1975	(105 189)	(31 195)	(1 984 689)	(472 354)
	(Other — Autre)	1975	(808)	(227)	(17 876)	(8 824)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	(2 527)	(520)	(29 234)	(7 676)
	1974	3 772	476	114 913	28 381	
Panama	Pre primary — Pre primaire	1977			13 177	6 499
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977	12 111		356 706	171 568
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1977	5 882	3 197	137 185	72 252
	(Teacher training — Normal)	1977	(3 563)	(1 988)	(92 363)	(48 248)
	(Other — Autre)	1977	(113)	(66)	(1 317)	(1 043)
	1977	(2 206)	(1 143)	(43 505)	(22 961)	
Canal Zone <sup>4</sup>	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	1 427		30 473	15 608
	Pre primary — Pre primaire	1973			849	
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	* 200		4 581	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976	172		4 460	
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
1976	( )	( )	( )	( )		
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			1 590	796	
Papua New Guinea Papouasie Nouvelle Guinée	Pre primary — Pre primaire	1976			76	32
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977			* 252 499	* 96 855
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1976	1 880	602	43 004	* 12 118
	(Teacher training — Normal)	1976	(1 242)	(409)	(31 455)	(9 621)
	(Other — Autre)	1976	(143)	(67)	(1 974)	(767)
	1976	(495)	(126)	(9 575)	(* 1 730)	
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1973			5 545		
Paraguay	Pre primary — Pre primaire	1974			* 7 600	
	1 <sup>st</sup> level <sup>11</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>11</sup>	1975			452 249	214 459
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1975			75 419	37 358
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1975	(—)	(—)	(—)	(—)
	1975	( )	( )	( )	( )	
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1973	1 529		12 212		
Peru — Pérou	Pre primary — Pre primaire	1977	5 374		195 895	* 97 870
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977	75 491		3 019 624	* 1 426 772
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré (General — General)	1977	35 183		969 129	* 443 528
	(Teacher training — Normal)	1977	(28 761)	( )	(791 930)	(* 362 070)
	(Other — Autre)	1977	(—)	(—)	(—)	(—)
	1977	(6 422)	( )	(177 199)	(* 81 458)	
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1977	13 468		233 420		

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degre et categorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Elevés inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Philippines	Pre primary — Pre primaire	1974			79 865	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976			7 864 415	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976			2 346 310	
	(General — General)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	31 783		764 725		
Poland — Pologne	Pre primary — Pre primaire	1976	48 499	47 597	1 174 897	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	202 031	160 805	4 198 667	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976			1 428 465	791 481
	(General — General)	1976	(31 753)	(21 016)	(452 246)	(320 269)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
3 <sup>d</sup> level <sup>6</sup> — 3 <sup>m</sup> degre <sup>6</sup>	1975			575 499	311 867	
Portugal	Pre primary — Pre primaire	1975	1 903	1 842	44 832	21 354
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1975	38 706	35 429	922 204	445 252
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1975	52 047	30 068	754 174	365 994
	(General — General)	1975	(35 682)	(21 461)	(612 371)	(307 844)
	(Teacher training — Normal)	1975	(1 377)	(948)	(10 362)	(8 110)
	(Other — Autre)	1975	(14 988)	(7 659)	(131 441)	(50 040)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	7 891	2 522	79 702	35 854	
Puerto Rico — Porto Rico	Pre primary — Pre primaire	1972			18 545	
	1 <sup>t</sup> level <sup>4</sup> — 1 <sup>e</sup> degre <sup>4</sup>	1976	* 16 570		395 563	
	2 <sup>d</sup> level <sup>4</sup> — 2 <sup>m</sup> degre <sup>4</sup>	1976	8 191		273 077	
	(General — General)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975			97 517	52 138	
Qatar	Pre primary — Pre primaire	1976	88	88	2 098	967
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	1 377	769	25 266	11 977
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976	925	428	10 347	4 759
	(General — General)	1976	(791)	(388)	(9 716)	(4 542)
	(Teacher training — Normal)	1976	(59)	(40)	(256)	(217)
	(Other — Autre)	1976	(75)	(—)	(375)	(—)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1976	118	21	910	528	
Reunion	Pre primary — Pre primaire	1976			27 879	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976			94 239	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1976			55 127	30 397
	(General — General)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(6 732)	(3 123)
Romania — Roumanie	Pre primary — Pre primaire	1975	33 789	33 789	812 420	404 766
	1 <sup>t</sup> level <sup>23</sup> — 1 <sup>e</sup> degre <sup>23</sup>	1975	144 978	97 201	3 019 776	1 448 732
	2 <sup>d</sup> level <sup>24</sup> — 2 <sup>m</sup> degre <sup>24</sup>	1975	48 655	21 621	1 091 154	505 156
	(General — General)	1975	(14 539)	(8 007)	(361 062)	(202 790)
	(Teacher training — Normal)	1975	(1 248)	(728)	(18 898)	(16 958)
	(Other — Autre)	1975	(32 868)	(12 886)	(711 194)	(285 408)
3 <sup>d</sup> level <sup>6</sup> — 3 <sup>m</sup> degre <sup>6</sup>	1975	14 066	4 105	164 567		
Rwanda	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	8 161	2 529	434 150	202 381
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976	820	216	12 570	4 122
	(General — General)	1976	( )	( )	(8 870)	(2 768)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(1 603)	(650)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(2 097)	(704)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	175		1 108	
St Helena — Sainte Hélene	Pre primary — Pre primaire	1976	10	10	85	46
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1977			789	392
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1977			* 520	264
	(General — General)	1977	( )	( )	(505)	(264)
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	(* 15)	(—)

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degre et categorie d'enseignement	Year Annee	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Elevés inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
St Lucia — Sainte Lucie	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	939	709	29 858	14 576
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976	276		4 528	2 548
	(General — General)	1976	(231)	( )	(4 191)	(2 400)
	(Teacher training — Normal)	1976	(13)	(7)	(152)	(92)
	(Other — Autre)	1976	(32)	(6)	(185)	(56)
St Pierre and Miquelon Saint Pierre et Miquelon	Pre primary — Pre primaire	1973	11	11	423	229
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1973	34	21	874	404
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1973	36	20	504	278
	(General — General)	1973	(30)	(17)	(409)	(231)
	(Teacher training — Normal)	1973	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1973	(6)	(3)	(95)	(47)
St Vincent — Saint Vincent	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1975	1 210	518	21 854	10 605
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1975	243	104	5 084	2 974
	(General — General)	1975	(217)	(94)	(4 685)	(2 771)
	(Teacher training — Normal)	1975	(14)	(8)	(291)	(172)
	(Other — Autre)	1975	(12)	(2)	(108)	(31)
Samoa	Pre primary — Pre primaire	1977	123	98	* 2 200	* 1 284
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1977	* 1 346	* 906	33 382	16 015
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1977			17 643	9 161
	(General — General)	1977	( )	( )	(16 985)	(8 875)
	(Teacher training — Normal)	1977	(20)	(10)	(427)	(237)
	(Other — Autre)	1977	(48)	(13)	(231)	(49)
San Marino — Saint Marin	Pre primary — Pre primaire	1976	69	69	731	363
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	117	99	1 663	770
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976			1 221	577
	(General — General)	1976	( )	( )	(1 221)	(577)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
Sao Tome and Principe Sao Tome et Principe	Pre primary — Pre primaire	1976			1 318	651
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	527	280	14 162	6 663
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976				
	(General — General)	1976	(81)	(32)	(3 012)	(1 370)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	(30)	(5)	(155)	(79)
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	Pre primary — Pre primaire	1975	444	427	15 485	6 528
	1 <sup>t</sup> level <sup>11</sup> — 1 <sup>e</sup> degre <sup>11</sup>	1975	35 139	10 572	686 108	246 606
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1975	15 728	3 360	222 797	65 996
	(General <sup>11</sup> — General <sup>11</sup> )	1975	(13 875)	(3 038)	(203 314)	(61 673)
	(Teacher training — Normal)	1975	(1 156)	(288)	(14 651)	(4 064)
	(Other — Autre)	1975	(697)	(34)	(4 832)	(259)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	2 133	325	26 437	5 310
Senegal — Senegal	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1975	4 5562		* 311 800	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>e</sup> degre	1975				
	(General <sup>25</sup> — General <sup>25</sup> )	1975	( )	( )	(53 552)	( )
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	(8 182)	( )
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	412		8 213	1 428
Seychelles	Pre primary — Pre primaire	1976			1 787	909
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	435		9 950	4 996
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976				
	(General — General)	1976	4 (58)	4 (17)	(3 036)	(1 707)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1976	16	9	142	132
Sierra Leone	Pre primary — Pre primaire	1972	104	104	1 968	979
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1975	6 373	1 530	205 910	81 470
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1975	2 596	901	50 478	15 991
	(General — General)	1975	(2 378)	(854)	(48 534)	(15 589)
	(Teacher training — Normal)	1975	(120)	(34)	(1 145)	(355)
	(Other — Autre)	1975	(98)	(13)	(799)	(47)
	3 <sup>d</sup> level <sup>26</sup> — 3 <sup>e</sup> degre <sup>26</sup>	1975	289	38	1 642	266

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degre et categorie d enseignement	Year Annee	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Elevés inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Singapore — Singapour	Pre primary — Pre primaire	1976	254	254	5 015	2 401
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	10 597	7 100	316 265	149 587
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976	7 993	3 560	189 743	92 053
	(General — General)	1976	(5 879)	(3 345)	(152 713)	(82 008)
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	(2 114)	(215)	(37 030)	(10 045)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	1 448	254	22 607	8 933	
Solomon Islands — Iles Salomon	Pre primary — Pre primaire	1972	4	4	* 65	* 32
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1975	1 071	312	28 219	10 743
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1975	131	37	2 005	503
	(General — General)	1975	(87)	(28)	(1 555)	(412)
	(Teacher training — Normal)	1975	(18)	(5)	(137)	(46)
	(Other — Autre)	1975	(26)	(4)	(313)	(45)
Somalia — Somalie	Pre primary — Pre primaire	1976	88	85	1 206	588
	1 <sup>t</sup> level <sup>27</sup> — 1 <sup>e</sup> degre <sup>27</sup>	1976	6 540	1 263	229 030	81 119
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976	959	115	12 389	2 763
	(General <sup>28</sup> — General <sup>28</sup> )	1976	(522)	(48)	(6 308)	(1 111)
	(Teacher training — Normal)	1976	(207)	(22)	(3 251)	(1 088)
	(Other — Autre)	1976	(230)	(45)	(2 830)	(564)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	324		2 040	218	
South Africa — Afrique du Sud	1 <sup>t</sup> level <sup>29</sup> — 1 <sup>e</sup> degre <sup>29</sup>	1972	120 284		4 653 452	
	3 <sup>d</sup> level <sup>30</sup> — 3 <sup>m</sup> degre <sup>30</sup>	1973			98 577	
Southern Rhodesia — Rhodesie du Sud	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	21 792		883 059	406 228
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976			80 612	
	(General — General)	1976	(3 766)	( )	(71 816)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(2 861)	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(5 935)	( )
Spain — Espagne	Pre primary — Pre primaire	1976	26 988	25 880	956 184	489 290
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976			3 624 136	1 766 516
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1975			3 188 619	1 530 843
	(General — General)	1975	( )	( )	(2 638 551)	(1 295 197)
	(Teacher training — Normal)	1975	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1975	(37 744)	(10 283)	(550 068)	(235 646)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	29 701	5 538	540 238	195 616	
Sri Lanka	1 <sup>t</sup> level <sup>4</sup> — 1 <sup>e</sup> degre <sup>4</sup>	1977	50 665		1 492 141	706 268
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1977				
	(General <sup>4</sup> — General <sup>4</sup> )	1977	(62 714)	( )	(970 000)	( )
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	( )	( )
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1974	1 860	305	14 568	5 438	
Sudan — Soudan	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	33 783	* 10 499	1 217 510	450 474
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976			327 043	103 805
	(General <sup>16</sup> — General <sup>16</sup> )	1976	(* 12 880)	(* 2 534)	(313 185)	(100 964)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(4 707)	(2 021)
	(Other — Autre)	1976	(777)	(—)	(9 151)	(820)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	1 420	97	21 342	3 408	
Suriname — Suriname	Pre primary — Pre primaire	1976	620	607	20 384	9 982
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	2 723	2 011	86 958	41 324
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976	1 917	809	33 266	17 389
	(General — General)	1976	(1 191)	(640)	(25 872)	(14 109)
	(Teacher training — Normal)	1976	(346)	(104)	(3 017)	(2 286)
	(Other — Autre)	1976	(380)	(65)	(4 377)	(994)
Swaziland — Souaziland	Pre primary — Pre primaire	1976	67	67	1 605	850
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>e</sup> degre	1976	2 513		92 721	45 719
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976	1 009	409	18 350	8 536
	(General — General)	1976	(885)	(372)	(17 396)	(8 082)
	(Teacher training — Normal)	1976	(52)	(20)	(341)	(223)
	(Other — Autre)	1976	(72)	(17)	(613)	(231)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1976	136	25	1 150	388	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degre et categorie d'enseignement	Year Annee	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Elevés inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Sweden — Suede	Pre primary — Pre primaire	1976			216 905	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	37 740	* 30 656	698 017	341 147
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1974	54 656	24 792	531 594	259 146
	(General — General)	1974	(54 656)	(24 792)	(531 594)	(259 146)
	(Teacher training — Normal)	1974	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1974	(—)	(—)	(—)	(—)
3 <sup>d</sup> level <sup>31</sup> — 3 <sup>m</sup> degre <sup>31</sup>	1975			162 640	65 626	
Switzerland — Suisse	Pre primary — Pre primaire	1977			* 127 869	* 61 929
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1977			* 502 337	* 246 829
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1977			* 443 711	
	(General — General)	1977	( )	( )	(* 413 281)	(* 204 278)
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	(* 13 966)	(* 10 221)
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	(* 16 464)	( )
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	<sup>30</sup> 5 414	<sup>30</sup> 356	64 720		
Syrian Arab Republic Republique arabe syrienne	Pre primary — Pre primaire	1976	1 097	1 061	36 679	16 175
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	40 218	19 935	1 316 152	528 109
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976			512 187	166 343
	(General — General)	1976	( )	( )	(485 873)	(160 367)
	(Teacher training — Normal)	1976	(567)	(217)	(2 615)	(1 295)
	(Other — Autre)	1976	(1 683)	(241)	(23 699)	(4 681)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975			73 660	15 580	
Thailand — Thaïlande	Pre primary — Pre primaire	1976			243 041	117 703
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976			6 810 747	3 231 400
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976			1 259 082	
	(General — General)	1976	(34 450)	( )	(1 049 360)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(44 156)	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(* 165 566)	( )
3 <sup>d</sup> level <sup>32</sup> — 3 <sup>m</sup> degre <sup>32</sup>	1975	9 070	5 121	130 965	52 112	
Togo	Pre primary — Pre primaire	1976	128	120	5 458	2 585
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976	6 528	1 281	395 381	141 373
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1976	2 161	285	81 374	18 582
	(General — General)	1976	(1 832)	(231)	(74 567)	(17 008)
	(Teacher training — Normal)	1976	(24)	(1)	(329)	(42)
	(Other — Autre)	1976	(305)	(53)	(6 478)	(1 532)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1975	236	39	2 353	323	
Tonga	Pre primary — Pre primaire	1975	25	25	568	337
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1976			19 474	9 255
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1975	338	221	11 351	5 482
	(General — Général)	1975	(304)	(210)	(10 685)	(5 229)
	(Teacher training — Normal)	1975	(11)	(7)	(117)	(71)
	(Other — Autre)	1975	(23)	(4)	(549)	(182)
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	Pre primary — Pre primaire	1973			51 746	25 347
	1 <sup>t</sup> level <sup>19</sup> — 1 <sup>er</sup> degre <sup>19</sup>	1975			152 295	76 124
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1973				
	(General <sup>19</sup> — General <sup>19</sup> )	1973	( )	( )	(30 943)	(* 16 208)
	(Teacher training — Normal)	1973	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1973	( )	( )	( )	( )
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1974			2 962	1 164	
Tunisia — Tunisie	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1977	* 25 149	* 6 362	991 908	* 394 083
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1977	11 874	* 3 019	230 868	81 137
	(General — General)	1977	( )	( )	(159 341)	(57 866)
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	(1 987)	(1 303)
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	(69 540)	(21 968)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degre	1976	3 089		23 137	6 070
Turkey — Turquie	Pre primary — Pre primaire	1974	234	226	4 943	2 205
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degre	1974	160 271	60 362	5 377 708	2 384 532
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degre	1974				
	(General — General)	1974	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1974	(3 281)	( )	(58 948)	(28 136)
	(Other — Autre)	1974	(15 692)	( )	(252 850)	(78 307)
3 <sup>d</sup> level <sup>33</sup> — 3 <sup>m</sup> degre <sup>33</sup>	1975	15 412	3 759	322 965		

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Turks and Caicos Islands Îles Turques et Caïques	Pre primary — Pre primaire	1975	6	5	95	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	83	75	1 800	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	38	13	671	
	(General — Général)	1976	(38)	(13)	(671)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
Uganda — Ouganda	1 <sup>t</sup> level <sup>19</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>19</sup>	1976	29 765	8 661	1 036 920	426 781
	2 <sup>d</sup> level <sup>19</sup> — 2 <sup>m</sup> degré <sup>19</sup>	1976	3 233	624	66 986	18 245
	(General — Général)	1976	(2 626)	(540)	(56 884)	(15 431)
	(Teacher training — Normal)	1976	(343)	(83)	(6 414)	(2 709)
	(Other — Autre)	1976	(264)	(1)	(3 688)	(105)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	617	58	5 474	988
USSR — URSS	Pre primary — Pre primaire	1976			8 864 000	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	<sup>5</sup> 2 500 000		34 333 000	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			10 950 800	
	(General — Général)	1976	<sup>5</sup> ( )	( )	(6 328 000)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	<sup>34</sup> ( )	( )	(402 900)	( )
	(Other <sup>6</sup> — Autre <sup>6</sup> )	1976	<sup>34</sup> (224 000)	( )	(4 219 900)	( )
	3 <sup>d</sup> level <sup>6</sup> — 3 <sup>m</sup> degré <sup>6</sup>	1975	317 152	118 298	4 853 958	2 448 551
Byelorussian SSR RSS de Biélorus ie	Pre primary — Pre primaire	1976			371 601	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	<sup>5</sup> 104 863		1 266 001	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			409 489	
	(General — Général)	1976	<sup>5</sup> ( )	( )	(250 281)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	<sup>34</sup> ( )	( )	(11 673)	( )
	(Other <sup>6</sup> — Autre <sup>6</sup> )	1976	<sup>34</sup> (8 471)	( )	(147 535)	( )
	3 <sup>rd</sup> level <sup>6</sup> — 3 <sup>m</sup> degré <sup>6</sup>	1975			159 903	
Ukrainian SSR RSS d'Ukraine	Pre primary — Pre primaire	1976			2 023 100	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	<sup>5</sup> 438 800		5 803 200	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			1 842 100	
	(General — Général)	1976	<sup>5</sup> ( )	( )	(1 036 500)	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	<sup>34</sup> ( )	( )	(64 300)	( )
	(Other <sup>6</sup> — Autre <sup>6</sup> )	1976	<sup>34</sup> (41 300)	( )	(741 300)	( )
	3 <sup>d</sup> level <sup>6</sup> — 3 <sup>m</sup> degré <sup>6</sup>	1975			912 300	408 800
United Arab Emirates Émirats Arabes Unis	Pre primary — Pre primaire	1976	* 241	* 241	8 252	3 957
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	* 3 876	* 1 937	60 742	28 296
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			15 225	6 327
	(General — Général)	1976	(* 1 579)	(* 728)	(14 511)	(6 254)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(89)	(73)
	(Other — Autre)	1976	(270)	(2)	(625)	(—)
United Kingdom — Royaume Uni	Pre primary — Pre primaire	1974			527 630	258 399
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1974	<sup>1</sup> 282 793	<sup>1</sup> 222 336	5 811 517	2 835 750
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1974			4 990 440	2 441 276
	(General — Général)	1974	(299 006)	(143 501)	(4 815 483)	(2 349 688)
	(Teacher training — Normal)	1974	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1974	( )	( )	(174 957)	(91 588)
	3 <sup>rd</sup> level <sup>22</sup> — 3 <sup>m</sup> degré <sup>22</sup>	1974			703 645	252 714
United Republic of Cameroon République Unie du Cameroun	Pre primary — Pre primaire	1977			* 40 000	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1977			* 1 193 198	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1977			* 182 350	
	(General — Général)	1977	( )	( )	(* 137 156)	( )
	(Teacher training — Normal)	1977	( )	( )	(* 1 473)	( )
	(Other — Autre)	1977	( )	( )	(43 721)	( )
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			7 191	1 081
United Republic of Tanzania République Unie de Tanzanie	1 <sup>t</sup> level <sup>19</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>19</sup>	1976	38 199	13 372	1 956 320	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	3 731		67 859	23 284
	(General <sup>35</sup> — Général <sup>35</sup> )	1976	(2 930)	(796)	(57 143)	(17 428)
	(Teacher training — Normal)	1976	(627)	( )	(8 951)	(5 249)
	(Other <sup>35</sup> — Autre <sup>35</sup> )	1976	(174)	(18)	(1 765)	(607)
	3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			3 064	420

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degré et catégorie d'enseignement	Year Année	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Élèves inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
United States — États Unis	Pre primary <sup>12</sup> — Pré primaire <sup>12</sup>	1976			* 5 450 000	
	1 <sup>t</sup> level <sup>12</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>12</sup>	1976	* 1 293 000		* 25 928 000	
	2 <sup>nd</sup> level <sup>12</sup> — 2 <sup>em</sup> degré <sup>12</sup>	1976	* 1 116 000		* 20 355 000	
	(General — Général)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1976	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	( )	( )
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	670 000		11 184 859	5 035 862	
United States Virgin Islands Iles Vierges Américaines	Pre primary — Pré primaire	1973			1 478	
	1 <sup>t</sup> level <sup>12</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>12</sup>	1976	* 1 117		* 17 668	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	* 615		* 11 799	
	(General — Général)	1972	( )	( )	( )	( )
	(Teacher training — Normal)	1972	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1972	( )	( )	( )	( )
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			2 069	1 301	
Upper Volta — Haute Volta	Pre primary — Pré primaire	1976			729	356
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	3 124	574	149 270	54 959
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976			18 060	5 295
	(General — Général)	1976	( )	( )	(14 937)	(4 588)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	(286)	(111)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(2 837)	(596)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	166	22	1 067	212	
Uruguay	Pre primary — Pré primaire	1974	880		39 019	19 478
	1 <sup>t</sup> level <sup>4</sup> — 1 <sup>er</sup> degré <sup>4</sup>	1977			269 779	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976				
	(General — Général)	1976	( )	( )	(141 731)	(80 360)
	(Teacher training — Normal)	1976	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(42 271)	( )
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975	2 332	530	32 627	14 313	
Venezuela	Pre primary — Pré primaire	1976			284 776	
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	1 94 218		2 204 074	
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1974	35 671	15 762	631 210	330 439
	(General — Général)	1974	( )	( )	(583 163)	(303 159)
	(Teacher training — Normal)	1974	( )	( )	(13 807)	(12 335)
	(Other — Autre)	1974	( )	( )	(34 240)	(14 945)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	* 19 787		* 247 518		
Viet Nam	Pre primary — Pré primaire	1976	27 133	24 459	907 239	438 338
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1976	217 064	140 363	7 722 524	3 838 769
	2 <sup>nd</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1976	127 635	73 389	3 200 912	1 563 012
	(General — Général)	1976	(119 388)	(71 230)	(3 108 629)	(1 522 217)
	(Teacher training — Normal)	1976	(2 336)	(607)	(25 730)	(17 803)
	(Other — Autre)	1976	(5 911)	(1 552)	(66 553)	(22 992)
3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1976	10 475	1 836	100 027	32 911	
Western Sahara Sahara occidental	Pre primary — Pré primaire	1972	2	2	51	18
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1973	204		5 505	
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1973			621	158
	(General — Général)	1973	( )	( )	(621)	(158)
	(Teacher training — Normal)	1973	(—)	(—)	(—)	(—)
	(Other — Autre)	1973	(—)	(—)	(—)	(—)
Yemen — Yémen	Pre primary — Pré primaire	1975	4	4	322	157
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1975	6 604	562	255 301	28 201
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1975	* 1 345	* 59	24 240	2 854
	(General — Général)	1975	(* 1 172)	(* 21)	(22 368)	(2 211)
	(Teacher training — Normal)	1975	(113)	(38)	(1 306)	(643)
	(Other — Autre)	1975	(60)	(—)	(566)	(—)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1975			2 408	246	
Yemen Democratic Yémen démocratique	Pre primary — Pré primaire	1974	68	68	1 535	699
	1 <sup>t</sup> level — 1 <sup>er</sup> degré	1974	6 467	1 582	196 466	59 611
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degré	1974			39 696	8 280
	(General — Général)	1974	(1 656)	(383)	(38 389)	(7 988)
	(Teacher training — Normal)	1974	(47)	(10)	(631)	(169)
	(Other — Autre)	1974	( )	( )	(676)	(123)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degré	1974	92	5	934	170	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

Country or area — Pays ou zone	Level and type of education Degre et categorie d'enseignement	Year Annee	Teaching staff Personnel enseignant		Students enrolled Eleve inscrits	
			Total	Females Femmes	Total	Females Femmes
Yugoslavia — Yougoslavie	Pre primary — Pre primaire	1976	20 408	19 145	210 724	101 321
	1 <sup>st</sup> level <sup>12</sup> — 1 <sup>st</sup> degree <sup>12</sup>	1976	60 653	41 819	1 461 191	712 182
	2 <sup>d</sup> level <sup>12</sup> — 2 <sup>m</sup> degree <sup>12</sup>	1976	( )	( )	2 311 746	1 079 248
	(General — General)	1976	( )	( )	(1 806 474)	(855 864)
	(Teacher training — Normal)	1976	(796)	(315)	(9 828)	(6 885)
	(Other — Autre)	1976	( )	( )	(495 444)	(216 499)
3 <sup>rd</sup> level — 3 <sup>m</sup> degree	1975			394 992	157 514	
Zaire — Zaire	Pre primary — Pre primaire	1972	466		19 671	9 426
	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>st</sup> degree	1974			3 429 076	1 347 705
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degree	1974			446 067	118 788
	(General — General)	1974	( )	( )	(300 339)	(73 370)
	(Teacher training — Normal)	1974	( )	( )	(83 164)	(24 109)
	(Other — Autre)	1974	( )	( )	(62 564)	(21 309)
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degree	1974			21 021	
Zambia — Zambie	1 <sup>st</sup> level — 1 <sup>st</sup> degree	1975	18 096	6 735	872 392	396 384
	2 <sup>d</sup> level — 2 <sup>m</sup> degree	1975				
	(General — General)	1975	(3 202)	(1 042)	(73 049)	(25 066)
	(Teacher training — Normal)	1975	( )	( )	( )	( )
	(Other — Autre)	1975	( )	( )	( )	( )
	3 <sup>d</sup> level — 3 <sup>m</sup> degree	1975			8 403	* 1 170

Source United Nations Educational Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

Data presented in this table relate to *de facto* population

**Note Part A** The information provided is based mainly on the figures shown for each individual country or area shown in **Part B** of the table. The definitions for each level of education are given in the general note to **Part B**. It should be noted that pre primary adult and special education are not covered unless the data for certain countries or areas already included them in one of the three levels of education under review. Data on education at the second level cover general education vocational and teacher training.

**Part B** The figures on teaching staff and enrolment usually refer to the beginning of the school year. The year stated indicates the calendar year in which the school year begins. The beginning of the school year as well as the school system as a whole and the criteria used for classifying education by level vary from country or area to country or area and this important fact should be kept in mind when international comparisons are attempted. Details for each country can be found in the *Unesco Statistical Yearbook*.

Figures on teaching staff and enrolment cover both public and private schools excluding however adult education and correspondence schools. They refer both to full time and part time teachers but part time students are generally included only in education at the third level and in vocational education at the second level. Deviations from this pattern are foot noted whenever known.

The figures appearing under the heading 2<sup>nd</sup> level represent the sum of information referring to that level they may cover all three types (general education teacher training and other) or only one type or two depending on the school system existing in each country or area. The data referring to any of the three types of education at this level (shown within brackets in the table) are therefore part of that total consequently foot notes appearing in the breakdown apply also to the total.

The definitions for the different levels and types of education are given below they are based on the *Recommendation concerning the international standardization of educational statistics* adopted by the General Conference of Unesco at its tenth session (1958).

**Pre primary** Education preceding the first level provided for children who are not old enough to enter a school at the first level (e.g. at nursery school kindergarten infant school).

**First level** Education whose main function is to provide basic instruction in the tools of learning (e.g. at elementary school primary school). Its length may vary from 4 to 9 years depending on the organization of the school system in each country.

Source Organisation des Nations Unies pour l'éducation la science et la culture (UNESCO)

Les données présentées dans ce tableau représentent la population de fait.

**Remarque Partie A** Les données sont basées pour la plupart sur les chiffres indiqués pour chaque pays ou zone dans la partie B du tableau. Les définitions de chaque degré d'enseignement figurent dans la note de la partie B. Il y a lieu de noter que les données relatives à l'éducation préscolaire des adultes et spéciale ne sont pas comprises à moins que les chiffres qui s'y rapportent soient déjà inclus pour un pays ou zone quelconque dans l'un des trois degrés d'enseignement considérés. Les données sur l'enseignement du second degré correspondent à l'ensemble des enseignements général technique et normal.

**Partie B** Les chiffres concernant les effectifs se rapportent d'ordinaire au début de l'année scolaire. Les années indiquées représentent les années civiles au cours desquelles commencent les années scolaires. Le début de l'année scolaire ainsi que l'ensemble du système d'enseignement et les critères utilisés pour classer l'enseignement par degré varient d'un pays ou zone à l'autre. Il convient de tenir compte de ces faits importants si l'on désire se livrer à des comparaisons internationales. Des renseignements détaillés au sujet de chaque pays se trouvent dans l'*Annuaire statistique de l'Unesco*.

Les chiffres concernant le personnel enseignant et les élèves inscrits englobent les écoles publiques et privées. Ils excluent cependant l'éducation des adultes et les cours par correspondance. Le personnel enseignant à temps partiel est inclus dans le total mais les élèves à temps partiel sont en général inclus uniquement dans l'enseignement du troisième degré et dans l'enseignement technique du deuxième degré. Toute disposition contraire à cette norme est signalée par une note.

Les chiffres apparaissant sous 2<sup>ème</sup> degré représentent le total de tous les chiffres se rapportant à ce degré d'enseignement. Ils peuvent donc englober les trois catégories (enseignement général normal et autre) ou n'en représenter qu'une ou deux selon le système scolaire existant dans le pays ou zone considérée. Les données entre parenthèses étant en conséquence partie du total, les notes s'y rapportant s'appliquent également à celui-ci.

Les définitions et les classifications utilisées sont dans toute la mesure possible celles proposées dans la *Recommandation concernant la normalisation internationale des statistiques de l'éducation* adoptée par la Conférence générale de l'Unesco à sa dixième session (Paris 1958) et sont reproduites ci-après.

**Pré primaire** Enseignement précédant le premier degré (dispense par exemple dans les écoles maternelles les écoles gardiennes ou les jardins d'enfants) qui assure l'éducation des enfants trop jeunes pour être admis à l'enseignement du premier degré.

**Premier degré** Enseignement (dispense par exemple dans les écoles élémentaires ou les écoles primaires) ayant pour fonction principale de fournir les premiers éléments de l'instruction. Sa durée peut varier de 4 à 9 années selon le système d'instruction dans chaque pays.

## 209 Educational institutions (continued) — Etablissements d'enseignement (suite)

## Note (continued) and foot notes — Remarque (suite) et notes

**Second level** Education based upon at least four years of previous instruction at the first level and providing general or specialized instruction or both (e.g. at middle school, secondary school, high school, teacher training school at this level, schools of a vocational or technical nature)

- a) General education does not aim at preparing the pupils directly for a given trade or occupation
- b) Teacher training aims at preparing the pupils directly for teaching
- c) Other covers education of a vocational or technical nature which aims at preparing the pupils for a trade or occupation other than teaching

**Third level** Education which requires as a minimum condition of admission the successful completion of education at the second level or evidence of the attainment of an equivalent level of knowledge (e.g. at university, teachers college, higher professional school)

- <sup>1</sup> Including pre primary education  
Including pre primary classes, upgraded, special and correspondence courses
- <sup>3</sup> A part of intermediate education is included in first level
- <sup>1</sup> Public education only
- <sup>5</sup> Data on general education at the second level are included with the first level
- <sup>6</sup> Including evening and correspondence courses
- <sup>7</sup> Revised data. Not including unclassified pupils
- <sup>8</sup> Not including Moslem private schools
- <sup>9</sup> Not including Turkish schools
- <sup>10</sup> Not including Al Azhar university
- <sup>11</sup> Including evening schools
- <sup>1</sup> Including special education
- <sup>1</sup> Teachers in primary classes attached to secondary schools are included in general education
- <sup>14</sup> Data include teacher training at the third level
- <sup>15</sup> University of San Carlos only
- <sup>16</sup> Including part time pupils
- <sup>1</sup> Data refer to the East Bank only
- <sup>18</sup> Not including trade schools
- <sup>19</sup> Public and aided schools only
- <sup>0</sup> Not including Rodriguez
- <sup>1</sup> Data refer to Koranic schools  
Commercial schools are included with general education
- <sup>3</sup> Including evening courses for adults
- <sup>1</sup> Including part time and adult pupils
- <sup>5</sup> Not including private laic schools
- <sup>6</sup> University of Sierra Leone only  
Data refer to the first six grades of regular schooling previously data covered elementary education which was of 4 years duration
- <sup>8</sup> Data refer to secondary education only. Previously data covered intermediate and secondary education which were respectively of 4 years duration
- <sup>9</sup> Data include both the first and second levels
- <sup>10</sup> Universities and equivalent degree granting institutions
- <sup>41</sup> Including certain institutions which were previously classified as education at the second level
- <sup>32</sup> Including the Open University
- <sup>33</sup> Including non formal education and correspondence courses
- <sup>34</sup> Data on teacher training are included with other education at the second level
- <sup>35</sup> A part of other education at the second level is included in general education

**Second degre** Enseignement (dispensé par exemple dans les écoles moyennes, les lycées, les collèges, les écoles techniques, les écoles complémentaires ainsi que dans les écoles de ce degré destinées à la formation des maîtres) qui implique quatre années ou moins d'études préalables dans le premier degré et qui donne une formation générale ou spécialisée ou les deux

- a) L'enseignement général ne vise pas à préparer directement les élèves à un métier ou à une profession déterminée
- b) L'enseignement normal vise à préparer directement les élèves à la profession d'instituteur
- c) Autre se rapporte à l'enseignement de caractère technique ou professionnel visant à préparer directement les élèves à un emploi ou une profession autre que dans l'enseignement

**Troisième degré** Enseignement (dispensé par exemple dans les universités, les diverses grandes écoles et instituts supérieurs y compris les écoles normales supérieures) qui exige comme condition minimum d'admission d'avoir suivi avec succès un enseignement complet du second degré ou de faire la preuve de connaissances équivalentes

- <sup>1</sup> Y compris l'enseignement pré primaire  
Y compris les classes pré primaires, upgraded, les classes d'éducation spéciale et les cours par correspondance
- <sup>3</sup> Une partie de l'enseignement intermédiaire est comptée dans le premier degré
- <sup>1</sup> Enseignement public seulement
- <sup>5</sup> Les données relatives à l'enseignement général du second degré sont comprises avec celles du premier degré
- <sup>6</sup> Y compris les cours du soir et par correspondance  
Données révisées. Non compris les élèves dont l'année d'étude n'a pas été précisée
- <sup>8</sup> Non comprise les écoles musulmanes privées
- <sup>9</sup> Non compris les écoles turques
- <sup>10</sup> Non compris l'université d'Al Azhar
- <sup>11</sup> Y compris les écoles du soir
- <sup>1</sup> Y compris l'éducation spéciale
- <sup>13</sup> Le personnel enseignant des classes primaires rattachées aux écoles secondaires est compté avec l'enseignement général du second degré
- <sup>14</sup> Les données incluent l'enseignement normal du troisième degré
- <sup>1</sup> Université de San Carlos seulement
- <sup>16</sup> Y compris les élèves à temps partiel
- <sup>1</sup> Les données se rapportent à la rive orientale seulement
- <sup>15</sup> Non compris les écoles de commerce
- <sup>19</sup> Écoles publiques et subventionnées seulement
- <sup>0</sup> Non compris Rodriguez
- <sup>1</sup> Les données se rapportent aux écoles coraniques  
Les écoles commerciales sont comptées dans l'enseignement général
- <sup>3</sup> Y compris les cours du soir pour adultes
- <sup>1</sup> Y compris les adultes et les élèves à temps partiel  
Non compris les écoles laïques privées
- <sup>6</sup> Université de Sierra Leone seulement  
Les données se rapportent aux six premières années d'études de l'enseignement régulier antérieurement les données couvraient l'enseignement élémentaire d'une durée d'études de quatre années  
Les données se rapportent à l'enseignement secondaire seulement  
Antérieurement les données couvraient les enseignements intermédiaire et secondaire dont la durée d'études était respectivement de quatre années
- <sup>1</sup> Les données relatives aux premier et second degrés sont comptées ensemble
- <sup>11</sup> Un versites et institutions conférant des grades équivalents
- <sup>31</sup> Y compris quelques institutions qui étaient auparavant classées dans l'enseignement du second degré
- <sup>3</sup> Y compris l'Open University
- <sup>33</sup> Y compris l'éducation extra scolaire et les cours par correspondance
- <sup>34</sup> Les données relatives à l'enseignement normal sont comptées avec l'autre enseignement de second degré
- <sup>3</sup> Une partie de l'autre enseignement de second degré est comptée avec l'enseignement général

# EDUCATION

## 210 Public expenditures on education at current market prices Depenses publiques affectees a l'enseignement aux prix courants du marche

Latest available year — Dernière année disponible

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Public expenditure on education — Depenses publiques affectees a l'enseignement				
		Total expenditures Total des depenses (Thousands—Milliers)	Current expenditure as % of total Depenses ordinaires en % du total des depenses	Teachers salaries as % of current expenditure Traitements du personnel enseignant en % des depenses ordinaires	As % of gross national product En % du produit national brut	As % of total public expenditure En % du total des depenses publiques
Afghanistan (Afghani)	1974	1 264 216	90.3	186.6	1.3	
Albania — Albanie (Lek)	1971	631 000				11.6
Algeria — Algerie (Dinar)	1976	2 804 030	86.0		4.4	11.0
American Samoa — Samoa américaines (U.S. dollar)	1976	850	100.0			
Angola	1972				2.3	11.9
Antigua (E.C. dollar)	1975	6 425	89.6	58.1	3.58	14.5
Argentina <sup>4</sup> — Argentine <sup>4</sup> (Peso)	1976	119 293 000	88.0	79.1	1.6	7.7
Australia — Australie (Dollar)	1975	4 377 000	82.6		6.3	14.4
Austria — Autriche (Schilling)	1976	41 264 700	78.6	49.3	5.7	8.3
Bahamas (Dollar)	1973	23 695			* 5.4	22.9
Bahrain — Bahrein (Dinar)	1975	10 541	91.1	67.3	4.6	8.8
Bangladesh (Taka)	1975	* 1 188 300	* 65.1		* 1.4	* 11.7
Barbados — Barbade (Dollar)	1976	* 57 537	* 82.3		* 7.5	
Belgium <sup>4</sup> — Belgique <sup>4</sup> (Franc)	1976	164 959 600	91.6	76.9	6.2	20.5
Belize (Dollar)	1974	5 209	90.8	64.7	3.6	
Benin <sup>6</sup> — Bénin <sup>6</sup>	1975			69.7	5.0	39.0
Bermuda — Bermudes (Dollar)	1976	10 142	93.7	79.1		
Bhutan — Bhoutan (Indian Rupee)	1974	23 275	55.2	26.1		
Bolivia — Bolivie <sup>7</sup> (Peso)	1976	1 527 198	98.4	93.7	3.2	17.4
Botswana (Pula)	1975	15 927	54.5	56.8	9.2	12.7
Brazil — Brésil (Cruzeiro)	1976	35 025 000			2.3	
British Virgin Islands	1976	1 115	81.3	79.8		13.2
Iles Vierges britanniques (Dollar)						
Brunei — Brunei (Dollar)	1976	70 913	75.5	51.3		
Bulgaria — Bulgarie (Lev)	1976	819 234	95.0	47.3	8.54	
Burma — Birmanie (Kyat)	1976	449 203	96.3		1.7	14.4
Burundi	1976			72.9	2.2	20.8
Canada (Dollar)	1976	14 757 381	89.6	61.6	7.8	
Cape Verde — Cap Vert	1972				* 1.5	10.9
Cayman Islands — Iles Caïmanes (Dollar)	1976	1 863	90.7			14.2
Central African Empire	1973			76.4	3.9	
Empire centrafricain						
Chad — Tchad	1976			63.3	2.4	17.2
Chile <sup>4</sup> — Chili <sup>4</sup> (Peso)	1975	1 399 626	94.4	48.0	3.7	12.0
Colombia <sup>4</sup> — Colombie <sup>4</sup> (Peso)	1976	10 454 900			1.9	21.0
Comoros — Comores (CFA franc)	1971	725 898	88.5	57.1	* 8.7	
Congo (CFA franc)	1975	12 752 237	82.6	56.5	8.2	18.2
Costa Rica (Colon)	1976	1 318 369	78.9	85.5		30.1
Cuba (Peso)	1974	* 735 400			* 9.9	
Cyprus <sup>9</sup> — Chypre <sup>9</sup> (Pound)	1976	13 135	89.1	77.9	4.1	14.9
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie (Koruna)	1976	18 897 597	91.7	53.2	8.45	
Dem. Kampuchea — Kampuchea dém. (Riel)	1972	2 679 119			3.3	11.2
Denmark — Danemark (Krone)	1975	16 801 000	86.8		3.82	15.2
Djibouti (Franc)	1974	1 624 821	91.0	89.9		
Dominican Rep. — Rep. Dominicaine (Peso)	1976	75 977	82.3	52.8		13.3
Ecuador — Equateur (Sucre)	1971	1 310 153	90.1	82.3	3.3	19.8
Egypt — Egypte (Pound)	1976	305 031	93.0	5.788	5.4	
El Salvador (Colon)	1975	150 893	91.6	82.5	3.3	22.2
Ethiopia <sup>4</sup> — Ethiopie <sup>4</sup> (Birr)	1975	127 990	88.1	84.9	2.3	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

210 Public expenditures on education at current market prices (continued)  
 Dépenses publiques affectées à l'enseignement aux prix courants du marché (suite)

Latest available year — Dernière année disponible

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Public expenditure on education — Dépenses publiques affectées à l'enseignement				
		Total expenditures Total des dépenses (Thousands—Milliers)	Current expenditure as % of total expenditure Dépenses ordinaires en % du total des dépenses	Teachers salaries as % of current expenditure Traitements du personnel enseignant en % des dépenses ordinaires	As % of gross national product En % du produit national brut	As % of total public expenditure En % du total des dépenses publiques
Falkland Islands — Iles Falkland (Malvinas) (Pound)	1975	137	93.4	48.9		13.5
Fiji — Fidji (Dollar)	1976	29 918	89.0		5.1	17.6
Finland — Finlande (Markka)	1976	7 628 727	87.5	61.6	7.1	16.8
France (Franc)	1976	96 665 000	4 56.3	4 74.1	3 5.8	
French Guiana — Guyane française (Franc)	1971	29 470	89.6		* 10.7	
French Polynesia — Polynésie française (CFP franc)	1975	3 740 422	87.3	71.4		
Gabon (CFA franc)	1976	15 915 331	64.1	49.4	4.5	
Gambia — Gambie (Dalasi)	1976	8 353	88.0	62.5	4.4	9.2
German Dem Rep Rep dem allemande	1974				8 5.6	7.6
Germany Fed Rep of Allemagne Rep fed d (D mark)	1975	53 215 000	74.8		5.2	10.6
Ghana <sup>4</sup> (Cedi)	1976	380 038	77.1	73.3	4.2	
Gibraltar (Pound)	1976	1 604	89.9	60.1		
Gilbert Islands — Iles Gilbert (Dollar)	1975	2 077	97.3			10.6
Greece <sup>10</sup> — Grece <sup>10</sup> (Drachma)	1974	10 291 047	90.8	79.6	1.8	8.0
Grenada — Grenade (Dollar)	1975	9 088	69.0	70.2	9.4	20.5
Guadeloupe <sup>4</sup> (Franc)	1971	191 840	86.3			
Guam (U.S. dollar)	1976	44 428	100.0			
Guatemala (Quetzal)	1976	73 254	91.7	62.4	1.7	13.2
Guinea — Guinée	1972				5.9	25.1
Guinea Bissau — Guinée Bissau	1972				* 1.2	10.0
Guyana — Guyane (Dollar)	1976	76 297	85.4		7.0	9.6
Haiti — Haïti (Gourde)	1976	41 910	88.7	85.4	0.9	7.9
Honduras (Lempira)	1974	64 100			3.2	20.3
Hong Kong — Hong kong (Dolla)	1976	1 449 972	93.8	78.9	3.0	22.0
Hungary — Hongrie (Forint)	1976	20 080 583	87.5	45.4	8 4.6	
Iceland <sup>6</sup> — Islande <sup>6</sup> (Krona)	1975	7 810 000			4.2	13.3
India — Inde (Rupee)	1975	19 662 000			2.7	
Indonesia <sup>6</sup> — Indonésie <sup>6</sup> (Rupiah)	1976	249 513	45.0		1.4	8.9
Iran (Rial)	1976	259 995 564	88.7		5.4	14.1
Iraq — Irak (Dinar)	1976	204 493	76.1	65.3	4.3	6.9
Ireland — Irlande (Pound)	1976	276 836	88.7	72.7	6.2	
Israel — Israël (Pound)	1975	5 511 000	84.2	45.7	6.8	
Italy — Italie (Lira)	1975	11 5 675 784	89.1	73.4	5.0	11.7
Ivory Coast — Côte d'Ivoire (CFA franc)	1975	56 627 000	84.9	57.7	7.4	35.3
Jamaica — Jamaïque (Dollar)	1976	187 203	82.5	52.0	6.9	15.8
Japan — Japon (Yen)	1975	11 8 156 673	<sup>10</sup> 71.4	67.7	5.5	22.6
Jordan <sup>7</sup> <sup>12</sup> — Jordanie <sup>7</sup> <sup>12</sup> (Dinar)	1976	20 222	83.8	78.3	3.5	7.7
Kenya <sup>4</sup> (Shilling)	1974	1 119 620	91.4		5.7	20.5
Korea Rep of <sup>10</sup> — Corée Rep de <sup>10</sup> (Won)	1976	399 462 240	87.6	95.7		
Kuwait — Koweït (Dinar)	1976	132 447	85.8	46.4	2.8	7.3
Lebanon — Liban (Pound)	1973	221 559			3.0	20.5
Lesotho (South African Rand)	1973	3 651	82.6		3.7	
Liberia — Libéria (Dollar)	1975	13 866			2.4	
Libyan Arab Jamahiriya <sup>4</sup>	1975	188 116			5.2	
Jamahiriyah arabe libyenne <sup>4</sup> (Dinar)						
Luxembourg (Franc)	1973	* 3 641 300	73.2	82.6	* 5.2	* 13.9

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# EDUCATION

## 210 Public expenditures on education at current market prices (continued) Dépenses publiques afférentes à l'enseignement aux prix courants du marché (suite)

Latest available year — Dernière année disponible

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Public expenditure on education — Dépenses publiques afférentes à l'enseignement				
		Total expenditures Total des dépenses (Thousands—Milliers)	Current expenditure as % of total expenditure Dépenses ordinaires en % du total des dépenses	Teachers salaries as % of current expenditure Traitements du personnel enseignant en % des dépenses ordinaires	As % of gross national product En % du produit national brut	As % of total public expenditure En % du total des dépenses publiques
Madagascar (Franc)	1975	12 313 741	95.2	77.8	3.1	
Malawi (Kwacha)	1975	13 052	91.8	55.4	2.0	9.6
Malaysia — Malaisie						
Peninsular — Peninsulaire (Ringgit)	1976	1 278 182	86.1	68.6		
Sabah (Ringgit)	1976	74 909	98.4	75.8		
Sarawak (Ringgit)	1976	108 484	78.6	74.4		
Maldives (Rupée)	1976	1 017	100.0			
Mali	1975			63.5	4.7	30.6
Malta — Malte (Pound)	1976	8 856	98.6		4.0	9.2
Martinique (Franc)	1972	269 356	88.5			
Mauritania — Mauritanie	1972			75.7	4.3	19.5
Mauritius — Maurice (Rupée)	1976	* 171 500	78.1		* 4.5	* 10.5
Mexico — Mexique (Peso)	1976	50 907 380	88.5	73.5	4.3	
Monaco (Fr franc)	1974	35 282	58.2	70.9		10.4
Mongolia — Mongolie (Tugrik)	1972	390 919	85.0	38.5		18.1
Montserrat (Dollar)	1971	1 148	54.3	86.2		
Morocco — Maroc (Dirham)	1976	2 290 038	84.1		6.0	14.4
Mozambique	1972					6.6
Nepal — Nepal (Rupée)	1975	229 463	87.9	52.5	1.5	12.0
Netherlands — Pays Bas (Guilder)	1975	18 096 000	82.2	75.5	8.7	
Neth Antilles — Antilles néerl (Guilder)	1972	60 121	97.8	79.9	9.6	
New Caledonia — Nouvelle Calédonie (CFP franc)	1971	2 114 480	72.9	62.2	7.2	
New Hebrides — Nouvelles Hébrides (Aust dollar)	1975	1 888	76.4	54.7		
New Zealand — Nouvelle Zélande (Dollar)	1976	704 678	81.6	66.8	5.5	
Nicaragua (Córdoba)	1974	254 500			2.5	15.6
Niger	1976			51.8	3.2	
Nigeria — Nigeria (Naira)	1974	601 795	54.2		4.3	
Niue — Nioue (N Z dollar)	1975	631	94.2			
Norfolk Island — Ile Norfolk (Aust dollar)	1976	245	100.0	77.6		15.5
Norway — Norvege (Krone)	1976	12 865 000	82.4	65.4	7.7	15.1
Oman (Rial)	1976	15 182	60.5	65.6	2.3	2.4
Pacific Islands — Iles du Pacifique (U S dollar)	1976	22 285	90.6			17.8
Pakistan (Rupée)	1976	2 802 610	72.0		2.1	5.1
Panama (Balboa)	1976	114 616	95.9	66.0	4.9	
Canal Zone — Zone du Canal (U S dollar)	1976	20 925	98.1			
Papua New Guinea	1976	89 159	90.2	81.6		
Papouasie Nouvelle Guinée (Kina)						
Paraguay (Guarani)	1974	2 358 400	75.0		1.4	17.2
Peru — Pérou (Sol)	1976	28 592 000	97.1	64.7	3.6	16.3
Philippines <sup>13</sup> (Peso)	1976	1 848 275	97.6		1.4	8.0
Poland — Pologne	1976			39.7		7.6
Portugal (Escudo)	1975	14 821 558	93.6		3.7	
Puerto Rico — Porto Rico (U S dollar)	1976	572 876	99.4			
Qatar (Riyal)	1976	262 129	71.4	44.4		
Reunion (Franc)	1971	21 140 500	82.2			
Romania — Roumanie (Leu)	1976	16 744 800	86.3			
Rwanda (Franc)	1976	1 246 900	98.7	76.1	2.6	24.1
St Helena — Sainte Helène (£ pound)	1976	153	93.4	46.2		7.9
St Kitts Nevis and Anguilla	1976	4 739	79.4	89.2		9.2
St Christophe et Nieves et Anguilla (Dollar)						

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



210 Public expenditures on education at current market prices (continued)  
 Dépenses publiques affectées à l'enseignement aux prix courants du marché (suite)

Latest available year — Dernière année disponible

Country or area and currency unit Pays ou zone et unité monétaire	Year Année	Public expenditure on education — Dépenses publiques affectées à l'enseignement				
		Total expenditures Total des dépenses (Thousands—Milliers)	Current expenditure as % of total expenditure Dépenses ordinaires en % du total des dépenses	Teachers salaries as % of current expenditure Traitements du personnel enseignant en % des dépenses ordinaires	As % of gross national product En % du produit national brut	As % of total public expenditure En % du total des dépenses publiques
St Lucia — Saint Lucie (Dollar)	1976	10 706	99.1	67.6		16.8
St Pierre and Miquelon	1974	374 409				
Saint Pierre et Miquelon (Franc)						
Samoa (Tala)	1976	2 206		90.7		8.5
San Marino — Saint Marin (Lira)	1976	3 370 335	86.5	81.0		
Sao Tome and Principe	1972				* 2.2	14.6
Sao Tome et Principe						
Saudi Arabia — Arabie Saoudite (Riyal)	1976	13 977 458	41.5	48.0	9.9	10.6
Senegal	1976			73.8	3.0	* 26.0
Seychelles (Rupée)	1975	12 632	88.6	77.7		9.5
Sierra Leone (Leone)	1976	19 972	86.3		3.1	15.1
Singapore — Singapour (Dollar)	1976	388 161	88.4	<sup>14</sup> 90.7	2.7	8.0
Solomon Islands — Îles Salomon (Dollar)	1971	1 496	78.3	45.2	4.9	15.0
Somalia — Somalie (Shilling)	1976	118 071	76.4	62.2	4.8	13.4
Southern Rhodesia — Rhodesie du Sud	1973				3.5	15.8
Spain <sup>6</sup> — Espagne <sup>6</sup> (Peseta)	1974	<sup>11</sup> 83 090	86.2	70.5	1.7	11.0
Sri Lanka (Rupée)	1976	814 223	93.4	69.8	3.1	9.8
Sudan <sup>15</sup> — Soudan <sup>15</sup> (Pound)	1974	68 257	89.5		5.5	14.8
Swaziland — Souaziland (Lilangeni)	1975	8 589	69.6	* 73.3	5.2	
Sweden — Suede (Krona)	1976	24 905 900	90.1	46.5	7.7	13.3
Switzerland — Suisse (Franc)	1976	7 657 200	82.9	63.3	5.2	18.6
Syrian Arab Rep — Rep arabe syrienne (Pound)	1976	1 442 185	<sup>1</sup> 35.8	<sup>1</sup> 76.5	5.8	8.7
Thailand — Thaïlande (Baht)	1976	13 175 524	66.2	76.0	4.1	20.8
Togo (Franc)	1976	9 345 634	94.2		6.7	18.7
Tokelau — Tokelau (NZ dollar)	1972	112	91.9	90.3		
Tonga (Dollar)	1976	2 257	73.6	78.6		
Trinidad and Tobago — Trinite et Tobago (Dollar)	1973	* 102 800	* 78.5		* 4.1	* 18.1
Tunisia — Tunisie (Dinar)	1975	84 533	90.0		4.9	15.8
Turkey — Turquie (Lira)	1972	12 601 000	88.7	43.6	5.3	
Turks and Caicos Islands	1976	783	82.5	70.4		15.1
Îles Turques et Caïques (Dollar)						
Uganda <sup>4</sup> — Ouganda <sup>4</sup> (Shilling)	1975	568 638	93.0	60.8	3.0	17.0
USSR — URSS (Ruble)	1976	28 849 400	83.7		<sup>8</sup> 7.5	12.7
Byelorussian SSR — RSS de Biélorussie (Ruble)	1976	(1 066 300)	82.8			
Ukrainian SSR — RSS d'Ukraine (Ruble)	1976	(5 213 600)	85.6		<sup>8</sup> 7.5	27.7
United Arab Emirates	1976	484 413	82.7	<sup>6</sup> 69.1		
Emirats arabes unis (Dirham)						
United Kingdom — Royaume Uni (Pound)	1974	5 507 500	88.2		6.2	14.0
Un Rep of Cameroon	1976	24 163 777	86.6		4.6	
Rep Unie du Cameroun (CFA franc)						
Un Rep of Tanzania	1976	982 000	74.1		4.4	15.5
Rep Unie de Tanzanie (Shilling)						
United States — États Unis (Dollar)	1976	<sup>11</sup> 110 700	90.6		6.0	17.7
United States Virgin Islands	1976	57 511	84.3			
Îles Vierges américaines (U.S. dollar)						
Upper Volta <sup>4</sup> — Haute Volta <sup>4</sup>	1976					22.0

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## EDUCATION

### 210 Public expenditures on education at current market prices (continued) Depenses publiques afferentes à l'enseignement aux prix courants du marche (suite)

Latest available year — Dernière année disponible

Country or area and currency unit Pays ou zone et unite monetaire	Year Annee	Public expenditure on education — Depenses publiques afferentes a l'enseignem nt				
		Total expenditures Total des depenses (Thousands—Milliers)	Current expenditure as % of total expenditure Depenses ordinaires en % du total des depenses	Teachers salary as % of current expenditure Traitements du personnel enseignant en % des depenses ordinaires	As % of gross national product En % du produit national brut	As % of total public expenditure En % du total des depenses publiques
Venezuela (Bolivar)	1975	6 225 161	95.8	<sup>14</sup> 66.5	5.4	
Western Sahara — Sahara occidental (Peseta)	1973	103 032	83.7	* 81.4		
Yemen — Yemen (Rial)	1974	31 019	85.8	53.8	0.6	* 6.1
Yemen Democratic — Yemen democratique (Dinar)	1976	6 187	85.4	84.4	3.9	10.9
Yugoslavia — Yougoslavie (Dinar)	1976	34 966 000	88.9	65.6	5.4	
Zambia — Zambie (Kwacha)	1976	115 157	88.4	78.4	6.7	

Source: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

Note: The data presented in this table cover public expenditures on both public and where applicable subsidized private education. They comprise if not otherwise indicated educational expenditure at all levels of government, i.e. central or federal (ministries), state, provincial and local. Foreign aid evaluated in the local currency is in general included.

Public expenditure on education is expressed where possible as a percentage of some national aggregate: GNP, GDP, national income or net material product, depending on the availability of the data.

Public expenditure on education is also related to total government expenditure. If not otherwise indicated, total public expenditure on education (recurring and capital of all levels of government) is related to total government expenditure, i.e. general budget and investment budget of all government levels.

- <sup>1</sup> Not including expenditure for education at the third level.
- <sup>2</sup> Expenditure of the Ministry of Education for the first and second levels.
- <sup>3</sup> As a percentage of gross domestic product.
- <sup>4</sup> Expenditure of the Ministry of Education only, including administration.
- <sup>6</sup> Expenditure of the central or federal government only.
- <sup>7</sup> Not including expenditure for universities.
- <sup>8</sup> As a percentage of net material product.
- <sup>9</sup> Office of Greek education expenditure only.
- <sup>10</sup> Expenditure of public education only.
- <sup>11</sup> Figures in millions.
- <sup>1</sup> Data refer to the East Bank only.
- <sup>13</sup> Not including state universities and colleges.
- <sup>14</sup> Including the totality of transfers to higher educational institutions which are also used for other purposes.
- <sup>1</sup> Including private expenditure.

Source: Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO)

Remarque: Les données présentées dans ce tableau s'appliquent aux dépenses publiques afférentes à la fois à l'enseignement public et le cas échéant à l'enseignement privé subventionné. Celles-ci comprennent, sauf indication contraire, toutes les dépenses afférentes à l'enseignement qui sont effectuées à quelque échelon que ce soit (central ou fédéral [ministères], état ou province, autorités locales). L'aide étrangère évaluée en monnaie locale est en général comprise dans les chiffres.

Les dépenses publiques afférentes à l'enseignement sont exprimées lorsque cela est possible en pourcentage des agrégats de comptabilité nationale tels que PNB, PIB, revenu national ou produit matériel net selon les données disponibles.

Les dépenses publiques afférentes à l'enseignement sont également calculées par rapport au total des dépenses publiques. Sauf indication contraire, les dépenses publiques totales afférentes à l'enseignement (dépenses ordinaires et en capital à tous les échelons du gouvernement) sont exprimées par rapport à l'ensemble des dépenses publiques, c'est-à-dire à la totalité des budgets généraux et d'investissement à tous les échelons du gouvernement.

- <sup>1</sup> Non compris les dépenses de l'enseignement du troisième degré.
- Dépenses du Ministère des enseignements des premier et second degré seulement.
- <sup>3</sup> En pourcentage du produit intérieur brut.
- <sup>4</sup> Dépenses du Ministère de l'éducation seulement, y compris les dépenses d'administration.
- <sup>6</sup> Dépenses du gouvernement central ou fédéral seulement, non compris les dépenses pour les universités.
- En pourcentage du produit matériel net.
- <sup>10</sup> Dépenses du Bureau grec de l'éducation seulement.
- <sup>10</sup> Dépenses afférentes à l'enseignement public seulement.
- <sup>11</sup> Les chiffres sont exprimés en millions.
- <sup>1</sup> Les données se réfèrent à la rive orientale seulement.
- <sup>13</sup> Non compris les universités et collèges d'état.
- <sup>14</sup> Y compris la totalité des transferts aux établissements d'enseignement du troisième degré, utilisés également à d'autres fins.
- <sup>1</sup> Y compris les dépenses de l'enseignement privé.

SCIENCE AND TECHNOLOGY — SCIENCE ET TECHNOLOGIE

211. Scientific and technical manpower and expenditure for research and experimental development, latest available year  
 Personnel scientifique et technique et dépenses consacrées à la recherche et au développement expérimental, dernière année disponible

Country or area	Scientific and technical manpower Personnel scientifique et technique				Expenditure for research and experimental development (in '000 of national currency) Dépenses consacrées à la recherche et au développement expérimental (en milliers de monnaie nationale)				Pays ou zone	
	Year Année	Total stock Effectif total		Number engaged in research and experimental development Nombre employé à des travaux de recherche et de développement expérimental		Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	Currency unit Unité monétaire	Total		of which financed by Government funds dont: fonds provenant des fonds publics
		Scientists and engineers Scientifiques et ingénieurs	Technicians Techniciens	Scientists and engineers Scientifiques et ingénieurs (FTE <sup>1</sup> )	Technicians Techniciens					
AFRICA										
Algeria <sup>3</sup>	1972	...	...	242	100	1972	Dinar	78 000	78 000	Algérie <sup>3</sup>
Botswana	1973	4 5786	4 3741	24	18	1973	Pula	220	34	Botswana
Central African Empire <sup>4</sup>	1975	...	...	76	3	1975	CFA Franc	...	...	Empire centrafricain <sup>4</sup>
Ethiopia	1971	...	...	85	102	1971	CFA Franc	255 220	115 663	Ethiopie
Ghana	1973	35	...	...	...	1973	Cedi	...	...	Ghana
Djibouti	1973	593 254	...	10 665	...	1973	Franc	29 940	26 950	Djibouti
Egypt	1970	...	...	...	20	1970	Pound	1 895	...	Egypte
Gabon	1970	8 96 897	8 9 10 15 096	11 4 084	11 12 5 735	1970	CFA Franc	13 21 612	...	Gabon
Senegal	1970	...	...	...	...	1970	CFA Franc	...	...	Sénégal
Kenya	1970	...	...	319	222	1970	CFA Franc	1 401 124	425 621	Côte d'Ivoire
Kenya	1975	...	5 879	16 361	15 183	1975	Shilling	16 17 * 102 940	16 17 * 84 140	Kenya
Libya	1973	8 18 * 8 319	8 18 * 10 602	19 * 50	19 142	1973	Dinar	...	...	Jam. arabe libyenne
Madagascar	1971	...	...	201	97	1971	Franc	2 294 000	485 000	Madagascar <sup>20</sup>
Mauritius	1975	...	...	135	147	1975	Rupee	17 795	8 450	Maurice
Niger	1976	...	...	21 93	1	1976	CFA Franc	141 703	141 703	Niger <sup>2</sup>
Nigeria	1970/71	19 885	15 241	2 083	* 733	1970	Naira	23 23 800	22 23 026	Nigeria <sup>10</sup>
Senegal	1972	...	...	392	516	1972	CFA Franc	23 2 110 192	23 480 345	Sénégal
Seychelles	1973	24 * 390	...	1	...	1973	Rupee	402	290	Seychelles
Sudan	1971/72	* 13 792	* 2 639	25 * 2 731	24 1 998	1973	Pound	3 012	2 812	Soudan
Togo	1971	8 461	8 211	11 20 * 261	11 184	1971	CFA Franc	27 1 070 829	...	Togo
Tunisia	1974	6 8 3 421	6 8 7 714	4 25 * 818	4 * 552	1974	Dinar	...	...	Tunisie
United Republic of Cameroon	1970/71	29 30 * 3 500	...	29 329	...	1970/71	CFA Franc	* 1 765 000	...	Rép. Unie du Cameroun
Upper Volta	1970	...	...	...	...	1970	CFA Franc	* 412 768	* 30 513	Haute-Volta
Zambia	1973	11 000	26 000	31 260	12 31 800	1973	Kwacha	6 261	3 701	Zambie
AMERICA, NORTH										
Antigua	1970	* 480	* 300	...	...	1970	Dollar	...	...	Antigua
Bahamas	1970	* 3 000	* 3 600	* 19	* 1	1970	Dollar	* 550	* 550	Bahamas
Belize	1970	201	527	15	4	1970	Dollar	...	207	Belize
Bermuda	1970	8 1 626	8 1 977	32 33 4	32 33 3	1970	Dollar	32 34 240	32 33 238	Bermudes
British Virgin Islands	1973	8 34 * 120	8 34 * 200	...	...	1973	Dollar	...	...	Iles Vierges britanniques
Canada	1975	32 621 645	...	10 30 16 505	10 30 13 799	1975	Dollar	10 1 729 700	10 810 100	Canada
Cayman Islands	1971	200	350	3	3	1971	Dollar	...	...	Iles Caïmanes
El Salvador	1974	5 489	1 773	37 802	37 * 519	1974	Colon	37 31 273	...	El Salvador
Guatemala	1974	8 5 551	8 7 105	310	439	1974	Quetzal	* 5 139	3 125	Guatemala
Honduras	1974	8 6 702	8 3 183	20 36 5	38 1	1974	Lempira	...	...	Honduras
Jamaica	1971	...	...	...	...	1971	Dollar	27 1 095	...	Jamaïque
Mexico	1974	...	...	5 896	...	1973	Peso	1 277 618	794 204	Mexique
Nicaragua	1971	...	...	...	...	1971	Cordoba	* 7 847	...	Nicaragua
Panama	1975	359	574	204	301	1975	Balboa	3 296	1 764	Panama
Canal Zone	1976	8 1 268	8 1 69	...	...	1976	Dollar	...	...	Zone du canal
St. Pierre and Miquelon <sup>39</sup>	1972	...	...	...	4	1972	CFA Franc	110 000	110 000	St-Pierre-et-Miquelon <sup>39</sup>
Trinidad and Tobago <sup>40</sup>	1970	...	...	41 380	41 192	1970	Dollar	5 171	...	Trinité-et-Tobago <sup>40</sup>
Turks and Caicos Islands	1976	16	* 34	2	...	1974	Dollar	8	...	Iles Turques et Caïques
United States	1976	8 10 1 647 000	8 10 958 000	32 541 100	32 42 44 500	1976	Dollar	27 32 38 581 200	27 32 19 562 400	Etats-Unis
AMERICA, SOUTH										
Argentina	1976	425 000	2 300 000	43 * 8 000	43 * 11 000	1976	Peso	* 23 171 700	* 20 152 900	Argentine
Bolivia	1974	9 674	...	...	...	1974	Peso	...	...	Bolivie
Brazil	1974	44 541 328	44 1 177 494	45 * 7 725	45 * 7 725	1974	Cruzeiro	46 2 309 000	46 472 057 319	Bésil
Chile	1975	...	...	5 948	...	1975	Peso	...	...	Chili
Colombia <sup>32</sup>	1971	...	...	20 1 140	...	1971	Peso	210 614	...	Colombie <sup>32</sup>
Ecuador	1973	...	...	544	217	1973	Sucre	142 310	...	Equateur
Guyana	1977	8 10 611	8 10 968	...	...	1977	Dollar	...	...	Guyane
Paraguay	1971	...	...	134	...	1971	Guarani	167 265	...	Paraguay
Peru	1974	8 * 84 923	8 60 000	48 2 084	48 2 108	1970	So!	48 984 636	...	Pérou
Uruguay	1971/72	41 20 069	41 30 277	* 1 150	* 1 087	1972	Peso	1 858	1 254	Uruguay
Venezuela	1973	...	...	2 720	783	1973	Bolivar	289 697	...	Venezuela
ASIA										
Bangladesh	1973/74	8 23 500	8 * 40 000	50 1 649	763	1974	Taka	51 113 530	51 96 630	Bangladesh
Brunei	1974	8 32 589	8 32 1 648	22	17	1974	Dollar	3 055	3 055	Brunei
Burma	1975	8 10 18 500	...	1 720	500	1973	Kyats	11 960	...	Birmanie
Cyprus	1971	...	...	117	154	1971	Pound	1 088	1 062	Chypre
Hong Kong	1971	8 33 41 420	8 39 145	...	...	1971	Dollar	...	...	Hong-kong
India	1971	30 * 1 174 500	...	33 * 96 954	...	1972	Rupee	1 942 600	1 554 000	Inde
Indonesia	1975/76	...	...	33 12 244	33 7 095	1975/76	Rupiah	...	...	Indonésie
Iran	1972	127 793	32 579	4 896	857	1971	Rial	4 856 054	4 812 349	Iran
Iraq	1974	4 34 * 43 645	4 34 * 24 689	20 30 1 486	20 30 376	1974	Dinar	35 7 409	...	Irak
Israel	1974	96 300	78 800	10 30 3 350	...	1975	Pound	10 27 56 803 000	10 27 56 506 000	Israël

For source, general note and foot-notes, see end of table.

Voir la fin du tableau pour la source, la remarque générale et les notes.

# SCIENCE AND TECHNOLOGY

211. Scientific and technical manpower and expenditure for research and experimental development, latest available year (continued)  
 Personnel scientifique et technique et dépenses consacrées à la recherche et au développement expérimental dernière année disponible (suite)

Country or area	Year	Scientific and technical manpower Personnel scientifique et technique				Expenditure for research and experimental development (in '000 of national currency) Dépenses consacrées à la recherche et au développement expérimental (en milliers de monnaie nationale)				Pays ou zone
		Total stock Effectif total		Number engaged in research and experimental development Nombre employé à des travaux de recherche et de développement expérimental		Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	Currency unit Unité monétaire	Total	of which: financed by Government funds dont: fonds provenant des fonds publics	
		Scientists and engineers Scientifiques et ingénieurs	Technicians Techniciens	Scientists and engineers Scientifiques et ingénieurs (FTE <sup>1</sup> )	Technicians Techniciens					
		Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	Year <sup>2</sup> Année <sup>2</sup>	
<b>ASIA (continued)</b>										
Japan	1975	8 4 127 200	8 16 407 700	11 399 842	11 90 562	1975	Yen	2 974 573 000	882 904 000	Japan
Jordan	1976	38 * 9 787	38 * 5 498	208	109	1976	Dinar	2 074	...	Jordanie
Korea, Republic of	1976	59 501 348	60 1 148 746	25 32 11 661	32 7 729	1976	Won	60 900 000	32 39 183 000	Corée, République de
Kuwait	1976	61 * 2 131	61 * 586	* 205	* 15	1973	Dinar	36 * 230	...	Koweït
Lao People's Dem. Rep.	1970	...	...	...	...	1970	Kip	...	...	Rép. dém. populaire lao
Lebanon	1972	62 428 500	...	...	...	1972	Pound	...	...	Liban
Malaysia	1970	59 35 415	...	...	...	1970	Ringgit	...	...	Malaisie
Mongolia	1972	1 908	132	54 797	...	1971	Tugrik	65 14 720	...	Mongolie
Pakistan	1973/74	10 111 000	...	66 4 164	66 4 626	1973/74	Rupee	66 150 430	66 150 430	Pakistan
Philippines	1970	1 083 742	...	...	...	1973/74	Peso	218 106	187 555	Philippines
Qatar	1974/75	8 45 1 352	8 45 577	...	...	1974/75	Riyal	...	...	Qatar
Saudi Arabia	1974	68 * 33 376	...	...	...	1974	Riyal	...	...	Arabie Saoudite
Singapore	1975	69 10 574	...	635	448	1975	Dollar	5 322	...	Singapour
Sri Lanka	1975	...	...	...	...	1975	Rupee	70 45 097	70 24 140	Sri Lanka
Syrian Arab Republic	1970	27 369	21 297	...	...	1970	Pound	...	...	République arabe syrienne
Thailand	1975	8 10 20 288	8 10 47 344	71 6 097	...	1975	Baht	...	...	Thaïlande
Turkey	1975/76	...	...	33 8 910	...	1972	Lira	72 622 400	...	Turquie
Yemen	1974/75	1 394	680	601	52	1974/75	Rial	9 923	2 608	Yémen
<b>EUROPE</b>										
Austria	1972	52 118 294	...	73 1 870	73 2 790	1972	Schilling	73 2 363 740	73 194 645	Autriche
Belgium	1973	...	...	12 932	9 990	1973	Franc	25 026 578	9 690 054	Belgique
Bulgaria	1976	8 218 996	8 491 529	32 343	12 028	1976	Lev	...	...	Bulgarie
Czechoslovakia	1976	5 74 327 772	...	75 46 501	75 58 797	1976	Koruna	16 670 000	7 040 000	Tchécoslovaquie
Denmark	1976	...	...	33 3 605	12 2 900	1973	Krone	1 654 000	885 000	Danemark
Finland	1975	223 527	759 737	7 503	12 5 947	1975	Markka	953 924	460 664	Finlande
France	1975	1 522 850	...	65 643	10 154 486	1975	Franc	26 203 100	14 028 700	France
Germany, Fed. Rep. of	1975	44 1 083 000	44 1 060 000	103 857	100 276	1975	D. Mark	22 969 000	10 646 000	Allemagne, Rép. féd. d'
Gibraltar	1970	41	123	...	...	1970	Pound	...	...	Gibraltar
Greece	1976	...	...	2 569	1 759	1976	Drachma	1 739 220	...	Grèce
Hungary	1976	74 76 336 143	74 77 483 342	78 23 573	79 27 049	1976	Forint	14 489 000	4 317 000	Hongrie
Iceland	1970	3 169	...	10 126	10 130	1970	Krona	10 * 164 500	...	Islande
Ireland	1975	10 52 21 886	...	2 545	1 408	1975	Pound	31 472	15 182	Irlande
Italy	1975	...	...	37 925	27 494	1975	Lira	1 168 103 000	484 169 000	Italie
Malta	1973	...	...	39	22	1973	Pound	...	138	Malte
Netherlands	1975	52 * 442 000	52 * 300 000	89 23 750	12 30 540	1975	Guilder	80 4 440 000	80 2 001 000	Pays-Bas
Norway	1976	80 800	...	6 080	12 7 310	1976	Kroner	2 358 000	1 428 000	Norvège
Poland	1976	23 803 000	23 4 012 000	99 500	81 74 100	1976	Zloty	36 241 600	...	Pologne
Portugal	1976	...	...	1 749	2 261	1976	Escudo	1 279 591	919 349	Portugal
Romania	1973	...	...	26 107	12 651	1973	Leu	3 354 196	990 221	Roumanie
San Marino	1976	267	371	...	...	1976	Lira	...	...	Saint-Marin
Spain	1974	...	...	7 924	3 391	1974	Peseta	15 536 477	6 290 396	Espagne
Sweden	1975	...	...	16 657	12 21 897	1975	Krona	10 5 133 200	10 2 008 600	Suède
Switzerland	1975	41 175 090	...	16 230	12 10 810	1975	Franc	27 2 977 000	27 610 000	Suisse
United Kingdom	1975/76	...	...	36 79 300	36 75 800	1975	Pound	10 2 139 000	10 1 106 800	Royaume-Uni
Yugoslavia	1976	23 239 770	23 2 437 527	82 20 918	82 11 410	1976	Dinar	32 4 907 000	32 1 067 000	Yougoslavie
<b>OCEANIA</b>										
American Samoa	1973	8 327	8 95	38 3	38 2	1971	Dollar	38 120	38 120	Samoa américaines
Australia	1973/74	8 52 147 758	8 52 447 375	25 746	17 185	1973/74	Dollar	657 293	83 396 037	Australie
Cook Islands	1970	164	141	9	...	1970	Dollar	112	112	Iles Cook
French Polynesia	1976	8 74 95	...	26 38 11	38 21	1976	CFP Franc	38 140 240	38 140 240	Polynésie française
Gilbert Islands	1971	8 112	8 65	...	...	1971	Dollar	...	...	Iles Gilbert
Guam	1976	...	...	* 64	...	1973	Dollar	3 579	3 572	Guam
New Caledonia	1971	74 69	74 76	0	1	1971	CFP Franc	1 440	800	Nouvelle-Calédonie
New Hebrides	1975	4 161	4 409	3	1	1975	Franc	21 603	19 941	Nouvelles-Hébrides
New Zealand	1973	84 * 8 120	84 * 8 000	* 2 948	...	1972	Dollar	* 54 878	* 43 154	Nouvelle-Zélande
Niue	1971	2	4	...	...	1971	Dollar	...	...	Nioué
Norfolk Island	1975	8 22	8 2	...	...	1975	Dollar	...	...	Ile Norfolk
Pacific Islands	1973	161	942	23	24	1973	Dollar	...	...	Iles du Pacifique
Popuo New Guinea	1973	8 53 646	8 53 10 152	131	...	1973	Kina	...	...	Papouasie-Nouvelle-Guinée
Somalia	1976	323	153	26 135	82	1975	Talo	1 437	27 217	Samoa
Solomon Islands	1971/72	8 129	8 765	...	...	1971	Dollar	...	...	Iles Solomon
Tokelau	1971	...	...	...	...	1971	Dollar	...	...	Tokélaou
<b>USSR</b>										
Byelorussian SSR	1975	86 339 900	86 474 100	87 31 020	...	1970	Ruble	86 46 399	...	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	1977	86 1 916 000	86 2 714 000	11 87 173 730	...	1976	Ruble	...	...	RSS d'Ukraine

For source, general note and foot-notes, see next page.

Voir la page suivante pour la source, la remarque générale et les notes.

211 Scientific and technical manpower and expenditure for research and experimental development, latest available year (continued)

Personnel scientifique et technique et dépenses consacrées à la recherche et au développement expérimental, dernière année disponible (suite)

Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

**Source** United Nations Educational Scientific and Cultural Organization (UNESCO)

**Note** This table presents selected results of the limited world wide data collection effort by UNESCO in the field of science and technology mostly obtained in response to the statistical surveys of scientific and technological activities. More comprehensive data can be found in the UNESCO *Statistical Yearbook*.

In utilizing these results the reader should keep in mind the factors which have an obvious bearing on the comparability and degree of accuracy of the data.

Comparison of the absolute figures for R&D expenditure country by country should be used only to indicate a gross order of magnitude. Detailed comparisons would require the conversion of national currencies into a common currency by means of special R&D exchange rates since official exchange rates do not always reflect the real costs of R&D activities and comparisons based on such rates can result in misleading conclusions.

Abridged definitions suggested for use in the UNESCO surveys are given below. For more detailed definitions and further explanations see the UNESCO *Statistical Yearbook* and the *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* United Nations 1977.

**Type of personnel**

**Scientist and engineer** Includes any person who has received scientific or technical training to the professional level (usually completion of third level education) in any field of science viz natural sciences engineering agricultural and medical sciences and social sciences and humanities.

**Technician** Includes any person who is considered qualified as such on the basis of having received specialized vocational or technical training in any branch of knowledge or technology of a specified standard (i.e. at least three years after the first cycle of second level education).

**Total stock** Total number of scientists engineers and technicians as described above without regard to age sex economic activity or any other characteristic.

**Research and experimental development** In general R&D is defined as any creative systematic activity undertaken to increase the stock of scientific and technical knowledge and to devise new applications. It includes fundamental research applied research in such fields as agriculture medicine industrial chemistry etc. and experimental development work leading to new devices products or processes.

**R&D expenditure**

Total national expenditure for R&D is defined as the total expenditure both current and capital for R&D undertaken in facilities within the national territory of a country excluding those used by international organizations located in the country.

**Government funds** Include all funds originating from the ordinary or extraordinary budget or from extra budgetary sources of both the central government and the state and local governments such as provincial district or county municipal town or village. It also includes the funds originating from those intermediary public and private organizations which are set up by government and whose financial means are exclusively provided by government.

<sup>1</sup> FTE = Full time equivalent

<sup>2</sup> Fiscal year beginning in the year stated

<sup>3</sup> Data relate to the higher education sector only

<sup>4</sup> For 1972

<sup>5</sup> 557 of the scientists and engineers and 171 of the technicians are non nationals

<sup>6</sup> Partial data

<sup>7</sup> Data relate to the (French) Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre Mer (ORSTOM) only. All the scientists and engineers are non nationals

<sup>8</sup> Data relate to number economically active

(continued on next page)

**Source** Organisation des Nations Unies pour l'éducation la science et la culture (UNESCO)

**Remarque** Le lecteur trouvera consignés dans le présent tableau certains résultats des efforts que l'UNESCO a déployés pour rassembler à l'échelon mondial des données statistiques concernant la science et la technologie pour la plupart obtenus à l'aide des enquêtes statistiques sur les activités scientifiques et techniques. Des données plus détaillées se trouvent dans l'*Annuaire statistique* de l'UNESCO.

Pour interpréter les résultats ainsi obtenus le lecteur doit tenir compte des divers facteurs qui influent manifestement sur la comparabilité et l'exactitude des données.

Des comparaisons d'un pays à l'autre des chiffres absolus concernant les dépenses de R-D devraient être utilisées seulement pour donner une idée de l'ordre de grandeur. On ne pourrait procéder aux comparaisons détaillées qu'en convertissant en une même monnaie les sommes libellées en monnaie nationale par le moyen de taux de change qui soient spécialement applicables aux activités de R-D puisque les taux de change officiels ne reflètent pas toujours le coût réel des activités de R-D et les comparaisons risquent alors d'être trompeuses.

Des définitions réduites proposées pour être utilisées dans les enquêtes de l'UNESCO se trouveront ci-dessous. Pour des définitions et des explications plus détaillées se reporter à l'*Annuaire statistique* de l'UNESCO et le 1977 *Supplement to the Statistical Yearbook and Monthly Bulletin of Statistics* des Nations Unies.

**Classification du personnel**

**Scientifique et ingénieur** Toute personne ayant reçu une formation scientifique ou technique au niveau professionnel (d'ordinaire des études complètes du troisième degré) dans n'importe quel domaine des sciences c'est-à-dire les sciences exactes et naturelles les sciences de l'ingénieur l'agriculture les sciences médicales et les sciences sociales et humaines.

**Technicien** Toute personne considérée qualifiée comme telle après avoir reçu une formation professionnelle ou technique spécialisée dans n'importe quel domaine de connaissance ou de technologie d'un niveau spécifique (c'est-à-dire trois années d'études après achèvement du premier cycle du second degré).

**Effectif total** Nombre total des scientifiques ingénieurs et techniciens répondant aux définitions ci-dessus indépendamment de l'âge du sexe de l'activité économique ou de toutes autres caractéristiques.

**Recherche et développement expérimental**

En général l'expression Recherche et développement expérimental englobe toutes les activités systématiquement créatrices visant à accroître le stock de connaissances scientifiques et techniques et à en imaginer de nouvelles applications. Elle comprend la recherche fondamentale la recherche appliquée dans des domaines tels que l'agriculture la médecine la chimie industrielle etc. et le développement expérimental conduisant à la mise au point de nouveaux dispositifs ou procédés.

**Dépenses de R-D**

Les dépenses nationales totales de R-D englobent toutes les dépenses tant courantes qu'en capital pour des activités de R-D effectuées à l'intérieur du territoire national d'un pays en excluant les fonds provenant d'organisations internationales installées dans le pays.

**Fonds publics** Entrent dans cette catégorie tous les fonds provenant du budget ordinaire ou extraordinaire ainsi que les fonds d'origine extra budgétaire fournis par le gouvernement central ou celui des États les autorités locales des provinces districts ou comtes ou les municipalités des villes et des villages y entrent également les fonds provenant des organisations semi publiques créées par le gouvernement et intégralement financées par lui.

<sup>1</sup> FTE = Equivalent plein temps

<sup>2</sup> Exercice financier commençant dans l'année indiquée

<sup>3</sup> Les données ne concernent que le secteur de l'enseignement supérieur

<sup>4</sup> Pour 1972

<sup>5</sup> 557 des scientifiques et ingénieurs et 171 des techniciens sont des ressortissants étrangers

<sup>6</sup> Données partielles

<sup>7</sup> Les données ne concernent que l'Office français de la recherche scientifique et technique d'Outre mer (ORSTOM). Tous les scientifiques et ingénieurs sont des ressortissants étrangers

<sup>8</sup> Les données se réfèrent aux effectifs économiquement actifs

(voir page suivante)

## SCIENCE AND TECHNOLOGY

### 211 Scientific and technical manpower and expenditure for research and experimental development, latest available year (continued) Personnel scientifique et technique et dépenses consacrées à la recherche et au développement expérimental, dernière année disponible (suite)

#### Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>9</sup> 1761 of the scientists and engineers and 317 of the technicians are non nationals
- <sup>10</sup> Not including data for social sciences and humanities
- <sup>11</sup> For 1976
- <sup>1</sup> Including auxiliary personnel
- <sup>13</sup> Current national scientific budget allocated to the 3 universities of Ghana the Council of Scientific and Industrial Research the Atomic Energy Commission and the Fisheries Research Unit
- <sup>14</sup> Data refer to persons in gainful employment
- <sup>15</sup> Not including data for humanities
- <sup>16</sup> Not including humanities and education but including some educational research
- <sup>1</sup> Not including capital expenditure for the productive sector (integrated R&D and the higher education sector)
- <sup>15</sup> Approximately 79 / of the scientists and engineers and 34 / of the technicians are non nationals
- <sup>19</sup> Approximately 80 / of the scientists and engineers and 40 / of the technicians are non nationals
- <sup>0</sup> Not including data for the productive sector (integrated R&D)
- <sup>1</sup> 59 of the scientists and engineers are non nationals
- <sup>2</sup> Data relate to federal and state governments budgetary estimates for research and technical development services and university expenditures on research and experimental development
- <sup>23</sup> Not including productive enterprise funds and other funds
- <sup>24</sup> Approximately 150 are non nationals
- <sup>20</sup> Full time scientists and engineers only
- <sup>7</sup> Data relate to current expenditure
- <sup>5</sup> Data relate to full time plus part time scientists and engineers
- <sup>9</sup> Approximately 1000 of the stock and 204 of the number engaged in R&D are non nationals
- <sup>30</sup> Including technicians
- <sup>31</sup> 180 of the scientists and engineers and 200 of the technicians are non nationals
- <sup>3</sup> Not including data for law humanities and education
- <sup>33</sup> Not including data for the productive sector
- <sup>34</sup> 75 of the scientists and engineers and 80 of the technicians are non nationals
- <sup>3</sup> Data relate to university degree holders only in 1971
- <sup>36</sup> Not including data for the higher education sector
- <sup>37</sup> Data concern 28 institutions out of a total of 41 which perform R&D
- <sup>38</sup> Partial data relating to 1 institution only
- <sup>39</sup> Data relate to the Institut Scientifique et Technique de Pêches Maritimes only
- <sup>40</sup> Not including data for law education and arts
- <sup>41</sup> Data relate to full time plus part time personnel
- <sup>4</sup> Data concern technicians in the higher education sector only
- <sup>43</sup> Data are in net man years
- <sup>44</sup> For 1970
- <sup>45</sup> Data refer only to post graduate fundamental research and post graduate teaching in the higher education sector
- <sup>46</sup> Budgetary estimates
- <sup>47</sup> Not including the relevant portion of 15 353 thousand cruzeiros for which a distribution by source of funds is not known
- <sup>48</sup> For 1975/76
- <sup>49</sup> Not including data for humanities and education
- <sup>0</sup> Refers to full time scientists and engineers in natural sciences and engineering only
- <sup>1</sup> Not including current expenditure in the higher education sector
- For 1971

(continued on next page)

- <sup>9</sup> 1761 des scientifiques et ingénieurs et 317 des techniciens sont des ressortissants étrangers
- <sup>10</sup> Non compris les données pour les sciences sociales et humaines
- <sup>11</sup> Pour 1976
- <sup>1</sup> Y compris les données pour le personnel auxiliaire
- <sup>13</sup> Crédit budgétaire national alloué aux trois universités du Ghana le Council of Scientific and Industrial Research l Atomic Energy Commission et la Fisheries Research Unit pour les dépenses courantes destinées à la science
- <sup>14</sup> Les données se réfèrent aux personnes qui occupent un emploi rémunéré
- <sup>1</sup> Non compris les données pour les sciences humaines
- <sup>16</sup> Non compris les données pour les sciences humaines et l'éducation mais y compris une partie de la recherche pédagogique
- <sup>1</sup> Non compris les dépenses en capital pour les secteurs de la production (activités de R-D intégrées) et le secteur de l'enseignement supérieur
- <sup>15</sup> Environ 79 / des scientifiques et ingénieurs et 34 / des techniciens sont des ressortissants étrangers
- <sup>19</sup> Environ 80 / des scientifiques et ingénieurs et 40 / des techniciens sont des ressortissants étrangers
- <sup>0</sup> Non compris les données pour le secteur de la production (activités de R-D intégrées)
- <sup>1</sup> 59 des scientifiques et ingénieurs sont des ressortissants étrangers
- Les données se réfèrent à l'estimation budgétaire du gouvernement fédéral et des gouvernements des États pour la recherche et les services de développement technique et aux dépenses des universités destinées à la recherche et au développement expérimental
- <sup>3</sup> Non compris les fonds des entreprises de production et les fonds divers
- <sup>4</sup> Environ 150 sont des ressortissants étrangers
- Pour 1974
- <sup>28</sup> Scientifiques et ingénieurs à plein temps seulement
- Les données se réfèrent aux dépenses courantes
- <sup>8</sup> Les données se réfèrent aux scientifiques et ingénieurs à plein temps et à temps partiel
- <sup>9</sup> Environ 1 000 personnes de l'effectif total et 204 du nombre employé à des travaux de R-D sont des ressortissants étrangers
- <sup>30</sup> Y compris les techniciens
- <sup>31</sup> 180 des scientifiques et ingénieurs et 200 des techniciens sont des ressortissants étrangers
- <sup>3</sup> Non compris les données pour le droit les sciences humaines et l'éducation
- <sup>33</sup> Non compris les données pour le secteur de la production
- <sup>34</sup> 75 de scientifiques et ingénieurs et 80 des techniciens sont des ressortissants étrangers
- <sup>35</sup> Les données ne se réfèrent qu'aux diplômes des universités en 1971
- <sup>36</sup> Non compris les données relatives au secteur de l'enseignement supérieur
- <sup>3</sup> Les données ne concernent que 28 instituts sur un total de 41 qui exécutent les activités de R-D
- <sup>38</sup> Données partielles concernant un institut de recherche seulement
- <sup>39</sup> Les données ne concernent que l'Institut scientifique et technique des pêches maritimes
- <sup>40</sup> Non compris les données pour le droit l'éducation et les arts
- <sup>41</sup> Les données se réfèrent au personnel à plein temps et à temps partiel
- <sup>42</sup> Les données ne concernent que les techniciens du secteur de l'enseignement supérieur
- <sup>43</sup> Les données sont en années hommes nettes
- <sup>44</sup> Pour 1970
- <sup>4</sup> Les données ne concernent que la recherche fondamentale de niveau post gradue et les professeurs de l'enseignement post gradue dans le secteur de l'enseignement supérieur
- <sup>46</sup> Estimations budgétaires
- <sup>47</sup> Non compris la partie de la somme de 15 353 milliers de cruzeiros dont la répartition selon la source de financement n'a pas été précisée
- <sup>48</sup> Pour 1975/76
- <sup>49</sup> Non compris les données pour les sciences humaines et l'éducation
- <sup>50</sup> Le chiffre se réfère aux scientifiques et ingénieurs à plein temps dans les domaines des sciences exactes et naturelles et de l'ingénieur
- <sup>51</sup> Non compris les dépenses courantes du secteur de l'enseignement supérieur
- <sup>52</sup> Pour 1971

(voir page suivante)

211 Scientific and technical manpower and expenditure for research and experimental development, latest available year (continued)  
 Personnel scientifique et technique et depenses consacrees a la recherche et au developpement experimental, derniere annee disponible (suite)

Foot-notes (continued) — Notes (suite)

- <sup>3</sup> Refers to scientists and engineers technicians and auxiliary personnel in 1973
- <sup>4</sup> Data relate to persons employed in government institutions only  
 Data refer to government departments concerned with scientific activities
- <sup>5</sup> Data relate to the civilian sector only
- <sup>7</sup> Data refer to the East Bank only
- <sup>8</sup> For 1975
- <sup>9</sup> Refers to graduates from higher education institutes 1963-76
- <sup>0</sup> Refers to technicians qualifying from vocational schools 1963-76
- <sup>01</sup> Nationals only in addition there were 8 603 non national scientists and engineers and 2 344 non national technicians
- <sup>1</sup> Data are based on a sample survey
- <sup>03</sup> Data refer to Peninsular Malaysia only
- <sup>01</sup> Data relate to 1971 and refer to scientific workers at the Academy of Sciences only
- <sup>1</sup> Data relate to the budget for the Academy of Sciences only
- <sup>06</sup> Data relate to R&D activities concentrated mainly in government financed research establishments social sciences and humanities in the higher education and general services sectors are excluded
- <sup>6</sup> 90 / of the scientists and engineers and 70 / of the technicians are non nationals
- <sup>08</sup> Scientists and engineers with qualifications at the third level of education
- <sup>03</sup> Data do not include social sciences humanities and agriculture
- <sup>70</sup> Not including capital expenditure in the higher education sector
- <sup>1</sup> Data refer to the National Research Council and relate to 1974/75
- <sup>7</sup> Data based on government budget
- <sup>3</sup> Data refer to the productive sector only
- <sup>74</sup> For 1973  
 Not including scientists and engineers engaged in the administration of R&D of military R&D only that part carried out in civil establishments is included
- <sup>6</sup> Including teaching staff at the pre primary and first levels of education
- <sup>77</sup> Data refer to persons with a formal secondary education
- <sup>78</sup> Not including scientists and engineers engaged in the administration of R&D
- <sup>79</sup> Including skilled workers
- <sup>80</sup> Not including social sciences and humanities in the productive sector (integrated R&D)
- <sup>81</sup> Data refer to persons with a vocational education at the second level but exclude technicians in the higher education sector
- <sup>5</sup> Not including activities of a military nature or relating to national defence
- <sup>83</sup> Not including the relevant portion of 2 206 thousand dollars for which a distribution by source of funds is not available
- <sup>84</sup> These figures are probably underestimated
- <sup>85</sup> 2 501 of the scientists and engineers and 7 213 of the technicians are non nationals
- <sup>86</sup> Refers to specialists in the national economy (i.e. persons having completed education at the third level for scientists and engineers and secondary specialized education for technicians)
- <sup>87</sup> The figures refer to scientific workers (i.e. all persons with a higher scientific degree or scientific title regardless of the nature of their work persons undertaking research work in scientific establishments and scientific teaching staff in institutions of higher education also includes persons undertaking scientific work in industrial enterprises)
- <sup>89</sup> Expenditure on science from the national budget and other sources
- <sup>89</sup> Data relate to research institutions administered by the Council of Ministers of the Byelorussian S S R
- <sup>58</sup> Les chiffres se referent aux scientifiques et ingenieurs techniciens et personnel auxiliaire en 1973
- <sup>4</sup> Les donnees ne concernent que les personnes employees dans les institutions gouvernementales
- <sup>5</sup> Les donnees ne se referent qu'aux departements gouvernementaux concernes par les activites scientifiques seulement
- <sup>6</sup> Les donnees ne se referent qu'au secteur civil
- <sup>7</sup> Les donnees se referent a la rive orientale seulement
- <sup>8</sup> Pour 1975
- <sup>9</sup> Les donnees se referent aux diplomes des instituts d'enseignement superieur 1963-1976
- <sup>00</sup> Les donnees se referent aux diplomes des ecoles techniques 1963-1976
- <sup>01</sup> Nationaux seulement en outre il y avait 8 603 scientifiques et ingenieurs et 2 344 techniciens qui etaient des ressortissants etrangers
- <sup>6</sup> Les donnees sont basees sur une enquete par sondage
- <sup>03</sup> Les donnees se rapportent a la Malaisie peninsulaire seulement
- <sup>01</sup> Les donnees se referent a l'annee 1971 et ne concernent que les travailleurs scientifiques de l'Academie des Sciences
- <sup>1</sup> Les donnees ne concernent que le budget de l'Academie des Sciences
- <sup>1</sup> Les donnees se referent aux activites de R-D se trouvant pour la plupart dans les etablissements de recherche finances par le gouvernement Les sciences sociales et humaines dans les secteurs de l'enseignement superieur et de service general sont exclues
- <sup>6</sup> 90 / des scientifiques et ingenieurs et 70 / des techniciens sont des ressortissants etrangers
- <sup>08</sup> Scientifiques et ingenieurs avec une qualification de niveau superieur
- <sup>09</sup> Non compris les donnees pour les sciences sociales et humaines et l'agriculture
- <sup>0</sup> Compte non tenu des depenses en capital du secteur de l'enseignement superieur
- <sup>71</sup> Les donnees se referent au National Research Council seulement en 1974/75
- <sup>7</sup> Donnees estimees d'après le budget de l'Etat
- <sup>73</sup> Les donnees se referent au secteur de la production seulement
- <sup>74</sup> Pour 1973  
 Non compris les scientifiques et ingenieurs employes dans les services administratifs de R-D pour la R-D de caractere militaire seule la partie effectuee dans les etablissements civils a ete consideree
- <sup>6</sup> Y compris le personnel enseignant des enseignements prescolaires et du premier degre
- <sup>77</sup> Les donnees se referent aux personnes ayant une qualification reconnue de niveau secondaire
- <sup>78</sup> Non compris les scientifiques et ingenieurs employes dans les services administratifs de R-D
- <sup>9</sup> Y compris les ouvriers qualifies
- <sup>80</sup> Non compris les donnees pour les sciences sociales et humaines du secteur de la production (activites de R-D integrees)
- <sup>1</sup> Les donnees se referent aux personnes ayant suivi un enseignement technique du second degre mais ne comprennent pas le secteur de l'enseignement superieur
- <sup>1</sup> Compte non tenu des activites de caractere militaire ou relevant de la defense nationale
- <sup>83</sup> Non compris la partie de la somme de 2 206 milliers de dollars dont la repartition selon la source de financement n'a pas ete precisee
- <sup>84</sup> Ces chiffres sont probablement sous estimes
- <sup>8</sup> 2 501 des scientifiques et ingenieurs et 7 213 des techniciens sont des ressortissants etrangers
- <sup>86</sup> Les chiffres se referent aux specialistes employes dans l'economie nationale (c-a-d aux personnes ayant complete les etudes du troisieme degre pour les scientifiques et ingenieurs et l'education secondaire specialisee pour les techniciens)
- <sup>7</sup> Les chiffres se referent aux travailleurs scientifiques (c-a-d a toutes les personnes ayant un diplome scientifique superieur ou un titre scientifique sans consideration de la nature de leur travail aux personnes qui effectuent un travail de recherche dans des institutions scientifiques et au personnel scientifique enseignant dans des etablissements d'enseignement superieur sont inclues aussi les personnes qui effectuent des travaux scientifiques dans les entreprises industrielles)
- <sup>88</sup> Montant total des sommes depensees pour la science d'après le budget national et autres sources
- <sup>89</sup> Les donnees se referent aux institut de recherche administres par le Conseil des ministres de la RSS de Bielorussie

CULTURE

212 Books — Livres

Production by subject groups (number of titles) — Production par groupes de sujets (nombre de titres)

Units			Unites									
Country — Pays	Year Année	Total	Gener alites Gene ralites	Philo sophy Philo sophie	Religion	Social Sciences sociales	Pure Sciences pures	Applied Sciences appli quees	Arts Beaux arts	Litera ture <sup>20</sup> Litté rature <sup>20</sup>	Geogr history Geogr histoire	Children s books <sup>2</sup> Livres pour enfants <sup>2</sup>
UDC — CDU →			0	1	2	3	5	6	7	4 8	9	
Afghanistan <sup>1</sup>	1976	64	—	—	5	—	27	—	—	16	16	
Argentina — Argentine	1975	5 141	599	569	—	852	77	315	1 363	1 257	109	
	1976	6 674	2 324	651	—	1 041	178	443	496	1 400	141	367
Australia <sup>3</sup> — Australie <sup>3</sup>	1975	1 761	61	7	19	611	147	222	145	363	186	92
	1976	2 325	89	13	90	878	168	379	174	370	164	88
Austria <sup>1</sup> — Autriche <sup>1</sup>	1975	5 636	98	203	171	1 480	727	1 048	426	958	525	288
	1976	6 336	157	217	182	1 533	733	1 164	552	1 162	636	185
Barbados <sup>1</sup> — Barbade <sup>1</sup>	1975	87	5	—	2	40	—	30	7	2	1	
	1976	199	8	—	9	108	3	57	8	3	3	
Belgium <sup>1 4</sup> — Belgique <sup>1 4</sup>	1975	5 848	175	136	214	1 113	492	825	812	1 563	518	
	1976	6 414	144	169	253	1 230	542	765	627	2 091	593	616
Bolivia <sup>1</sup> — Bolivie <sup>1</sup>	1975	339	15	3	13	88	14	37	4	108	57	
Botswana	1976	79	7	—	1	50	6	12	—	—	3	
Brazil — Bresil	1975	12 296	1 212	409	1 021	3 055	1 330	1 060	598	2 902	709	506
Brunei <sup>1</sup> — Brunei <sup>1</sup>	1975	29	15	—	8	3	2	—	—	1	—	17
Bulgaria <sup>1</sup> — Bulgarie <sup>1</sup>	1975	3 669	118	67	15	974	267	1 006	173	857	192	216
	1976	3 813	119	39	6	998	238	1 039	211	915	248	245
Canada <sup>1 5</sup>	1975	6 735	420	104	302	2 145	341	834	778	1 244	567	124
	1976	6 241	343	115	260	1 703	390	717	825	1 298	590	142
Chile <sup>1</sup> — Chili <sup>1</sup>	1975	6 628	5	27	72	236	27	61	37	125	38	32
	1976	529	5	20	71	134	24	61	25	161	28	3
Colombia — Colombie	1975	1 272	34	18	80	515	65	108	46	276	130	16
Costa Rica <sup>1</sup>	1975	186	2	3	1	78	2	63	2	27	8	
	1976	60	—	—	—	3	2	—	—	48	7	
Cuba	1975	851	72	5	1	307	27	123	7	274	35	
	1976	726	38	11	—	256	28	99	8	245	41	54
Cyprus <sup>1</sup> — Chypre <sup>1</sup>	1975	373	8	5	14	120	10	45	36	99	36	23
	1976	455	12	7	19	145	33	66	15	118	40	41
Czechoslovakia <sup>1</sup>	1975	10 372	599	117	43	2 336	975	2 457	573	2 644	631	600
Tchecoslovaquie <sup>1</sup>	1976	9 457	648	119	50	2 145	1 067	2 426	491	2 069	442	488
Denmark <sup>1</sup> — Danemark <sup>1</sup>	1975	7 068	211	190	242	1 448	537	1 403	513	1 799	725	799
	1976	6 783	214	143	193	1 360	522	1 476	503	1 688	684	790
Dominica <sup>1</sup> — Dominique <sup>1</sup>	1975	20	—	—	5	9	1	3	2	—	—	
Dominican Republic	1976	6 48	4	—	1	12	1	8	1	15	6	
Republique Dominicaine												
El Salvador <sup>1</sup>	1975	14	—	—	—	4	—	1	—	8	1	
Fiji <sup>1</sup> — Fidji <sup>1</sup>	1975	117	53	—	1	46	—	3	—	10	4	
	1976	139	—	—	—	50	47	24	2	16	—	
Finland <sup>1 7</sup> — Finlande <sup>1 7</sup>	1975	4 558	109	95	228	836	465	796	273	1 442	314	315
	1976	4 589	111	86	197	833	470	797	327	1 468	300	304
France	1976	29 371	696	1 130	721	5 475	2 419	4 206	2 346	8 705	3 673	
German Democratic Republic <sup>1</sup>	1975	8 5 800	64	157	264	894	410	867	397	1 591	266	65
Republique democratique allemande <sup>1</sup>	1976	8 5 792	60	151	271	821	417	911	438	1 545	256	67
Germany Federal Republic of <sup>1</sup>	1975	40 616	3 123	663	2 293	11 320	2 601	5 159	2 386	10 041	3 030	2 42
Republique federale d'Allemagne <sup>1</sup>	1976	44 477	3 607	1 275	2 136	12 372	2 547	4 835	2 722	11 665	3 318	2 81
Ghana <sup>1</sup>	1976	237	11	3	32	96	7	33	1	39	15	4
Greece <sup>1</sup> — Grece <sup>1</sup>	1975	2 613	18	102	170	386	63	132	68	1 349	325	40
	1976	3 935	46	142	326	839	172	356	171	1 526	357	180
Guyana <sup>1</sup> — Guyane <sup>1</sup>	1976	179	4	1	8	72	8	48	10	16	12	5
Holy See <sup>1 7</sup> — Saint Siege <sup>1 7</sup>	1975	207	10	35	122	26	—	—	—	5	9	—
	1976	114	11	18	62	18	—	—	—	4	1	—
Hong Kong <sup>1</sup> — Hong kong <sup>1</sup>	1975	880	64	9	16	222	54	98	57	245	115	50
	1976	1 494	52	6	53	494	98	103	91	511	86	16
Hungary <sup>1</sup> — Hongrie <sup>1</sup>	1975	8 603	243	85	67	2 153	763	2 747	633	1 424	488	8
	1976	9 393	286	109	70	2 338	873	2 980	698	1 595	444	125
Iceland <sup>1</sup> — Islande <sup>1</sup>	1975	795	10	15	33	212	46	100	30	271	78	8
	1976	730	17	11	28	153	42	105	31	274	69	80

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes



12 Books (continued) — Livres (suite)

## Production by subject groups (number of titles) — Production par groupes de sujets (nombre de titres)

Country — Pays	Year Année	Total	Generalities Généralités	Philosophy Philosophie	Religion	Social Sciences Sciences sociales	Pure Sciences Sciences pures	Applied Sciences Sciences appliquées	Arts Beaux arts	Literature <sup>20</sup> Littérature <sup>20</sup>	Geography Géographie	Children's books <sup>2</sup> Livres pour enfants <sup>2</sup>
UDC — CDU →			0	1	2	3	5	6	7	4 8	9	
India <sup>1</sup> — Inde <sup>1</sup>	1975	12 708	250	350	1 025	4 245	532	874	250	4 337	845	455
	1976	15 802	262	419	1 462	4 277	753	2 139	326	5 062	1 102	448
Indonesia <sup>1</sup> — Indonésie <sup>1</sup>	1975	2 187	383	26	219	642	117	423	80	152	145	303
	1976	2 667	392	56	256	847	131	473	117	184	211	383
Iraq <sup>1</sup> — Irak <sup>1</sup>	1975	595	16	13	44	251	28	10	15	144	74	
	1976	1 588	117	21	163	664	27	104	44	241	207	4
Ireland <sup>1</sup> — Irlande <sup>1</sup>	1975	665	10	19	75	185	29	62	65	136	84	24
	1976	633	18	5	45	170	43	51	85	124	92	11
Israel <sup>1 8 10</sup> — Israël <sup>1 8 10</sup>	1975	1 907	12	25	255	385	82	147	49	552	116	190
Italy <sup>1</sup> — Italie <sup>1</sup>	1975	9 187	314	480	486	2 090	476	1 092	732	2 795	722	521
	1976	9 463	320	473	502	2 293	602	1 232	688	2 662	691	571
Ivory Coast <sup>1</sup> — Côte d'Ivoire <sup>1</sup>	1976	395	48	—	39	147	59	58	18	17	9	28
Japan <sup>1</sup> — Japon <sup>1</sup>	1975	34 590	1 076	604	773	9 918	1 672	8 441	1 997	7 297	2 812	1 772
	1976	36 066	1 130	646	739	9 890	1 646	8 422	2 654	7 890	3 049	2 217
Jordan <sup>1 11</sup> — Jordanie <sup>1 11</sup>	1975	418	8	—	21	159	40	20	2	124	44	
	1976	392	3	1	35	110	51	59	2	79	52	49
Kenya	1976	183	4	—	59	65	13	7	3	19	13	11
Korea Republic of <sup>1</sup>	1975	10 921	581	372	614	1 172	799	1 823	773	4 242	545	929
Korea République de <sup>1</sup>	1976	13 334	607	702	742	1 478	587	1 629	1 093	5 566	930	1 527
Kuwait — Koweït	1975	48	20	—	—	10	1	5	—	12	—	
	1976	118	44	2	2	35	—	5	7	18	5	
Lao People's Dem. Rep. <sup>1</sup>	1976	31	2	6	1	7	—	3	1	10	1	
Laos People's Republic <sup>1</sup>												
Libyan Arab Jamahiriya <sup>1</sup>	1975	129	7	3	2	26	21	2	9	55	4	10
Libyenne Arabie Jamahiriya <sup>1</sup>												
Luxembourg <sup>1</sup>	1976	297	13	5	1	159	1	22	50	19	27	3
Malaysia <sup>1</sup> — Malaisie <sup>1</sup>	1975	1 445	31	26	57	417	151	311	25	376	51	228
	1976	1 302	46	28	62	355	127	120	24	428	112	368
Maldives	1976	* 8	1	—	—	5	—	—	1	—	1	5
Malta <sup>1</sup>	1975	42	—	3	—	4	9	1	2	11	12	4
Malta <sup>1</sup> — Malte <sup>1</sup>	1975	135	4	—	33	26	3	4	11	37	17	4
	1976	126	3	—	17	24	3	3	10	54	12	10
Mauritania <sup>1</sup> — Mauritanie <sup>1</sup>	1976	71	—	—	—	12	36	1	—	15	7	28
Mauritius <sup>1</sup> — Maurice <sup>1</sup>	1975	49	—	1	3	17	2	9	—	9	8	1
	1976	54	—	—	4	22	4	2	4	14	4	1
Mexico <sup>1</sup> — Mexique <sup>1</sup>	1975	5 822	247	122	340	1 348	196	2 277	630	431	231	309
	1976	4 851	43	85	35	498	297	2 882	166	583	262	35
Monaco	1976	8	—	1	—	—	—	1	2	4	—	
Mongolia <sup>1</sup> — Mongolie <sup>1</sup>	1975	6 490	8	10	3	171	27	117	19	118	17	
Nepal	1975	180	—	—	2	28	11	31	11	90	7	
Netherlands <sup>1</sup> — Pays Bas <sup>1</sup>	1975	12 028	233	431	488	1 906	1 058	1 158	582	5 055	1 117	1 605
	1976	12 557	159	455	502	1 861	1 240	1 271	653	5 212	1 204	1 627
Netherlands Antilles <sup>1</sup>	1975	* 22	—	* 1	* 1	* 11	* 1	* 1	* 1	* 2	* 4	
Netherlands Neerlandaises <sup>1</sup>												
New Zealand <sup>1</sup>	1975	1 887	64	21	74	646	169	384	188	138	203	18
Nouvelle Zélande <sup>1</sup>	1976	1 835	48	10	61	632	147	381	168	190	198	39
Niger	1976	78	11	—	—	32	—	7	1	9	18	
Nigeria — Nigeria	1975	1 324	212	13	40	443	49	271	47	217	32	72
Norway <sup>1</sup> — Norvège <sup>1</sup>	1975	4 855	89	73	149	1 094	555	678	223	1 571	423	217
	1976	5 723	152	96	250	15 942	500	912	347	1 442	432	371
Pakistan	1975	1 143	14	9	256	213	37	91	20	392	111	
	1976	1 081	48	12	258	199	27	58	20	229	230	

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

CULTURE

212 Books (continued) — Livres (suite)

Production by subject groups (number of titles) — Production par groupes de sujets (nombre de titres)

Country — Pays	Year Année	Total	Gener alifres Géné ralités	Philos ophy Philo sophie	Religion	Social Sciences sociales	Pure Sciences pures	Applied Sciences appli quées	Arts Beaux arts	Litera ture <sup>20</sup> Litté rature <sup>20</sup>	Geogr history Géogr histoire	Children s books <sup>2</sup> Livres pour enfants <sup>2</sup>
UDC — CDU →			0	1	2	3	5	6	7	4 8	9	
Panama <sup>1</sup>	1975	226	6	8	—	126	6	11	7	39	23	2
	1976	106	2	3	—	29	17	7	3	35	10	
Peru <sup>1</sup> — Pérou <sup>1</sup>	1975	1 090	27	17	43	486	41	165	39	171	101	2
	1976	925	14	20	22	378	28	104	43	234	82	3
Philippines <sup>1 14</sup>	1975	2 247	51	67	50	728	120	804	184	169	74	10
	1976	1 609	17	26	73	588	116	499	129	118	43	42
Poland <sup>1</sup> — Pologne <sup>1</sup>	1975	10 277	210	125	167	1 977	1 019	3 628	556	2 047	548	361
	1976	11 418	223	121	168	2 397	1 030	3 957	703	2 146	673	344
Portugal <sup>1</sup>	1975	5 943	224	130	311	1 806	350	919	302	1 415	486	
	1976	5 668	197	144	211	1 612	274	824	806	1 225	375	
Romania <sup>1</sup> — Roumanie <sup>1</sup>	1975	7 860	138	146	52	1 395	1 060	2 346	398	1 944	381	171
	1976	6 556	74	117	28	955	817	2 053	395	1 766	351	163
Samoa	1976	125	25	—	20	26	17	—	5	—	15	
Saudi Arabia <sup>1</sup> Arabie Saoudite <sup>1</sup>	1975	125	—	—	24	13	59	—	—	11	18	
Senegal <sup>1</sup> — Sénégal <sup>1</sup>	1976	47	—	—	—	10	1	2	3	18	13	6
Singapore <sup>1 5</sup> — Singapour <sup>1 5</sup>	1975	577	14	3	33	277	25	56	24	117	28	87
	1976	1 203	38	11	22	493	179	104	43	257	56	107
Spain <sup>1</sup> — Espagne <sup>1</sup>	1975	23 527	2 907	967	1 335	5 566	924	2 058	1 030	6 819	1 921	2 275
	1976	24 584	2 990	1 303	1 374	4 357	1 682	2 281	1 402	7 105	2 090	2 342
Sri Lanka <sup>1</sup>	1975	1 153	2	30	157	424	43	118	78	229	72	25
	1976	1 140	5	26	186	333	47	149	107	196	91	19
Sudan <sup>1</sup> — Soudan <sup>1</sup>	1975	106	—	4	12	11	22	14	—	25	18	
	1976	158	6	3	5	43	8	14	5	49	25	3
Sweden <sup>1</sup> — Suède <sup>1</sup>	1975	9 012	222	173	285	1 453	613	2 078	372	3 229	587	861
	1976	7 988	158	170	205	1 211	559	1 821	340	2 985	539	684
Switzerland <sup>1</sup> — Suisse <sup>1</sup>	1975	9 928	149	300	613	2 281	934	1 778	913	1 625	804	381
	1976	9 989	121	273	646	2 100	914	2 048	932	1 593	866	352
Syrian Arab Republic <sup>1</sup> République arabe syrienne <sup>1</sup>	1975	177	1	8	1	26	32	55	6	44	4	5
	1976	200	4	3	3	43	47	60	4	27	9	6
Thailand <sup>1</sup> — Thaïlande <sup>1</sup>	1975	2 419	266	64	268	1 076	69	215	84	267	110	10
	1976	2 578	324	72	303	1 103	101	267	72	167	169	18
Tonga	1976	379	—	—	22	328	3	23	—	—	3	
Trinidad and Tobago <sup>1</sup> Trinité et Tobago <sup>1</sup>	1975	7	—	—	—	7	—	—	—	—	—	4
	1976	18	—	—	—	3	7	8	—	—	—	
Tunisia — Tunisie	1975	107	2	—	—	9	—	—	—	9	—	10
	1976	95	2	4	4	5	2	8	2	26	14	18
Turkey — Turquie	1976	6 320	510	147	337	1 977	400	956	316	1 191	486	
USSR <sup>1 18</sup> — URSS <sup>1 18</sup>	1975	78 697	2 040	1 228	232	19 151	7 312	32 534	2 399	11 427	2 374	3 031
	1976	84 304	2 569	1 298	220	18 913	9 306	35 453	2 342	11 969	2 234	3 215
Byelorussian SSR <sup>1</sup> RSS de Biélorussie <sup>1</sup>	1975	(2 941)	(125)	(47)	(7)	(794)	(233)	(1 187)	(105)	(371)	(72)	(86)
	1976	(2 489)	(91)	(44)	(8)	(584)	(237)	(981)	(95)	(382)	(67)	(100)
Ukrainian SSR <sup>1</sup> RSS d'Ukraine <sup>1</sup>	1975	(8 731)	(309)	(134)	(40)	(2 289)	(974)	(3 316)	(249)	(1 165)	(255)	(286)
	1976	(9 110)	(312)	(127)	(31)	(2 370)	(1 093)	(3 532)	(200)	(1 211)	(234)	(302)
United Kingdom <sup>1</sup> Royaume Uni <sup>1</sup>	1975	35 526	806	1 146	1 180	6 622	3 622	5 694	3 637	9 075	3 744	2 688
	1976	34 340	806	980	1 229	6 651	3 317	5 923	3 380	8 681	3 373	2 565
United Republic of Tanzania <sup>1</sup> République Unie de Tanzanie <sup>1</sup>	1976	399	54	—	66	158	15	36	13	43	14	16
United States <sup>1 19</sup> — Etats Unis <sup>1 19</sup>	1975	85 287	1 142	1 419	1 969	8 849	2 845	6 004	3 530	6 961	3 048	2 292
	1976	84 542	1 066	1 223	1 926	7 786	2 241	5 617	1 471	6 493	2 847	2 210
Uruguay <sup>1</sup>	1975	481	99	12	14	102	19	61	23	77	74	7
Viet Nam <sup>1</sup>	1975	1 275	—	6	2	346	178	180	36	423	104	74
Yugoslavia <sup>1</sup> — Yougoslavie <sup>1</sup>	1975	11 239	141	80	236	4 939	317	1 591	1 181	2 475	279	563
	1976	9 054	144	129	306	3 709	309	1 304	950	1 909	294	408
Zambia — Zambie	1976	165	9	1	34	75	14	28	—	1	3	

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

## 212 Books (continued) — Livres ( suite)

## Production by subject groups (number of titles) — Production par groupes de sujets (nombre de titres)

## Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

Source United Nations Educational Scientific and Cultural Organization

Note In general the national statistics on book production should cover printed non periodical publications (books and pamphlets) which are published in a particular country and made available to the public with the exception of publications issued for advertising purposes those of transitory interest and those in which the text is not the most important part Unless otherwise stated they refer to first editions and re editions of originals and translations

The grouping by subject is in accordance with the Universal Decimal Classification (UDC)

<sup>1</sup> The statistics concerning the number of titles of first editions only are available for the following countries

Source Organisation des Nations Unies pour l'éducation la science et la culture

Remarque D'une manière générale les statistiques nationales de la production de livres devraient porter sur les publications non périodiques (livres et brochures) imprimées qui sont éditées dans le pays et offertes au public à l'exception des publications éditées à des fins publicitaires celles de caractère éphémère et celles dont le contenu prédominant n'est pas le texte Sauf indication contraire elles sont censées comprendre les premières éditions et les rééditions d'ouvrages originaux et de traductions

L'ordre des sujets a été emprunté à la Classification décimale universelle (CDU)

<sup>1</sup> Les statistiques sur le nombre de titres des premières éditions seulement sont disponibles pour les pays suivants

Country — Pays	1975	1976	Country — Pays	1975	1976
Afghanistan		24	Malaysia — Malaisie	1 353	1 236
Austria — Autriche	4 508	5 134	Mali	42	
Barbados	87	197	Malta — Malte	132	119
Belgium — Belgique	4 935	5 235	Mauritania — Mauritanie		65
Bolivia — Bolivie	288		Mauritius — Maurice	47	51
Brunei — Brunei	29		Mexico — Mexique	3 486	2 265
Bulgaria — Bulgarie	3 202	3 379	Mongolia — Mongolie	490	
Canada	6 409	6 071	Netherlands — Pays Bas	7 502	7 643
Chil — Chili	628	512	Netherlands Antilles — Antilles néerlandaises		20
Costa Rica	15	48	New Zealand — Nouvelle Zelande	1 664	1 652
Cyprus — Chypre	369	450	Norway — Norvège	4 468	5 367
Czechoslovakia — Tchécoslovaquie	7 961	6 610	Panama	127	82
Denmark — Danemark	6 097	5 831	Peru — Pérou	983	787
Dominica — Dominique	19	48	Philippines	1 485	1 172
El Salvador	4		Poland — Pologne	7 947	9 269
Fiji — Fidji	111	136	Portugal	5 574	5 300
Finland — Finlande	3 307	3 515	Romania — Roumanie	7 723	6 401
German Dem Rep — Rep dem allemande	3 126	3 077	Saudi Arabia — Arabie Saoudite	125	
Germany Fed Rep of — Allemagne Rep fed d	32 910	35 590	Senegal — Senegal		47
Ghana		214	Singapore — Singapour	539	1 104
Greece — Grèce	1 287	1 641	Spain — Espagne	19 530	20 325
Guyana — Guyane		54	Sri Lanka	1 092	1 108
Holy See — Saint Siege	143	115	Sudan — Soudan		151
Hong Kong — Hong kong	709	1 098	Sweden — Suède	6 925	
Hungary — Hongrie	6 883	7 494	Switzerland — Suisse	9 489	9 861
Iceland — Islande	638	594	Syrian Arab Rep — Rep arabe syrienne	138	140
India — Inde	12 020	14 597	Thailand — Thaïlande	1 852	2 089
Indonesia — Indonésie	1 849	2 052	Trinidad and Tobago — Trinite et Tobago	5	
Iraq — Irak	441	1 476	Tunisia — Tunisie	34	34
Ireland — Irlande		620	USSR — URSS	73 181	79 000
Israel — Israël	1 817		Byelorussian SSR — RSS de Biélorussie	(2 766)	( )
Italy — Italie	7 897	7 932	Ukrainian SSR — RSS d'Ukraine	(8 035)	(8 383)
Ivory Coast — Côte d'Ivoire		390	United Kingdom — Royaume Uni	27 185	26 132
Japan — Japon	34 174	35 617	United Rep of Tanzania		339
Jordan — Jordanie		392	Rep Unie de Tanzanie		
Korea Republic of — Corée République de	9 968	10 119	United States — Etats Unis	77 042	76 860
Lao P Dem Rep — Rep dem p lao		31	Uruguay	96	
Libyan Arab Jam — Jam arabe libyenne	126		Viet Nam	1 026	
Luxembourg		295	Yugoslavia — Yougoslavie	9 452	7 587

(Continued on next page)

(Voir la page suivante)

## CULTURE

212 Books (continued) — Livres (suite)

### Production by subject groups (number of titles) — Production par groupes de sujets (nombre de titres)

#### Foot notes (continued) — Notes (suite)

- This column presents the total number of children's books already included in the 9 subject breakdown of the UDC unless otherwise stated
- <sup>3</sup> Preliminary figures
- <sup>4</sup> The data refer only to titles indexed in the Bibliographie de Belgique  
Not including official publications
- <sup>6</sup> First editions only  
Partial data
- <sup>8</sup> The difference between the indicated total and the sum of its component items represents the number of titles which is not distributed among the 9 main branches of UDC
- <sup>9</sup> School textbooks only
- <sup>10</sup> Data refer to the fiscal year ending 31 March of the year stated
- <sup>11</sup> Data refer to the East Bank only
- <sup>1</sup> Data do not represent the total book production the registration of pamphlets is incomplete
- <sup>13</sup> Not including University theses
- <sup>14</sup> The figures do not represent the total book production but only those actually received in the National Library
- <sup>1</sup> The figures represent the first editions of school textbooks
- <sup>16</sup> Books only
- <sup>17</sup> University theses only
- <sup>18</sup> These figures include data relative to the Byelorussian SSR and to the Ukrainian SSR
- <sup>19</sup> The statistics cover only commercial production of books (i.e. books intended for sale to the general public) and omit a large part as the total book production (publications of the State Governments and local authorities universities churches and other organizations as well most reports and accounts of proceedings laboratory manuals and work books) However they include publications of the Federal Government (in 1975 15 750 in 1976 16 931) and university theses (in 1975 31 478 in 1976 34 709) and juvenile fiction titles (in 1975 2 292 in 1976 2 210) whose subject breakdown is not available
- <sup>0</sup> Philology (group 4) is included with literature (group 8)
- Cette colonne présente le nombre total de livres pour enfants qui sauf indication contraire sont déjà repartis dans les 9 catégories de la CDU
- <sup>3</sup> Données préliminaires
- <sup>4</sup> Les données ne concernent que les titres repertoriés dans la Bibliographie de Belgique  
Non compris les publications officielles
- <sup>6</sup> Premières éditions seulement
- <sup>7</sup> Données partielles
- <sup>8</sup> La différence entre les totaux et les sommes qui les composent représente le nombre de titres qui n'est pas réparti entre les 9 catégories principales de la C D A
- <sup>9</sup> Manuels scolaires seulement
- <sup>10</sup> Ces données se réfèrent à l'année fiscale terminant le 31 mars des années indiquées
- <sup>11</sup> Les données se réfèrent à la rive orientale seulement
- <sup>1</sup> Ces données ne représentent pas le total de la production de livres l'enregistrement des brochures étant incomplet
- <sup>13</sup> Non compris les thèses universitaires
- <sup>14</sup> Ces données ne représentent pas le total de la production de livres mais seulement ceux qui sont entrés à la Bibliothèque nationale
- <sup>1</sup> Ces données représentent les premières éditions des manuels scolaires seulement
- <sup>16</sup> Livres seulement
- <sup>17</sup> Thèses universitaires seulement
- <sup>18</sup> Ces chiffres comprennent les données relatives à la RSS de Biélorussie et à la RSS d'Ukraine
- <sup>19</sup> Les statistiques ne concernent que les livres commerciaux (c'est à dire destinés à être vendus au grand public) et font abstraction d'une grande partie de la production de livres (publications des gouvernements des États et autorités locales des universités des églises et autres institutions ainsi que la plupart des rapports et procès verbaux manuels et guides de laboratoire) Cependant elles comprennent les publications du gouvernement fédéral (en 1975 15 750 en 1976 16 931) et les thèses universitaires (en 1975 31 478 en 1976 34 709) et les titres de romans pour jeunes (en 1975 2 292 en 1976 2 210) pour lesquels la répartition par sujets n'est pas disponible
- <sup>0</sup> La philologie (groupe 4) est comprise dans la littérature (groupe 8)

## 213 Books — Livres

Production by language of publication (number of titles)  
Production par langue de publication (nombre de titres)

Country — Pays	Year Année	Total	National language Langue nationale	Foreign languages — Langues étrangères						Two or more languages Deux langues ou plus
				English Anglais	French Français	German Allemand	Spanish Espagnol	Russian Russe	Others Autres	
				Units						
Afghanistan	1976	64	64	—	—	—	—	—	—	—
Argentina — Argentine	1975	5 141	3 489	993	291	174	1	8	179	7
	1976	6 674	5 313	874	280	90	1	6	110	1
Austria — Autriche	1975	5 636	5 389	162	29	1	3	2	51	—
	1976	6 336	6 040	210	25	1	1	3	52	5
Barbados — Barbade	1975	87	87	1	—	—	—	—	—	—
Belgium — Belgique	1975	5 848	<sup>2</sup> 5 566	190	1	1	8	—	37	47
Botswana	1976	79	<sup>3</sup> 79	1	—	—	—	—	—	—
Brazil — Brésil	1975	12 296	11 770	317	51	21	87	—	8	42
Brunei — Brunei	1975	<sup>4</sup> 29	—	—	—	—	—	—	—	29
Bulgaria — Bulgarie	1975	3 669	3 201	76	66	41	35	114	48	88
	1976	3 813	3 204	103	93	71	56	140	69	77
Canada <sup>5</sup>	1975	6 735	<sup>6</sup> 6 361	1	1	8	6	4	91	265
	1976	5 828	<sup>6</sup> 5 573	1	1	1	1	2	67	184
Chile — Chili	1975	628	624	—	4	—	1	—	—	—
	1976	529	512	6	11	—	1	—	—	—
Colombia — Colombie	1975	1 213	1 198	12	2	—	1	—	1	—
Costa Rica	1975	186	182	4	—	—	1	—	—	—
	1976	<sup>7</sup> 60	60	—	—	—	1	—	—	—
Cuba	1975	<sup>7</sup> 734	719	10	4	1	1	—	—	—
Cyprus — Chypre	1975	373	<sup>8</sup> 270	58	12	17	—	10	6	—
	1976	455	<sup>8</sup> 321	75	22	18	—	12	7	—
Czechoslovakia	1975	10 372	<sup>9</sup> 9 463	140	35	85	22	70	378	179
Tchecoslovaquie	1976	9 457	<sup>9</sup> 8 664	129	34	108	15	77	343	87
Denmark — Danemark	1975	7 068	6 197	441	23	58	11	9	102	227
	1976	6 783	5 852	517	41	66	3	5	95	204
Dominican Republic Republique Dominicaine	1976	48	48	—	—	—	1	—	—	—
El Salvador	1975	14	14	—	—	—	1	—	—	—
Fiji — Fidji	1975	119	<sup>10</sup> 118	1	—	—	—	—	—	1
Finland — Finlande	1975	4 558	<sup>11</sup> 3 868	507	16	42	—	2	2	121
	1976	4 589	<sup>11</sup> 3 890	446	5	22	—	1	1	224
Ghana	1975	310	255	1	2	—	—	—	42	11
	1976	237	174	1	1	—	—	—	52	10
Greece — Grece	1975	2 613	2 257	175	136	27	—	—	18	—
	1976	3 935	3 422	228	215	42	—	—	28	—
Guyana — Guyane	1976	179	178	1	—	—	1	—	—	—
Holy See — Saint Siege	1976	114	15	21	1	4	14	—	59	—
Hong Kong — Hong kong	1975	880	<sup>12</sup> 827	1	—	1	—	—	1	51
	1976	1 494	<sup>12</sup> 1 351	1	3	1	—	—	4	135
Hungary — Hongrie	1975	8 603	7 736	339	51	124	11	<sup>13</sup> 81	60	201
	1976	9 393	8 437	405	57	143	12	<sup>13</sup> 82	68	189
Iceland — Islande	1975	753	753	—	—	—	—	—	—	—
	1976	730	730	—	—	—	—	—	—	—
India — Inde	1975	12 708	<sup>14</sup> 6 497	1	—	—	—	—	6 211	—
	1976	15 802	<sup>14</sup> 8 968	1	—	—	—	—	6 834	—
Iraq — Irak	1976	1 588	<sup>15</sup> 1 521	63	4	—	—	—	—	—
Ireland — Irlande	1975	345	<sup>16</sup> 344	1	1	—	—	—	—	—
	1976	633	<sup>16</sup> 633	1	—	—	—	—	—	—
Israel <sup>17</sup> — Israel <sup>17</sup>	1975	1 907	1 690	125	—	—	—	—	77	15
Italy — Italie	1976	9 463	8 893	145	101	39	13	—	100	172
Ivory Coast — Cote d'Ivoire	1975	11	7	—	1	—	—	—	—	4
Japan — Japon	1975	34 590	34 103	468	3	11	1	—	4	—
	1976	36 066	35 633	423	2	4	1	1	2	—
Jordan <sup>18</sup> — Jordanie <sup>18</sup>	1975	418	358	60	—	—	—	—	—	—
	1976	<sup>4</sup> 392	357	35	—	—	—	—	—	—
Kenya	1976	183	<sup>19</sup> 167	1	3	—	—	—	13	—
Korea Republic of Coree Republique de	1975	10 921	10 562	134	3	6	—	—	3	213
	1976	13 334	12 856	206	9	14	—	—	26	223
Kuwait — Koweït	1975	48	46	2	—	—	—	—	—	—
	1976	118	118	—	—	—	—	—	—	—
Lao People's Dem Rep Rep dem populaire lao	1976	31	31	—	—	—	—	—	—	—
Libyan Arab Jamahiriya Jamahiriya arabe libyenne	1975	52	52	—	—	—	—	—	—	—

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

CULTURE

213 Books (continued) — Livres (suite)

Production by language of publication (number of titles)  
Production par langue de publication (nombre de titres)

Country — Pays	Year Année	Total	National language Langue nationale	Foreign languages — Langues étrangères						Two or more languages Deux langues ou plus
				English Anglais	French Français	German Allemand	Spanish Espagnol	Russian Russe	Others Autres	
				Units						
Luxembourg	1976	297	<sup>20</sup> 248	2	1	1	—	—	1	46
Malaysia — Malaisie	1975	1 445	613	640	1	—	—	—	75	116
	1976	1 302	691	474	—	—	—	—	55	82
Maldives	1976	8	8	—	—	—	—	—	—	—
Mali	1976	3	3	—	1	—	—	—	—	—
Malta — Malte	1975	135	<sup>21</sup> 133	1	—	—	—	—	2	—
	1976	126	<sup>21</sup> 115	1	8	—	—	—	3	—
Mauritania — Mauritanie	1976	71	<sup>22</sup> 71	—	1	—	—	—	—	—
Mauritius — Maurice	1975	49	16	1	25	—	—	—	4	4
	1976	54	30	1	17	—	—	—	—	7
Mexico — Mexique	1975	5 822	5 735	5	—	—	1	—	14	68
	1976	4 851	4 825	6	2	—	1	—	10	8
Monaco	1976	<sup>7</sup> 8	8	—	1	—	—	—	—	—
Netherlands — Pays Bas	1975	<sup>7</sup> 2 028	10 020	1 101	253	143	4	1	66	440
	1976	<sup>7</sup> 12 557	10 286	1 309	261	217	4	—	24	456
Netherlands Antilles	1975	22	7	10	1	—	—	—	4	—
Antilles Néerlandaises										
New Zealand	1975	1 887	1 879	1	—	—	—	—	8	—
Nouvelle Zelande	1976	1 835	1 826	1	—	—	—	—	9	—
Niger	1976	78	70	8	1	—	—	—	—	—
Norway — Norvege	1975	4 855	4 440	357	7	8	—	—	43	—
	1976	5 723	4 054	1 074	38	60	—	—	497	—
Pakistan	1975	1 143	<sup>23</sup> 879	1	—	—	—	—	59	205
	1976	1 081	<sup>23</sup> 356	1	1	—	—	—	664	60
Panama	1975	226	224	1	—	—	1	—	—	1
	1976	82	<sup>4</sup> 82	—	—	—	1	—	—	—
Peru — Perou	1975	1 090	987	69	1	—	1	—	33	—
	1976	925	907	7	2	—	1	—	9	—
Philippines	1975	* 2 247	148	2 052	1	—	4	—	26	16
	1976	1 609	145	1 437	—	—	—	—	—	27
Poland — Pologne	1975	10 277	9 543	320	75	95	7	<sup>13</sup> 146	32	59
	1976	11 418	10 503	337	102	129	10	<sup>13</sup> 201	51	85
Romania — Roumanie	1975	7 860	6 506	156	114	266	—	—	709	109
	1976	6 556	5 423	140	102	212	—	—	541	138
Samoa — Samoa	1975	1 497	<sup>31</sup> 1 411	1	7	—	—	—	79	—
	1976	125	<sup>31</sup> 75	1	—	—	—	—	3	47
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	1975	125	125	—	—	—	—	—	—	—
Senegal — Senegal	1976	<sup>7</sup> 46	45	—	1	1	—	—	—	—
Singapore — Singapour	1975	<sup>6</sup> 577	<sup>24</sup> 543	1	—	—	—	—	17	17
	1976	<sup>6</sup> 1 203	<sup>24</sup> 1 153	1	—	—	—	—	4	46
Spain — Espagne	1975	23 527	20 989	441	558	118	1	—	1 015	406
	1976	24 584	21 741	470	545	112	1	—	1 292	424
Sri Lanka	1975	1 153	<sup>25</sup> 762	285	1	1	—	—	2	102
	1976	1 140	<sup>26</sup> 740	303	2	3	2	—	4	86
Sudan — Soudan	1976	<sup>4</sup> <sup>7</sup> 151	<sup>26</sup> 151	1	—	—	—	—	—	—
Sweden — Suede	1975	9 012	7 718	1 132	12	63	2	1	69	15
	1976	7 988	6 838	1 016	18	44	1	1	68	2
Switzerland — Suisse	1975	9 928	<sup>27</sup> 8 794	771	1	1	—	—	—	363
	1976	9 989	<sup>27</sup> 8 888	741	1	1	—	—	—	360
Thailand — Thaïlande	1975	2 419	2 226	192	1	—	—	—	—	—
	1976	2 578	2 382	188	7	—	—	—	1	—
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	1975	18	18	1	—	—	—	—	—	—
USSR — URSS	1975	78 660	<sup>28</sup> 73 776	1 109	426	392	352	1	2 450	155
	1976	84 304	<sup>28</sup> 80 713	1 263	431	400	326	1	1 066	105
Byelorussian SSR RSS de Biélorussie	1975	(2 941)	( <sup>29</sup> 2 881)	(19)	(2)	(12)	(1)	(1)	(26)	(—)
Ukrainian SSR RSS d'Ukraine	1975	(8 731)	( <sup>30</sup> 8 344)	(165)	(33)	(37)	(4)	(1)	(119)	(29)
	1976	(9 110)	( <sup>30</sup> 8 769)	(158)	(26)	(41)	(8)	(1)	(84)	(24)
United Republic of Tanzania Republique Unie de Tanzanie	1976	399	213	181	1	—	—	—	4	—
Viet Nam	1975	1 275	1 245	8	11	—	2	2	6	1
Yugoslavia — Yougoslavie	1975	11 239	<sup>32</sup> 10 025	118	38	54	—	23	672	309
	1976	9 054	<sup>32</sup> 8 092	121	38	46	—	20	504	233

For source general note and foot notes see next page

Voir la page suivante pour la source la remarque générale et les notes

## 213 Books (continued) — Livres (suite)

Production by language of publication (number of titles)  
Production par langue de publication (nombre de titres)

## Source, note and foot-notes — Source, remarque et notes

Source United Nations Educational Scientific and Cultural Organization

Note In general the national statistics on book production should cover printed non periodical publications (books and pamphlets) which are published in a particular country and made available to the public with the exception of publications issued for advertising purposes those of transitory interest and those in which the text is not the most important part Unless otherwise stated they refer to first editions and re editions of originals and translations

- <sup>1</sup> See the figure of column National language
- <sup>2</sup> In 1975 Dutch (3 218) French (2 296) and German (52) in 1976 Dutch (3 518) French (2 462) and German (42)
- <sup>3</sup> English (76) Setswana (3)
- <sup>4</sup> First editions only
- <sup>5</sup> Not including official publications
- <sup>6</sup> In 1975 English (3 986) and French (2 375) in 1976 English (3 828) and French (1 745)
- <sup>7</sup> Books only
- <sup>8</sup> In 1975 Greek (250) and Turkish (20) in 1976 Greek (306) and Turkish (15)
- <sup>9</sup> In 1975 Czech (6 520) Slovak (2 875) and Czech and Slovak (68) in 1976 Czech (6 144) Slovak (2 495) and Czech and Slovak (25)
- <sup>10</sup> English (115) and Fijian (3)
- <sup>11</sup> In 1975 Finnish (3 612) and Swedish (256) in 1976 Finnish (3 627) and Swedish (263)
- <sup>12</sup> In 1975 English (277) and Chinese (550) in 1976 Chinese (727) and English (624)
- <sup>13</sup> Russian and other languages of the U S S R
- <sup>14</sup> In 1975 English (4 800) and Hindi (1 697) in 1976 English (6 733) Hindi (2 235)
- <sup>15</sup> Arabic (1 442) Kurdish (70) and Turkmen (9)
- <sup>16</sup> In 1975 English (293) and Irish (51) in 1976 English (585) and Irish (48)
- <sup>17</sup> Twelve months ending 31 March of the year stated
- <sup>18</sup> Data refer to the East Bank only
- <sup>19</sup> English (121) and Swahili (46)
- <sup>20</sup> French (183) German (50) and Luxemburgish (15)
- <sup>21</sup> In 1975 English (37) and Maltese (96) in 1976 English (39) and Maltese (76)
- <sup>22</sup> Arabic (36) French (31) Arabic and French (4)
- <sup>23</sup> In 1975 Urdu (564) and English (315) in 1976 Urdu (627) and English (356)
- <sup>24</sup> In 1975 English (292) Chinese (167) Malay (Romanized) (75) Malay (Jawi) (1) and Tamil (8) in 1976 English (661) Chinese (369) Malay (113) and Tamil (10)
- <sup>25</sup> In 1975 Sinhala (540) and Tamil (222) in 1976 Sinhala (555) and Tamil (185)
- <sup>26</sup> Arabic (94) English (55) and Arabic and English (2)
- <sup>27</sup> In 1975 German (6 192) French (2 390) Italian (192) and Romansh (20) in 1976 German (6 234) French (2 412) Italian (213) and Romansh (29)
- <sup>28</sup> In 1975 Russian (60 259) Ukrainian (2 473) Estonian (1 519) Georgian (1 388) Lithuanian (1 324) Latvian (1 231) Uzbek (1 049) Azerbaidjan (816) Kazakh (752) Armenian (745) Moldavian (619) Byelorussian (475) Kirghiz (444) Tadzhik (415) and Turkmen (267) In 1976 Russian (66 126) Ukrainian (2 495) Estonian (1 556) Georgian (1 509) Lithuanian (1 156) Latvian (1 097) Uzbek (909) Azerbaidjan (804) Kazakh (661) Armenian (831) Moldavian (591) Byelorussian (417) Kirghiz (417) Tadzhik (371) and Turkmen (207)
- <sup>29</sup> Russian (2 406) and Byelorussian (475)
- <sup>30</sup> In 1975 Russian (5 871) and Ukrainian (2 473); in 1976 Russian (6 252) and Ukrainian (2 494)
- <sup>31</sup> In 1975 English (875) and Native Samoan (536) in 1976 English (58) and Native Samoan (17)
- <sup>32</sup> In 1975 Serbo Croat (7 492) Slovenian (1 773) and Macedonian (760); in 1976 Serbo Croat (5 939) Slovenian (1 594) and Macedonian (559)

Source Organisation des Nations Unies pour l'éducation la science et la culture

Remarque D'une manière générale les statistiques nationales de la production de livres devraient porter sur les publications non périodiques (livres et brochures) imprimées qui sont éditées dans le pays et offertes au public à l'exception des publications éditées à des fins publicitaires celles de caractère éphémère et celles dont le contenu prédominant n'est pas le texte Sauf indication contraire elles sont censées comprendre les premières éditions et les rééditions d'ouvrages originaux et de traductions

- <sup>1</sup> Voir le chiffre de la colonne Langue nationale
- <sup>2</sup> En 1975 néerlandais (3 218) français (2 296) et allemand (52) en 1976 néerlandais (3 518) français (2 462) et allemand (42)
- <sup>3</sup> Anglais (76) setswana (3)
- <sup>4</sup> Premières éditions seulement
- <sup>5</sup> Non compris les publications officielles
- <sup>6</sup> En 1975 anglais (3 986) et français (2 375) en 1976 anglais (3 828) et français (1 745)
- <sup>7</sup> Livres seulement
- <sup>8</sup> En 1975 grec (250) et turc (20) en 1976 grec (306) et turc (15)
- <sup>9</sup> En 1975 tchèque (6 520) slovaque (2 875) et tchèque et slovaque (68) en 1976 tchèque (6 144) slovaque (2 495) et tchèque et slovaque (25)
- <sup>10</sup> Anglais (115) et fidjien (3)
- <sup>11</sup> En 1975 finnois (3 612) et suédois (256) in 1976 finnois (3 627) et suédois (263)
- <sup>12</sup> En 1975 anglais (277) et chinois (550) en 1976 chinois (727) et anglais (624)
- <sup>13</sup> Russe et autres langues de l'U R S S
- <sup>14</sup> En 1975 anglais (4 800) et hindi (1 697) en 1976 anglais (6 733) et hindi (2 235)
- <sup>15</sup> Arabe (1 442) kurde (70) et turkmène (9)
- <sup>16</sup> En 1975 anglais (293) et irlandais (51) en 1976 anglais (585) et irlandais (48)
- <sup>17</sup> Douze mois finissant le 31 mars de l'année indiquée
- <sup>18</sup> Les données se réfèrent à la rive orientale seulement
- <sup>19</sup> Anglais (121) et swahili (46)
- <sup>20</sup> Français (183) allemand (50) et luxembourgeois (15)
- <sup>21</sup> En 1975 anglais (37) et maltais (96) en 1976 anglais (39) et maltais (76)
- <sup>22</sup> Arabe (36) français (31) arabe et français (4)
- <sup>23</sup> En 1975 ourdou (564) et anglais (315) en 1976 ourdou (627) et anglais (356)
- <sup>24</sup> En 1975 anglais (292) chinois (167) malais (romanisé) [75] malais (Jawi) [1] et tamoul (8) en 1976 anglais (661) chinois (369) malais (113) et tamoul (10)
- <sup>25</sup> En 1975 sinhala (540) et tamoul (222) en 1976 sinhala (555) et tamoul (185)
- <sup>26</sup> Arabe (94) anglais (55) arabe et anglais (2)
- <sup>27</sup> En 1975 allemand (6 192) français (2 390) italien (192) et romanche (20) en 1976 allemand (6 234) français (2 412) italien (213) et romanche (29)
- <sup>28</sup> En 1975 russe (60 259) ukrainien (2 473) estonien (1 519) géorgien (1 388) lituanien (1 324) letton (1 231) ouzbek (1 049) azerbaidjanais (816) kazakh (752) arménien (745) moldave (619) biélorussien (475) kirghiz (444) tadjik (415) et turkmène (267) en 1976 russe (66 126) ukrainien (2 495) estonien (1 556) géorgien (1 509) lituanien (1 156) letton (1 097) ouzbek (909) azerbaidjanais (804) kazakh (661) arménien (831) moldave (591) biélorussien (417) kirghiz (417) tadjik (371) et turkmène (207)
- <sup>29</sup> Russe (2 406) et biélorussien (475)
- <sup>30</sup> En 1975 russe (5 871) et ukrainien (2 473) en 1976 russe (6 252) et ukrainien (2 494)
- <sup>31</sup> En 1975 anglais (875) et samoia indigène (536) en 1976 anglais (58) en samoia indigène (17)
- <sup>32</sup> En 1975 serbo croate (7 492) slovène (1 773) et macédonien (760) en 1976 serbo croate (5 939) slovène (1 594) et macédonien (559)

CULTURE

214 Cinemas — Cinemas

Number seating capacity and annual attendance  
 Nombre nombre de sieges et frequentation annuelle  
 Latest available year — Dernière annee disponible

Country or area	Year	Number of cinemas Nombre de cinemas	Seating capacity Nombre total de sieges		Annual attendance Frequentation annuelle		Annee	Pays ou zone
			Total (thousands) (milliers)	Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants	Total (millions)	Per inhabitant Par habitant		
Afghanistan	1973	33	8.3	0.5	1.5	0.1	1973	Afghanistan
Algeria	1975	317	190.0	11.3	45.0	2.7	1975	Algerie
American Samoa	1975	5	2.3	79.3	0.2	6.5	1975	Samoa américaines
Angola	1972	48	35.7	6.1	3.7	0.6	1972	Angola
Argentina	1975	<sup>1</sup> 1 415	774.2	30.5	82.2	3.2	1975	Argentine
Australia	1975	<sup>1</sup> 609					1975	Australie
Austria	1975	<sup>1</sup> 567	179.7	23.9	20.8	2.8	1975	Autriche
Bahrain	1974	10	10.5	43.2	2.0	8.2	1974	Bahrein
Barbados	1975	<sup>1</sup> 6	4.9	20.0	1.2	4.9	1975	Barbade
Belgium	1975	604	267.7	27.3	25.7	2.6	1975	Belgique
Benin	1972	6	9.0	3.1	1.2	0.4	1972	Benin
Bermuda	1974	4	2.2	40.0			1974	Bermudes
Botswana	1975	1	0.8	1.2	0.1	0.2	1975	Botswana
Brazil	1975	<sup>1</sup> 3 261	1 080.9	10.1	275.5	2.6	1975	Bresil
British Virgin Islands	1975	1	0.3	27.3	0.1	4.6	1975	Iles Vierges britanniques
Brunei	1975	9	8.3	56.5	2.5	17.0	1975	Brunéi
Bulgaria	1975	3 597	736.7	84.5	114.3	13.1	1975	Bulgarie
Burma	1972	418	302.6	* 11.0	222.5	* 8.1	1972	Birmanie
Burundi	1974	5	1.5	0.4			1974	Burundi
Canada	1975	<sup>1</sup> 1 176	668.8	29.3	97.5	4.3	1975	Canada
Cape Verde	1972	6	2.8	9.8	0.3	1.1	1972	Cap Vert
Cayman Islands	1974	<sup>1</sup> 3	1.1	0.1	0.2	18.2	1974	Iles Caïmanes
Chile	1975	291	185.5	18.1	23.4	2.3	1975	Chili
Colombia	1975	850			96.0	4.1	1975	Colombie
Comoros	1973	2	0.8	2.8	0.1	0.2	1973	Comores
Congo	1973	7	5.1	* 5.0	0.9	0.9	1973	Congo
Cuba	1972	<sup>1</sup> 439	294.3	33.6	124.3	14.2	1972	Cuba
Cyprus	1972	330	185.0	285.0			1972	Chypre
Czechoslovakia	1975	3 390	958.7	64.5	85.9	5.8	1975	Tchécoslovaquie
Denmark	1975	375	127.7	25.2	18.9	3.7	1975	Danemark
Djibouti	1975	4	5.8	55.8	0.6	5.8	1975	Djibouti
Ecuador	1974	185	114.6	16.5	38.7	5.6	1975	Equateur
El Salvador	1974	72			14.1	3.5	1974	El Salvador
Ethiopia	1974	31	25.6	0.9			1974	Ethiopie
Falkland Islands (Malvinas)	1975	2	0.5	250.0	0.0	9.5	1975	Iles Falkland (Malvinas)
Fiji	1976	5	0.4	0.7	0.0	0.1	1976	Fidji
Finland	1975	319	95.2	20.1	9.6	2.0	1975	Finlande
France	1976	5 543	1 684.7	31.8	176.0	3.3	1976	France
French Polynesia	1975	<sup>1</sup> 6	3.2	23.7	0.5	3.7	1975	Polynésie française

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque generale et les notes



## 214 Cinemas (continued) — Cinemas (suite)

Number seating capacity and annual attendance  
 Nombre nombre de sieges et frequentation annuelle  
 Latest available year — Dernière année disponible

Country or area	Year	Number of cinemas Nombre de cinemas	Seating capacity Nombre total de sieges		Annual attendance Frequentation annuelle		Annee	Pays ou zone
			Total (thousands) (milliers)	Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants	Total (millions)	Per inhabitant Par habitant		
Gambia	1976	18					1976	Gambie
German Dem Rep	1975	1 546	345.5	20.5	76.9	4.6	1975	Rep dem allemande
Germany Fed Rep of	1975	<sup>1</sup> 3 094	1 138.5	18.4	128.1	2.1	1975	Allemagne Rep fed d
Ghana	1975	9	13.9	1.4	1.1	0.1	1975	Ghana
Gibraltar	1975	4	2.4	88.9	0.3	11.1	1975	Gibraltar
Gilbert Islands	1974	6	2.3	* 33.8	* 0.5	* 7.8	1974	Iles Gilbert
Grenada	1975	<sup>1</sup> 6	4.0	41.7	1.1	11.5	1975	Grenade
Guam	1974	7	5.2	53.6	1.0	10.3	1974	Guam
Guatemala	1973	106	75.2	* 13.6	15.4	* 2.8	1973	Guatemala
Guinea Bissau	1972	7	3.0	6.3	0.3	0.6	1972	Guinee Bissau
Guyana	1975	<sup>1</sup> 50	37.5	48.4	8.6	10.9	1975	Guyane
Hong Kong	1975	87	105.7	24.2	54.1	12.4	1975	Hong kong
Hungary	1975	3 528	561.7	53.0	74.4	7.0	1975	Hongrie
Iceland	1975	42			2.3	10.8	1975	Islande
India	1975	5 650	3 955.0	6.6	2 260.0	3.8	1975	Inde
Indonesia	1975	<sup>1</sup> 960	640.0	4.9	112.5	0.9	1975	Indonesie
Iran	1975	448	297.3	9.0			1975	Iran
Ireland	1975	184					1975	Irlande
Israel	1976	<sup>1</sup> 233	161.1	46.5	27.0	7.8	1976	Israel
Italy	1975	<sup>1</sup> 12 471			515.7	9.2	1975	Italie
Ivory Coast	1976	78	69.0	10.3	10.0	1.5	1976	Cote d'Ivoire
Jamaica	1974	<sup>1</sup> 44	45.0	22.8	0.3	0.2	1974	Jamaïque
Japan	1974	2 468	1 107.0	10.1	185.7	1.7	1974	Japon
Jordan <sup>3</sup>	1976	44	24.2	8.7			1976	Jordanie <sup>3</sup>
Kenya	1976	<sup>1</sup> 48	24.0	1.8	5.7	42.5	1976	Kenya
Korea Republic of	1975	584	359.5	10.4	* 75.6	2.2	1975	Coree Republique de
Kuwait	1975	<sup>1</sup> 9	<sup>1</sup> 12.9	13.0	4.7	4.7	1975	Koweït
Libyan Arab Jamahiriya	1975	50	30.0	12.3	23.0	9.4	1975	Jamahiriya arabe libyenne
Luxembourg	1975	36					1975	Luxembourg
Macau	1972	9	9.9	36.9	21.2	81.0	1972	Macao
Madagascar	1974	31	12.4	* 1.9	2.9	* 0.4	1974	Madagascar
Malawi	1975	<sup>1</sup> 4	2.3	0.5	2.5	0.9	1975	Malawi
Malaysia	1975	410	250.0	21.0	* 108.8	9.1	1975	Malaisie
Malta	1975	36	29.1	91.2	3.1	9.7	1975	Malte
Mauritius	1975	48	48.0	53.4	17.0	18.9	1975	Maurice
Mexico	1975	<sup>1</sup> 2 402	1 575.8	26.2	251.2	4.2	1975	Mexique
Monaco	1975	3	1.4	56.0	0.1	* 4.0	1975	Monaco
Morocco	1976	222			32.0	1.8	1976	Maroc
Nauru	1973	2	0.8	114.3	0.1	10.0	1973	Nauru
Netherlands	1975	<sup>1</sup> 419	169.2	12.3	28.3	2.1	1975	Pays bas

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

CULTURE

214 Cinemas (continued) — Cinemas (suite)

Number seating capacity and annual attendance  
 Nombre, nombre de sieges et frequentation annuelle  
 Latest available year — Dernière annee disponible

Country or area	Year	Number of cinemas Nombre de cinemas	Seating capacity Nombre total de sieges		Annual attendance Frequentation annuelle		Annee	Pays ou zone
			Total (thousands) (milliers)	Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants	Total (millions)	Per inhabitant Par habitant		
New Caledonia	1976	<sup>1</sup> 17	37	27.2	0.7	5.1	1976	Nouvelle Calédonie
New Hebrides	1972	12	4.2	46.7			1972	Nouvelles Hébrides
New Zealand	1975	228	125.2	39.8	<sup>4</sup> 11.9	<sup>4</sup> 3.8	1975	Nouvelle Zélande
Nigeria	1974	120	* 60.0	0.8	0.0	0.5	1974	Nigeria
Niue	1972	2	0.1	20.0	0.0	1.2	1972	Nioue
Norfolk Island	1975	2	0.5	250.0	0.0	0.0	1975	Ile Norfolk
Norway	1975	451	143.3	* 35.6	18.5	* 4.6	1975	Norvège
Oman	1976	12	0.8	1.0	0.8	1.0	1976	Oman
Pacific Islands	1973	23	5.0	* 45.5			1973	Iles du Pacifique
Pakistan	1972	<sup>1</sup> 578	300	4.7	19.5	0.3	1972	Pakistan
Panama	1971	45	39.8	26.9	7.1	4.8	1971	Panama
Canal Zone	1974	7	3.7	* 80.4	0.3	* 6.5	1974	Zone du Canal
Papua New Guinea	1972	28	18.8	7.3	0.1	1.0	1972	Papouasie Nouvelle Guinée
Peru	1972	<sup>1</sup> 276					1972	Pérou
Philippines	1975	716	569.8	13.5	318.0	7.6	1975	Philippines
Poland	1975	2 188	553.1	<sup>1</sup> 16.3	140.8	4.1	1975	Pologne
Portugal	1974	459	260.9	29.9	35.7	4.1	1974	Portugal
Puerto Rico	1974	105			6.8	2.2	1974	Porto Rico
Reunion	1972	25	10.2	21.9	1.0	2.1	1972	Reunion
Romania	1975	6 084	<sup>2</sup> 218.8	<sup>2</sup> 10.3	185.7	8.7	1975	Roumanie
Rwanda	1975	3	1.0	24.3	0.1	14.6	1975	Rwanda
St Helena	1976	2	1.2	240.0	0.0	0.6	1976	Sainte Helène
St Pierre and Miquelon	1973	2	0.8	133.3	0.0	3.3	1973	Saint Pierre et Miquelon
St Vincent	1974	<sup>1</sup> 3	2.4	24.0	0.1	1.0	1974	Saint Vincent
Samoa	1975	8	4.2	27.6	0.3	1.9	1975	Samoa
San Marino	1974	8	<sup>2</sup> 2.3	<sup>2</sup> 121.0	0.2	10.5	1974	Saint Marin
Sao Tome and Principe	1972	1	1.0	13.3	0.1	1.3	1972	Sao Tome et Principe
Senegal	1976	60			3.8	0.7	1976	Senegal
Seychelles	1975	2	0.8	13.8	0.5	8.6	1975	Seychelles
Singapore	1975	<sup>1</sup> 71	60.2	26.8	42.0	18.7	1975	Singapour
Spain <sup>2</sup>	1976	5 267	2 551.0	70.9	251.8	7.0	1976	Espagne <sup>2</sup>
Sri Lanka	1975	350	183.8	13.1	55.5	4.0	1975	Sri Lanka
Sudan	1975	58	112.0	6.3	12.0	0.7	1975	Soudan
Swaziland	1975	<sup>1</sup> 4	1.3	2.7	0.1	0.2	1975	Souaziland
Sweden	1975	1 253			25.4	3.1	1975	Suède
Switzerland	1975	519	188.4	29.7	23.0	3.6	1975	Suisse
Syrian Arab Republic	1975	100	58.0	7.6	42.0	5.5	1975	Republique arabe syrienne
Thailand	1973	658	389.0	9.2	71.0	1.7	1973	Thaïlande
Tonga	1975	7	3.2	31.4	0.1	1.0	1975	Tonga
Trinidad and Tobago	1972	<sup>1</sup> 66	42.7	40.9			1972	Trinite et Tobago
Tunisia	1973	106	50.1	9.2	12.5	2.3	1973	Tunisie
Turks and Caicos Islands	1975	2	0.3	50.0	0.0	3.8	1975	Iles Turques et Caïques
Uganda	1976	<sup>1</sup> 28	9.1	0.8	1.3	0.1	1976	Ouganda
USSR	1975	145 600			4 497.3	17.7	1975	URSS
Byelorussian SSR	1974	(5 968)	(779.9)	(83.9)	(133.5)	(14.4)	1974	RSS de Biélorussie
Ukrainian SSR	1975	(27 195)	( )	( )	(834.0)	(17.1)	1975	RSS d'Ukraine

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

214 Cinemas (continued) — Cinemas (suite)

Number, seating capacity and annual attendance  
 Nombre, nombre de sièges et fréquentation annuelle  
 Latest available year — Dernière année disponible

Country or area	Year	Number of cinemas Nombre de cinémas	Seating capacity Nombre total de sièges		Annual attendance Fréquentation annuelle		Année	Pays ou zone
			Total (thousands) (milliers)	Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants	Total (millions)	Per inhabitant Par habitant		
United Arab Emirates	1975	17					1975	Emirats arabes unis
United Kingdom <sup>6</sup>	1976	1 525	826.6	14.8	103.9	1.9	1976	Royaume Uni <sup>6</sup>
United Republic of Cameroon	1975	43					1975	République Unie du Cameroun
United Republic of Tanzania	1976	<sup>1</sup> 31			* 3.5	0.2	1976	République Unie de Tanzanie
United States	1975	<sup>1</sup> 11 250					1975	Etats Unis
Venezuela	1975	<sup>1</sup> 572					1975	Venezuela
Western Sahara	1972	4	1.8	19.8	0.6	6.6	1972	Sahara occidental
Yugoslavia	1975	1 327	470.0	22.0	81.7	3.8	1975	Yugoslavie
Zaire	1974	<sup>1</sup> 91	23.4	1.0	1.7	0.1	1974	Zaire

Source United Nations Educational Scientific and Cultural Organization

Note The number of cinemas and the seating capacity refer to fixed cinemas regularly used for showing 35 mm and over to 16 mm films. Drive ins are excluded but the relative figures for those countries who have such information have been indicated in a footnote. The annual attendance is calculated from the number of tickets sold during the year and whenever possible include drive ins and mobile units.

<sup>1</sup> The following countries have provided data relating to drive in cinemas. The first figure indicates the number of these and the second refers to the capacity for cars. Argentina 10 (4072) Australia 282 ( ) Austria 1 (1186) Barbados 2 (580) Brazil 15 (4972) Canada 316 (149 131) Cayman Islands 1 (180) Cuba 1 (500) French Polynesia 2 (1000) Germany Federal Republic of 18 (16 877) Grenada 1 (150) Guyana 1 (385) Indonesia 1 (850) Israel 1 ( ) Italy 1 (980) Jamaica 1 (405) Kenya 3 (1740) Kuwait 1 (304) Malawi 2 (610) Mexico 60 ( ) Netherlands 1 ( ) New Caledonia 3 (1655) Pakistan 1 (100) Papua New Guinea 1 (750) Peru 1 (100) St Vincent 1 (255) Singapore 1 (899) Swaziland 1 (600) Trinidad and Tobago 5 (1120) Uganda 1 (800) United Republic of Tanzania 1 (642) United States 3750 ( ) Venezuela 25 (7250) Zaire 1 (500)

<sup>2</sup> Data refer to cinemas equipped to exhibit 35 mm films only number ing France 4443 Romania 560 San Marino 6 Spain 5267

<sup>3</sup> Not including data for Jordanian territory under occupation since June 1967 by Israeli military forces

<sup>4</sup> Data as at 31 March 1973

<sup>5</sup> Not including Northern Ireland

Source Organisation des Nations Unies pour l'éducation la science et la culture

Remarque Le nombre de cinémas et de sièges se rapporte aux établissements fixes d'exploitation commerciale des films de 35 mm et plus ou de 16 mm. Sont exclus les cinémas pour automobilistes (drive ins) dont les chiffres sont indiqués dans une note ou figurent les pays et territoires qui nous ont communiqué des données à ce sujet. La fréquentation annuelle est calculée sur la base du nombre total de billets vendus au cours de l'année qui comprend lorsque les données étaient disponibles les billets d'entrée dans les cinémas pour automobilistes et les cinémas itinérants.

<sup>1</sup> Les pays suivants nous ont procuré les données relatives aux cinémas pour automobilistes (Le premier chiffre indique le nombre de ceux-ci et le second entre parenthèses se rapporte au nombre d'automobiles). Argentine 10 (4072) Australie 282 ( ) ; Autriche 1 (1186) Barbade 2 (580) Brésil 15 (4972) Canada 316 (149131) Îles Caïmanes 1 (180) Cuba 1 (500) Polynésie française 2 (1000) République fédérale d'Allemagne 18 (16877) Grenade 1 (150) Guyane 1 (385) Indonésie 1 (850) Israël 1 ( ) Italie 1 (980) Jamaïque 1 (405) Kenya 3 (1740); Koweït 1 (304) Malawi 2 (610) Mexique 60 ( ) Pays Bas 1 ( ) Nouvelle Calédonie 3 (1655) Pakistan 1 (100) Pérou 1 (100) Papouasie Nouvelle Guinée 1 (750) St Vincent 1 (255) Singapour 1 (899) Swaziland 1 (600) Trinité et Tobago 5 (1120) Ouganda 1 (800) République Unie de Tanzanie 1 (642) Etats Unis 3750 ( ) Venezuela 25 (7250) Zaire 1 (500)

<sup>2</sup> Pour les cinémas équipés en 35 mm seulement s'élevant en France à 4443 en Roumanie à 560 à Saint Marin à 6 en Espagne à 5267

<sup>3</sup> Non compris le territoire jordanien occupé depuis juin 1967 par les forces armées israéliennes

<sup>4</sup> Les chiffres se rapportent au 31 mars 1973

<sup>5</sup> Non compris l'Irlande du Nord

CULTURE

215 Radio and television broadcasting number of receivers and receivers per 1 000 inhabitants

Radiodiffusion et television nombre de postes recepteurs et récepteurs par 1 000 habitants

Country or area Pays ou zone	Code	Radio receivers Postes récepteurs de radio						Television receivers Postes récepteurs de télévision					
		Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants			Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants		
		1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976
AFRICA — AFRIQUE													
Algeria — Algerie	R	870	3 000	3 000	61	179	173	121	500	525	8.4	30	30
Angola	R	95	116	116	17	17	* 17	—	—	—	—	—	—
Benin — Ben n	R	85	150	150	32	48	47	—	—	—	—	—	—
Botswana	R	20	57	60	34	82	87	—	—	—	—	—	—
Burundi	R	65	100	105	18	27	27	—	—	—	—	—	—
Cape Verde — Cap Vert	R	4.6	31	36	19	105	119	—	—	—	—	—	—
Central African Empire	R	46	70	75	30	* 37	* 36	—	—	—	—	—	—
Empire centrafricain													
Chad — Tchad	R	60	75	76	16	19	18	—	—	—	—	—	—
Comoros — Comores	R	24	36	36	87	118	115	—	—	—	—	—	—
Congo	R	65	81	83	55	60	60	1.8	3.1	3.3	1.9	2.3	2.4
Djibouti	R	7	13	15	74	123	139	1.0	3.1	3.5	1.1	2.9	3.2
Egypt — Egypte	R	4 400	5 120	5 250	132	138	138	529	620	—	16	17	—
Equatorial Guinea	R	7.5	78	80	26	252	253	—	—	—	—	—	—
Guinee Equatoriale													
Ethiopia — Ethiopie	R	160	200	210	6	7	7	8.0	20	21	0.3	0.7	0.7
Gabon	R	62	92	93	124	175	175	1.2	8	8.5	2.4	1.5	1.6
Gambia — Gambie	R	50	61	61	137	116	113	—	—	—	—	—	—
Ghana	R	703	1 060	1 080	78	107	105	16	33	35	1.8	3.3	3.4
Guinea — Guinée	R	91	110	120	23	25	26	—	—	—	—	—	—
Guinea Bissau — Guinee Bissau	L	4	10	11	7	19	21	—	—	—	—	—	—
Ivory Coast — Cote d'Ivoire	R	75	300	600	17	61	120	—	115	257	—	24	51
Kenya	R	—	511	514	—	38	37	16	38	50	1.5	2.8	3.6
Lesotho	L	5.0	22	23	5.4	21	* 19	—	—	—	—	—	—
Liberia — Liberia	R	155	264	265	132	155	151	6.5	8.8	8.9	4.3	5.2	5.1
Libyan Arab Jamahiriya	L	85	106	110	44	43	45	1.0	10	—	0.5	4.1	—
Jamahiriya arabe libyenne													
Madagascar <sup>2</sup>	R	541	608	609	80	76	74	3.5	7.5	8.0	0.5	1.0	1.0
Malawi	R	106	127	130	24	25	25	—	—	—	—	—	—
Mali	R	60	81	82	12	14	14	—	—	—	—	—	—
Mauritania — Mauritanie	R	55	82	95	47	62	* 64	—	—	—	—	—	—
Mauritius — Maurice	L	85	162	200	102	180	223	19	40	41	2.3	4.4	4.6
Morocco <sup>1</sup> — Maroc <sup>1</sup>	L	935	1 400	1 500	60	81	84	174	448	522	11	26	29
Mozambique	L	90	200	225	12	22	24	—	—	—	—	—	—
Niger	R	145	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—
Nigeria <sup>3</sup> — Nigéria <sup>3</sup>	L	1 275	5 000	5 100	23	79	79	7.5	100	105	1.4	1.6	1.6
Reunion	L	79	91	95	177	182	186	21	37	37	4.7	7.4	7.3
Rwanda	R	30	65	70	8.2	15	16	—	—	—	—	—	—
St Helena — Ste Helène	R	0.7	0.9	0.9	145	180	180	—	—	—	—	—	—
Sao Tome and Principe <sup>3</sup>	L	6.2	10	20	102	125	247	—	—	—	—	—	—
Sao Tome et Principe <sup>3</sup>													
Senegal — Sénégal	R	268	287	290	69	69	57	1.4	1.8	2.0	0.4	0.4	0.4
Seychelles	R	7.0	16	17	135	276	288	—	—	—	—	—	—
Sierra Leone	R	40	62	—	* 16	22	—	3.0	6.1	8.5	1.2	2.2	2.7
Somalia — Somalie	R	50	68	69	18	21	21	—	—	—	—	—	—
South Africa — Afrique du Sud	R	2 000	2 337	2 500	100	92	96	—	—	—	—	—	—
Southern Rhodesia	R	145	250	255	28	40	39	50	69	72	9	11	11
Rhodésie du Sud													
Sudan <sup>4</sup> — Soudan <sup>4</sup>	L	1 261	1 300	—	80	77	—	4.5	100	—	2.9	5.6	—
Swaziland — Souaziland	R	30	55	60	74	111	121	—	—	—	—	—	—
Togo	R	40	51	52	20	23	23	—	—	—	—	—	—
Tunisia — Tunisie	R	388	808	810	77	140	141	51	191	208	10	33	36
Uganda — Ouganda	R	—	250	250	—	22	21	—	70	71	—	6.1	5.9
United Rep. of Cameroon	R	212	603	—	36	96	—	—	—	—	—	—	—
Rep. Unie du Cameroun													

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

215 Radio and television broadcasting number of receivers and receivers per 1 000 inhabitants (continued)  
Radiodiffusion et télévision nombre de postes récepteurs et récepteurs par 1 000 habitants (suite)

Country or area Pays ou zone	Code	Radio receivers Postes récepteurs de radio						Television receivers Postes récepteurs de télévision					
		Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants			Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants		
		1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976
<b>AFRICA (continued) AFRIQUE (suite)</b>													
United Rep of Tanzania Rep Unie de Tanzanie	R	150	232	300	11	15	19	—	—	—	—	—	—
Upper Volta — Haute Volta	R	87	100	105	16	17	17	5.5	6.0	—	1.0	1.0	—
Western Sahara Sahara occidentale	R	14	16	—	259	137	—	1.5	2.0	—	2.8	1.7	—
Zaire — Zaïre	R	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	7.0	0.3	0.3	0.3
Zambia — Zambie	R	75	100	110	18	20	21	17	23	25	4.1	4.7	4.9
<b>AMERICA NORTH AMERIQUE DU NORD</b>													
Antigua	R	—	15	16	—	214	225	—	15	15	—	214	211
Bahamas	R	80	95	96	497	466	475	—	—	—	—	—	—
Barbados — Barbade	R	89	130	130	347	544	526	16	40	48	63	163	194
Belize	L	57	68	70	452	486	486	—	—	—	—	—	—
Bermuda — Bermudes	R	38	50	51	704	893	895	17	20	21	315	357	368
British Virgin Islands Iles Vierges britanniques	R	8.5	—	—	773	—	—	—	—	—	—	—	—
Canada	R	15 890	21 900	23 400	742	959	1 011	7 100	9 390	9 895	332	411	428
Cayman Is — Iles Caïmanes	R	—	4.0	6.0	—	364	429	—	—	—	—	—	—
Costa Rica	R	130	145	150	75	74	74	* 100	150	155	* 57	76	77
Cuba	R	1 330	2 100	2 100	159	224	222	—	600	650	—	64	69
Dominican Republic Republique Dominicaine	R	164	190	200	38	40	41	* 100	158	160	* 23	34	33
El Salvador	R	40.5	1 400	1 400	115	349	340	92	135	136	26	34	33
Greenland — Groenland	R	7.1	13	13	151	241	260	—	—	—	—	—	—
Grenada — Grenade	R	15	22	22	167	229	229	—	—	—	—	—	—
Guadeloupe	L	26	21	—	80	59	—	—	13	15	—	37	42
Guatemala	R	220	262	265	43	45	42	72	110	120	14	19	19
Haiti — Haïti	R	83	93	95	17	20	20	11	13	14	2.6	2.8	3.0
Honduras	R	147	160	161	57	53	57	22	47	48	8.8	15	17
Jamaica — Jamaïque	R	500	550	555	267	268	270	70	110	111	35	54	54
Martinique	L	32	32	35	95	88	95	9.5	20	20	28	55	54
Mexico — Mexique	R	14 005	17 154	—	276	301	—	2 993	4 885	—	59	84	—
Neth Antilles — Antilles neerl	R	115	132	150	518	545	622	32	35	36	144	145	149
Nicaragua	R	109	126	—	55	60	—	55	—	90	28	—	40
Panama	R	230	265	270	157	159	157	—	185	186	—	111	108
Puerto Rico — Porto Rico	R	1 625	1 760	1 765	597	570	549	410	630	631	151	204	196
St Lucia — Sainte Lucie	R	—	82	82	—	759	745	23	17	—	20	16	—
St Pierre Miquelon	R	—	2.1	2.2	—	420	440	1.3	1.7	1.7	260	340	340
Trinidad and Tobago Trinite et Tobago	R	—	250	270	—	235	253	60	105	110	56	97	103
Turks and Caicos Islands Iles Turques et Caïques	R	1.3	3.0	3.0	208	500	500	—	—	—	—	—	—
United States — Etats Unis	R	290 000	402 000	—	1 412	1 882	—	84 600	121 100	—	412	571	—
United States Virgin Islands Iles Vierges américaines	R	33	75	76	559	815	792	9.4	30	32	159	326	333
<b>AMERICA SOUTH AMERIQUE DU SUD</b>													
Argentina — Argentine	R	9 000	21 000	—	370	838	—	3 500	4 500	—	144	180	—
Bolivia — Bolivie	R	402	426	430	82	76	74	—	—	—	—	—	—
Brazil — Brésil	R	11 800	16 980	—	126	158	—	6 100	—	10 525	66	—	96
Chile — Chili	R	1 400	1 700	1 800	143	166	172	500	700	710	51	68	68
Colombia — Colombie	R	2 217	2 808	2 850	105	119	117	810	1 600	1 700	38	68	70
Ecuador — Equateur	R	1 700	—	—	279	—	—	150	252	300	25	37	41
Falkland Is (Malvinas) Iles Falkland (Malvinas)	L	1.1	—	—	546	—	—	—	—	—	—	—	—
French Guiana Guyane française	L	27	29	—	52	48	—	19	31	50	37	52	81

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

# CULTURE

215 Radio and television broadcasting number of receivers and receivers per 1 000 inhabitants (continued)  
Radiodiffusion et télévision nombre de postes récepteurs et récepteurs par 1 000 habitants (suite)

Country or area Pays ou zone	Code	Radio receivers Postes récepteurs de radio						Television receivers Postes récepteurs de télévision					
		Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants			Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants		
		1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976
<b>AMERICA SOUTH (continued) AMERIQUE DU SUD (suite)</b>													
Guyana — Guyane	R	80	272	275	105	344	351	—	—	—	—	—	—
Paraguay	R	169	180	80	71	68	66	—	54	55	—	20	20
Peru — Pérou	R	1 819	2 050	2 068	134	131	129	395	500	600	29	32	37
Suriname	R	92	110	112	234	261	257	28	34	38	71	81	87
Uruguay	R	1 000	1 500	1 600	346	490	516	—	351	355	—	115	114
Venezuela	R	—	4 775	5 034	—	398	407	—	1 284	1 431	—	107	116
<b>ASIA — ASIE</b>													
Afghanistan	R	100	113	115	* 6	6	6	—	—	—	—	—	—
Bahrain — Bahrein	R	56	100	—	260	412	—	13	30	31	61	117	120
Bhutan — Bhoutan	L	—	—	10	—	—	8 3	—	—	—	—	—	—
Brunei — Brunéi	R	15	24	26	124	150	147	—	14	20	—	88	113
Burma — Birmanie	L	400	662	665	15	21	22	—	—	—	—	—	—
China — Chine	R	12 000	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Cyprus — Chypre	L	167	180	200	264	282	313	49	54	57	78	85	89
Dem Kampuchea	R	103	110	—	15	14	—	—	30	35	—	37	42
Kampuchea démocratique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
East Timor — Timor oriental	L	27	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Hong Kong <sup>1</sup> — Hong kong <sup>1</sup>	R	694	2 505	2 508	170	574	527	444	785	839	109	185	191
India — Inde	L	11 747	14 075	14 848	21	24	24	25	275	280	01	05	05
Indonesia <sup>4</sup> — Indonésie <sup>4</sup>	L	2 550	5 010	5 100	21	37	37	90	300	325	07	22	23
Iran	R	1 800	2 050	2 100	63	62	63	533	1 700	1 720	19	51	51
Iraq — Irak	R	—	1 252	—	—	113	—	350	410	425	37	37	37
Israel — Israel	R	477	595	655	164	177	189	356	475	475	122	141	137
Japan — Japon	R	—	51 630	59 650	465	530	530	22 883	26 545	—	219	239	—
Jordan <sup>1 5</sup> — Jordane <sup>1 5</sup>	R	370	529	531	160	196	191	46	120	125	20	44	45
Korea Republic of <sup>1</sup> Corée République de <sup>1</sup>	R	4 012	4 812	5 000	126	144	139	418	1 619	2 300	13	48	64
Kuwait — Koweït	R	105	500	502	138	502	487	* 100	182	—	* 141	183	—
Lao People's Dem Rep Rép dém populaire lao	L	50	125	200	17	38	59	—	—	—	—	—	—
Lebanon — Liban	R	600	1 321	1 600	215	460	540	260	410	425	93	143	144
Macau — Macao	L	90	61	—	29	225	—	—	—	—	—	—	—
Malaysia — Malaisie	R	430	1 420	1 450	41	119	118	130	452	555	13	38	45
Maldives	L	13	25	35	12	21	29	—	—	—	—	—	—
Mongolia — Mongolie	R	—	114	115	—	79	77	10	35	36	08	24	24
Nepal — Népal	R	55	—	150	5	—	12	—	—	—	—	—	—
Pakistan <sup>4</sup>	L	—	1 100	1 200	—	16	17	99	250	350	07	36	48
Philippines	R	—	1 850	1 875	—	44	43	400	711	800	10	17	18
Qatar	R	25	38	40	36	413	421	—	—	—	—	—	—
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	R	85	255	260	11	28	28	—	124	130	—	14	14
Singapore <sup>2</sup> — Singapour <sup>2</sup>	L	274	356	356	132	158	156	157	269	294	77	120	129
Sri Lanka	R	500	700	800	40	50	58	—	—	—	—	—	—
Syrian Arab Republic République arabe syrienne	R	1 367	—	—	224	—	—	116	224	230	19	30	30
Thailand — Thaïlande	R	2 775	5 500	—	78	131	—	—	715	761	—	17	18
Turkey <sup>4</sup> — Turquie <sup>4</sup>	L	3 136	4 154	4 228	89	106	105	—	1 000	1 769	—	26	44
United Arab Emirates Emirats arabes unis	R	—	52	55	—	234	240	—	—	—	—	—	—
Viet Nam	R	510	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Yemen — Yémen	R	—	87	90	—	13	13	—	—	—	—	—	—
Yemen Democratic Yémen démocratique	R	—	96	100	—	57	57	21	31	32	16	18	18

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

215 Radio and television broadcasting number of receivers and receivers per 1 000 inhabitants (continued)  
Radiodiffusion et télévision nombre de postes récepteurs et récepteurs par 1 000 habitants (suite)

Country or area Pays ou zone	Code	Radio receivers Postes récepteurs de radio						Television receivers Postes récepteurs de télévision					
		Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants			Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants		
		1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976
<b>EUROPE</b>													
Albania — Albanie	R	161	175	180	74	71	71	21	45	45	10	18	18
Andorra — Andorre	R		66	66		244	228			30			103
Austria — Autriche	L	2 012	2 164	2 185	272	288	291	1 426	1 739	1 772	192	231	236
Belgium <sup>2</sup> — Belgique <sup>2</sup>	L	3 383	3 891	4 044	350	397	409	2 004	2 547	2 646	216	260	268
Bulgaria — Bulgarie	L	2 291	2 512	2 750	270	288	314	1 028	1 508	1 546	121	173	176
Czechoslovakia	L	3 858	3 916	3 928	267	265	263	3 091	3 689	3 793	214	249	254
Tchecoslovaquie													
Denmark <sup>2</sup> — Danemark <sup>2</sup>	L	1 597	1 785	1 851	325	353	365	1 311	1 557	1 637	266	308	323
Faeroe Islands — Iles Feroe	L	15	23		395	263							
Finland <sup>2</sup> — Finlande <sup>2</sup>	L	1 789	2 036	2 179	381	431	461	1 036	1 440	1 714	221	306	363
France <sup>2</sup>	L	15 995	17 200	17 442	315	325	330	10 968	14 197	14 500	216	268	274
German Dem Rep	L	5 985	6 114	6 167	351	356	367	4 499	5 177	5 180	261	307	309
Rép dem allemande													
Germany Fed Rep of <sup>2</sup>	L		19 558	20 244		316	329	16 750	19 226		272	311	
Allemagne Rep fed d <sup>2</sup>													
Gibraltar <sup>3</sup>	L	99	99		381	367			60	66		222	220
Greece — Grece	R	990	2 750	2 750	111	304	300		1 140	1 165		126	127
Hungary — Hongrie	L	2 530	2 538		245	241		1 769	2 352	2 495	171	223	236
Iceland <sup>4</sup> — Islande <sup>4</sup>	L	63	64	64	300	294	291	41	51	53	195	234	241
Ireland <sup>2</sup> — Irlande <sup>2</sup>	L		907	949		290	300	447	600	655	152	192	207
Italy <sup>2</sup> — Italie <sup>2</sup>	L	11 702	12 818	13 024	218	230	232	9 717	12 103	12 377	181	217	220
Liechtenstein	L		74	80		308	364						
Luxembourg	R	157	176	205	463	493	575	71	88	105	208	257	293
Malta <sup>2</sup> — Malte <sup>2</sup>	L		63	63		210	207	47	58	63	145	193	207
Monaco	R	66	75	75	287	300	300		16	16		640	640
Netherlands <sup>2</sup> — Pays Bas <sup>2</sup>	L	3 616	3 909	3 997	278	286	290	3 086	3 646	3 774	237	267	274
Norway <sup>2</sup> — Norvege <sup>2</sup>	L	1 191	1 277	1 288	307	319	320	854	1 051	1 087	220	262	270
Poland — Pologne	L	5 658	8 127	8 288	173	239	239	4 215	6 472	6 820	129	190	198
Portugal	L	1 368	1 511	1 525	142	172	161	387	575	723	40	65	* 76
Romania — Roumanie	L	3 075	3 084	3 104	152	145	145	1 484	2 692	2 963	73	127	138
San Marino — Saint Marin	L	<sup>3</sup> 37	60	60	196	300	300	24	33	40	126	174	200
Spain — Espagne	R		9 250	9 300		261	259	4 115	6 525	6 640	124	184	185
Sweden <sup>2</sup> — Suede <sup>2</sup>	L	2 846	3 140	3 203	354	383	390	2 513	2 909	2 988	312	355	363
Switzerland — Suisse	L	1 852	2 076	2 108	295	324	332	1 274	1 759	1 809	203	275	285
United Kingdom	L	34 706	39 100	39 500	623	699	706	16 316	17 701	17 729	293	316	317
Royaume Uni													
Yugoslavia — Yougoslavie	L	3 372	4 181	4 526	163	196	210	1 796	3 076	3 463	88	144	161
<b>OCEANIA — OCEANIE</b>													
American Samoa	R	40	42		138	134		21	50	57	72	172	184
Samoa américaines													
Australia <sup>2</sup> — Australie <sup>2</sup>	L	7 250	8 500	10 500	580	630	770	2 758	4 549	4 785	217	337	351
Cook Islands — Iles Cook	R		70	70		280	280						
Fiji — Fidji	R		300	300		524	517						
Fr Polynesia — Polynésie fr	R		70			565		80	13		73	105	
Gilbert Islands	R		82	82		124	121						
Iles Gilbert													
Guam	R	90	85	87	900	817	853	40	46	55	392	474	540

For source general note and foot notes see end of table

Voir la fin du tableau pour la source la remarque générale et les notes

## CULTURE

### 215 Radio and television broadcasting number of receivers and receivers per 1 000 inhabitants (continued) Radiodiffusion et television nombre de postes recepteurs et recepteurs par 1 000 habitants (suite)

Country or area Pays ou zone	C o d e	Radio receivers Postes recepteurs de radio						Television receivers Postes recepteurs de television					
		Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants			Number (thousand units) Nombre (milliers d'unités)			Per 1 000 inhabitants Par 1 000 habitants		
		1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976	1970	1975	1976
<b>OCEANIA (continued) OCEANIE (suite)</b>													
Nauru	R		3 6	3 6		450	450	—	—	—	—	—	—
New Caledonia <sup>3</sup>	R	25	60	60	240	480	444	8 0	15	15	77	120	111
Nouvelle Calédonie <sup>3</sup>													
New Hebrides	R	10	11	15	119	116	155	—	—	—	—	—	—
Nouvelles Hebrides													
New Zealand <sup>1</sup>	R		2 704	2 715		876	865	661	799	813	235	259	259
Nouvelle Zelande <sup>1</sup>													
Niue — Nioue	R		0 8	0 8		160	200	—	—	—	—	—	—
Norfolk Is — Ile Norfolk	R	0 5	1 2	1 2	500	600	600	—	—	—	—	—	—
Pacific Islands	R	60	72		588	632		1 2			12		
Iles du Pacifique													
Samoa	R	32	50		224	329		0 1			0 3		
Solomon Islands	R	8 4	10	11	52	53	55	—	—	—	—	—	—
Iles Salomon													
Tonga	R	7 9	11	15	91	108	167	—	—	—	—	—	—
USSR — URSS	R	94 600	122 477		390	481		34 800	55 181		143	217	
Byelorussian SSR	R	(1 390)	( )	( )	(154)	( )	( )	(1 111)	( )	( )	(123)	( )	( )
RSS de Biélorussie													
Ukrainian SSR	R	(18 424)	(23 539)	(24 661)	(389)	(481)	(502)	(7 167)	(11 035)	(11 404)	(151)	(226)	(232)
RSS d'Ukraine													

Source United Nations Educational Scientific and Cultural Organization

Note The data show either the estimated number of receivers in use (indicated by R) or when estimations are not available the number of licenses issued (L) The figures refer to 31 December of the year stated

In the table the term receivers relates to all types of receivers for broadcasts to the general public including receivers connected to a redistribution system (wired receivers)

<sup>1</sup> For radio broadcasting figures relate to the estimated number of receivers in use For television broadcasting a license system is in force and figures relate to the number of licenses issued

A system of combined license fees for radio and television sets is in force

<sup>2</sup> Although a license system is in force figures relate to the estimated number of receivers in use

<sup>3</sup> For radio broadcasting a license system is in force and figures relate to the number of licenses issued For television broadcasting figures relate to the estimated number of receivers in use

Not including data for Jordanian territory under occupation since June 1967 by Israeli military forces

Source Organisation des Nations Unies pour l'éducation la science et la culture

Remarque Les données se rapportent soit au nombre estimé de postes récepteurs en service (designés par R) soit au nombre de licences délivrées (L) lorsque les estimations ne sont pas disponibles

Dans ce tableau le terme postes récepteurs porte sur tous les genres de récepteurs destinés à capter les programmes radio diffusés à l'intention du grand public y compris les postes récepteurs reliés par fil à un réseau de redistribution

<sup>1</sup> Pour la radio les chiffres sont des estimations du nombre de postes récepteurs en service Pour la télévision un système de redevances est en vigueur et les chiffres se rapportent au nombre de licences délivrées

Il existe un système de redevances combinées pour la radio et la télévision

Bien qu'un système de redevances soit en vigueur les chiffres donnés sont des estimations du nombre de postes récepteurs en service

<sup>2</sup> Pour la radio un système de redevances est en vigueur et les chiffres se rapportent au nombre de licences délivrées Pour la télévision les chiffres sont des estimations du nombre de postes récepteurs en service

Non compris les données du territoire jordanien occupé depuis juin 1967 par les forces armées israéliennes



## ANNEX I — ANNEXE I

### Country nomenclature — Nomenclature des pays

In the period covered by the statistics the following changes in designation have taken place

Bangladesh, formerly East Pakistan became independent on 26 March 1971

Belize was formerly listed as British Honduras

Benin was formerly listed as Dahomey

Botswana former territory of Bechuanaland became independent on 30 September 1966

Burundi, part of the former territory of Ruanda Urundi became independent on 1 July 1962

Central African Empire was formerly listed as Central African Republic

Congo was formerly listed as People's Republic of Congo

Democratic Kampuchea was formerly listed as Cambodia

Djibouti was formerly listed as French Territory of the Afars and the Issas

East Timor was formerly listed as Portuguese Timor

Egypt was formerly listed as United Arab Republic

German Democratic Republic was formerly listed as Germany, Eastern

Gilbert Islands was formerly listed as Gilbert and Ellice Islands On 1 October 1975 the Ellice Islands were separated from the Gilbert and Ellice Islands to form a new dependent territory with the name of Tuvalu

Guinea Bissau was formerly listed as Portuguese Guinea

Guyana former territory of British Guiana became independent on 26 May 1966

Korea Democratic People's Republic of, was formerly listed as Korea, North

Lao People's Democratic Republic was formerly listed as Laos

Lesotho former territory of Basutoland became independent on 4 October 1966

Libyan Arab Jamahiriya was formerly listed as Libyan Arab Republic

Malawi former territory of Nyasaland became independent on 6 July 1966

The western part of Malaysia, formerly listed as West Malaysia is now shown as Peninsular Malaysia In some cases information for Malaysia as a whole is not available and the data for Peninsular Malaysia Sabah and Sarawak are shown separately and indented under Malaysia

(continued on next page)

Au cours de la période sur laquelle portent les statistiques, les changements de désignation suivants ont eu lieu

Le Bangladesh ancien Pakistan oriental, est devenu indépendant le 26 mars 1971

Le Belize apparaissait antérieurement sous le nom de Honduras britannique

Le Bénin apparaissait antérieurement sous le nom de Dahomey

Le Botswana, ancien territoire du Betchouanaland est devenu indépendant le 30 septembre 1966

Le Burundi partie de l'ancien territoire du Rwanda Urundi, est devenu indépendant le 1<sup>er</sup> juillet 1962

L'Empire centrafricain apparaissait antérieurement sous le nom de la République centrafricaine

Le Congo apparaissait antérieurement sous le nom de République populaire du Congo

Kampuchea démocratique apparaissait antérieurement sous le nom de Cambodge

Le Djibouti apparaissait antérieurement sous le nom du Territoire français des Afars et des Issas

Timor oriental apparaissait antérieurement sous le nom de Timor portugais

L'Égypte apparaissait antérieurement sous le nom de la République arabe unie

La République démocratique allemande apparaissait antérieurement sous le nom d'Allemagne orientale

Les îles Gilbert apparaissaient antérieurement sous le nom d'îles Gilbert et Ellice Le 1<sup>er</sup> octobre 1975 les îles Ellice ont été séparées des îles Gilbert et Ellice pour former un nouveau territoire sous le nom de Tuvalu

La Guinée Bissau apparaissait antérieurement sous le nom de Guinée portugaise

La Guyane ancien territoire de la Guyane britannique est devenue indépendante le 26 mai 1966

La Corée République populaire démocratique de apparaissait antérieurement sous le nom de Corée du Nord

La République démocratique populaire lao apparaissait antérieurement sous le nom de Laos

Le Lesotho ancien territoire du Basutoland est devenu indépendant le 4 octobre 1966

La Jamahiriya arabe libyenne apparaissait antérieurement sous le nom de la République arabe libyenne

Le Malawi, ancien territoire du Nyassaland, est devenu indépendant le 6 juillet 1966

La partie occidentale de la Malaisie apparaissant antérieurement sous le nom de la Malaisie occidentale apparaît maintenant sous le nom de la Malaisie péninsulaire Dans certains cas, on ne possède pas de renseignements pour l'ensemble de la Malaisie et les données pour la Malaisie péninsulaire le Sabah et le Sarawak sont alors présentées séparément et détalées sous la Malaisie

(voir page suivante)

## ANNEX I

### Country nomenclature (continued) — Nomenclature des pays (suite)

Namibia was formerly listed as South West Africa	La Namibie apparaissait anterieurement sous le nom de Sud Ouest africain
Oman was formerly listed as Muscat and Oman	Oman apparaissait anterieurement sous le nom de Mascate et Oman
Papua New Guinea comprises the former New Guinea and the former Papua	Papouasie Nouvelle Guinee comprend l'ancienne Nouvelle Guinee et l'ancien Papua
Rwanda, part of the former territory of Ruanda Urundi, became independent on 1 July 1962	Le Rwanda, partie de l'ancien territoire du Rwanda Urundi, est devenu independant le 1 <sup>er</sup> juillet 1962
The territory of Ryukyu Islands, formerly under the jurisdiction of the United States was transferred to Japan on 15 May, 1972 and is now listed as Okinawa. Where, for reasons of comparability, the data for Okinawa cannot be included with the data for Japan, it is shown indented under Japan	Le territoire des iles Ryû kyû, qui relevait anterieurement de la juridiction des Etats Unis d'Amerique, a ete transfere au Japon le 15 mai 1972 et apparait maintenant sous le nom d'Okinawa. Pour des raisons de comparabilite, les donnees pour Okinawa ne sont pas comprises avec les donnees du Japon, elles apparaissent dans le present volume au dessous du Japon
Somoa was formerly listed as Western Samoa	Le Samoa apparaissait anterieurement sous le nom du Samoa Occidental
Solomon Islands was formerly listed as British Solomon Islands	Les Iles Salomon apparaissaient anterieurement sous le nom d'Iles Salomon britanniques
Somalia, known as the former territories of Somaliland under Italian Administration and British Somaliland became independent on 1 July 1960	La Somalie, qui comprend l'ancien territoire de la Somalie sous administration italienne et l'ancien territoire de la Somalie britannique, est devenue independante le 1 <sup>er</sup> juillet 1960
Sri Lanka was formerly listed as Ceylon	Le Sri Lanka apparaissait anterieurement sous le nom de Ceylan
The former Syrian region which seceded from the United Arab Republic on 29 September 1961 appears as Syrian Arab Republic	L'ancienne region syrienne qui s'est separee de la Republique arabe unie le 29 septembre 1961 apparait sous le nom de Republique arabe syrienne
United Arab Emirates was formerly listed as Trucial Oman	Les Emirats arabes unis apparaissaient anterieurement sous le nom d'Oman sous regime de Traite
United Republic of Cameroon was formerly listed as Cameroon	La Republique Unie du Cameroun apparaissait anterieurement sous le nom de Cameroun
United Republic of Tanzania, comprising the former United Republic of Tanganyika and Zanzibar, was established on 26 April 1964	La Republique Unie de Tanzanie, qui comprend l'ancienne Republique Unie du Tanganyika et de Zanzibar, a ete creee le 26 avril 1964
Viet Nam was formerly listed as Socialist Republic of Viet Nam and comprises former Democratic Republic of Viet Nam and former Republic of South Viet Nam	Le Viet Nam apparaissait anterieurement sous le nom de la Republique socialiste du Viet Nam et comprend l'ancienne Republique democratique du Viet Nam et l'ancienne Republique du Sud Viet Nam
Western Sahara was formerly listed as Spanish Sahara	Sahara occidental apparaissait anterieurement sous le nom de Sahara espagnol
Yemen, Democratic, was formerly listed as People's Democratic Republic of Yemen	Le Yemen democratique apparaissait anterieurement sous le nom de Republique democratique populaire du Yemen
Zaire was formerly listed as Democratic Republic of Congo	Le Zaire apparaissait anterieurement sous le nom de Republique democratique du Congo
Zambia, former territory of Northern Rhodesia, became independent on 24 October 1964	La Zambie, ancien territoire de la Rhodesie du Nord, est devenue independante le 24 octobre 1964

## ANNEX II — ANNEXE II

### Conversion coefficients and factors — Coefficients et facteurs de conversion

**Note** The metric system of weights and measures has been employed in the *Statistical Yearbook*. In this system the relationship between units of volume and capacity is 1 litre = 1 cubic decimetre exactly (as decided by the 12th International Conference of Weights and Measures New Delhi November 1964).

Section A shows the equivalents of the basic metric British imperial and United States units of measurement. According to an agreement between the national standard institutions of English speaking nations the British and United States units of length, area and volume are now identical and based on the yard = 0.9144 metre exactly. The weight measures in both systems are based on the pound = 0.45359237 kilogram exactly (Reference *Weights and Measures Act 1963* [London] and Federal Register announcement of 1 July 1959 *Refinement of Values for the Yard and Pound* [Washington D.C.] )

Section B shows various derived or conventional conversion coefficients and equivalents.

Section C shows other conversion coefficients or factors which have been utilized in the compilation of certain tables in the *Statistical Yearbook*. Some of these are only of an approximate character and have been employed solely to obtain a reasonable measure of international comparability on the tables.

For a comprehensive survey of international and national systems of weights and measures and of units weights for a large number of commodities in different countries see *World Weights and Measures Statistical Papers Series M No 21 Rev 1* (United Nations publication Sales No 66.XVII.3).

**Remarque** L'Annuaire statistique utilise le système métrique pour les poids et mesures. La relation entre unités métriques de volume et de capacité est 1 litre = 1 décimètre cube (dm<sup>3</sup>) exactement (comme ce fut décidé à la Conférence internationale de poids et mesures New Delhi novembre 1964).

La section A fournit les équivalents principaux des systèmes de mesure métrique britannique et américain. Suivant un accord entre les institutions de normalisation nationales des pays de langue anglaise les mesures britanniques et américaines de longueur, superficie et volume sont désormais identiques et sont basées sur le yard = 0.9144 mètre exactement. Les mesures de poids se rapportent dans les deux systèmes à la pound (livre) = 0.45359237 kilogramme exactement (Référence *Weights and Measures Act 1963* [Londres] et *Federal Register Announcement of 1 July 1959 Refinement of Values for the Yard and Pound* [Washington D.C.] )

La section B fournit divers coefficients et facteurs de conversion conventionnels ou dérivés.

La section C fournit d'autres coefficients ou facteurs de conversion utilisés dans l'élaboration de certains tableaux de l'Annuaire statistique. Certains ne sont que des approximations et n'ont été utilisés que pour obtenir un degré raisonnable de comparabilité sur le plan international.

Pour une étude d'ensemble des systèmes internationaux et nationaux de poids et mesures et d'unités de poids pour un grand nombre de produits dans différents pays voir *World Weights and Measures Etudes statistiques Série M No 21 Rev 1* (publication des Nations Unies numéro de vente 66.XVII.3).

#### A Equivalents of metric British imperial and United States units of measure Equivalents des unités métriques britanniques et américaines

Metric units Unités métriques	British imperial and U.S. equivalents Equivalents en mesures britanniques et des États-Unis	British imperial and U.S. units Unités britanniques et des États-Unis	Metric equivalents Equivalents en mesures métriques
<b>Length — Longueur</b>			
1 centimetre — centimetre (cm)	0.3937008 inch	1 inch	2.540 cm
1 metre — metre (m)	{ 3 280.840 feet 1 093.613 yard	1 foot	30.480 cm
		1 yard	0.9144 m
1 kilometre — kilometre (km)	{ 0.6213712 mile 0.5399568 int. naut. mile	1 mile	1 609.344 m
		1 international nautical mile	1 852.000 m
<b>Area — Superficie</b>			
1 square centimetre — cm <sup>2</sup>	0.1550003 square inch	1 square inch	6.45160 cm <sup>2</sup>
1 square metre — m <sup>2</sup>	{ 10 763.910 square feet 1 195.990 square yard	1 square foot	9 290.304 dm <sup>2</sup>
		1 square yard	0.836 127 36 m <sup>2</sup>
1 hectare — ha	2.471 054 acres	1 acre	0.404 685 6 ha <sup>2</sup>
1 square kilometre — km <sup>2</sup>	0.386 1022 square mile	1 square mile	2 589 988 km <sup>2</sup>
<b>Volume</b>			
1 cubic centimetre — cm <sup>3</sup>	0.061 023 74 cubic inch	1 cubic inch	16 387.06 cm <sup>3</sup>
1 cubic metre — m <sup>3</sup>	{ 35 314.67 cubic feet 1 307.951 cubic yards	1 cubic foot	28 316.847 dm <sup>3</sup>
		1 cubic yard	0.764 554 86 m <sup>3</sup>
<b>Capacity — Capacité</b>			
1 litre (l)	{ 0.879 876 6 imp. quart 1 056.688 U.S. liq. quart 0.908 083 U.S. dry quart	1 British imperial quart	1 136.523 l
		1 U.S. liquid quart	0.946 352 9 l
		1 U.S. dry quart	1 101.220 8 l
1 hectolitre (hl)	{ 21 996.92 imp. gallons 26 417.200 U.S. gallons 2 749.614 imp. bushels 2 837.760 U.S. bushels	1 imperial gallon	4 546.092 l
		1 U.S. gallon	3 785.12 l
		1 imperial bushel	36 368.735 l
		1 U.S. bushel	35 239.067 l
<b>Weight or mass — Poids</b>			
1 kilogram (kg)	{ 35 273.96 av. ounces 32 150.75 troy ounces 2 204.623 av. pounds	1 av. ounce	28 349.523 g
		1 troy ounce	31 103.48 g
		1 av. pound	453 592.37 g
		1 cental (100 lb)	45 359.237 kg
		1 hundredweight (112 lb)	50 802.345 kg
1 ton — tonne (t)	{ 1 102.311 3 short tons 0.984 206 5 long tons	1 short ton (2 000 lb)	0 907 184.7 t
		1 long ton (2 240 lb)	1 016.046 9 t

## ANNEX II

### Conversion coefficients and factors (continued) — Coefficients et facteurs de conversion (suite)

#### B Various conventional or derived coefficients — Divers coefficients conventionnels ou derives

##### Railway and Air Transport — Transport ferroviaire et aerien

1 passenger mile = 1 609344 voyageur (passager) kilometre  
 1 short ton mile = 1 459972 tonne kilometre  
 1 long ton mile = 1 635169 tonne kilometre

1 voyageur (passager) kilometre = 0 621371 passenger mile  
 1 tonne kilometre =  $\begin{cases} 0 684945 \text{ short ton mile} \\ 0 611558 \text{ long ton mile} \end{cases}$

##### Ship tonnage — Tonnage de navire

1 register ton (100 cubic feet) — tonne de jauge = 2 83 m<sup>3</sup>  
 1 British shipping ton (42 cubic feet) = 1 19 m<sup>3</sup>  
 1 US shipping ton (40 cubic feet) = 1 13 m<sup>3</sup>

1 cubic metre — m<sup>3</sup> =  $\begin{cases} 0 353 \text{ register ton — tonne de jauge} \\ 0 841 \text{ British shipping ton} \\ 0 885 \text{ US shipping ton} \end{cases}$

1 deadweight ton (dwt ton = long ton) = 1 016047 metric ton — tonne metrique

1 metric ton — tonne metrique — 0 984 dwt ton

##### Electric energy — Energie electrique

1 kilowatt (kW) =  $\begin{cases} 1 34102 \text{ British horsepower (hp)} \\ 1 35962 \text{ cheval vapeur (cv)} \end{cases}$

1 British horsepower (hp) = 0 7457 kW  
 1 cheval vapeur (cv) = 0 735499 kW

##### Alcohol — Alcool

1 Imperial proof gallon = 0 57 Imperial gallon of pure alcohol at 51 F = 2 59 litres d alcool pur a 10 6 C  
 1 US proof gallon = 0 5 US gallon of pure alcohol at 60 F = 1 893 litre d alcool pur a 15 6 C  
 1 litre of pure alcohol — litre d alcool pur = 0 386 Imperial proof gallon = 0 528 US proof gallon

##### Agricultural and forest products etc — Produits agricoles et forestiers etc

Commodity Produit	1 Bushel <sup>1</sup> 1 Boisseau <sup>1</sup>	Equivalent in Equivalence en		Bushels Boisseaux per — par m t — t m	Commodity Produit	1 Bushel <sup>1</sup> 1 Boisseau <sup>1</sup>	Equivalent in Equivalence en		Bushels Boisseaux per — par m t — t m	
		lb	Metric tons Tonnes metr				lb	Metric tons Tonnes metr		
Wheat — Froment	US Brit	60	0 027216	36 744	Maize (corn) — Mais	US Brit	56	0 025401	39 368	
Barley — Orge	US	48	0 021772	45 930	Rice — Riz (Paddy)	US	45	0 020412	48 992	
	Brit	50	0 022680	44 092		Australia	42	0 019051	52 491	
Oats — Avoine	US	32	0 014515	68 894	Potatoes Pommes de terre	US Brit	60	0 027216	36 744	
	Canada	34	0 015422	64 842						
	Australia	40	0 018144	55 115	Soybeans — Soya	US	60	0 027216	36 743	
	New Zealand	40	0 018144	55 115						
Coffee — Cafe 1 bag — sac	kg				Cotton — Coton 1 bale — balle	lb				
	lb									
				bags — sacs per m t / t m						
	Brazil — Bresil	60	132 28	16 667		United States — Etats Unis conventional gross — brute conventional net	500	0 226796	4 409	
	Colombia — Colombie	60	132 28	16 667			480	0 217724	4 593	
	El Salvador	69	152 12	14 493			397	0 180076	5 553	
	Haiti — Haïti	60	132 28	16 667			392	0 177808	5 624	
Mexico — Mexique	60	132 28	16 667	1 Kantar			kantar per m t / t m			
Venezuela	60	132 28	16 667	Egypt — Egypte	110 23	0 05	20 0			
Wool — Laine 1 bale — balle	lb				Lumber — Bois scie	cubic feet pieds <sup>3</sup>				
	kg									
				bales — balles per m t / t m					standard	
	Australia — Australie greasy <sup>2</sup> — en suint <sup>2</sup>	300	136	7 35		Standard (Petrograd)	165	4 672	1	
	scoured <sup>2</sup> — lavee a fond <sup>2</sup>	220	100	10 00		1000 $\begin{cases} \text{board} \\ \text{super} \end{cases}$ feet	83 3	2 36	0 505	
New Zealand — Nouvelle Zelande gross <sup>2</sup> — brute <sup>2</sup>	335	152	6 58	Load (sleepers — traverses)	50 0	1 42	0 303			
washed <sup>2</sup> — lavee <sup>2</sup>	300	136	7 35							

<sup>1</sup> US United States bushel unless otherwise indicated applies also to Canada Brit British imperial bushel unless otherwise indicated applies also to Australia and New Zealand

<sup>2</sup> Approximate average

<sup>1</sup> US boisseau des Etats Unis sauf indication contraire s applique aussi au Canada Brit boisseau britannique sauf indication contraire s applique aussi a l Australie et la Nouvelle Zelande

<sup>2</sup> Moyenne approximative

**Conversion coefficients and factors** (continued) — **Coefficients et facteurs de conversion** (suite)

**C Other coefficients or conversion factors employed in Statistical Yearbook tables**  
**Autres coefficients ou facteurs de conversion utilisés dans les tableaux de l'Annuaire statistique**
**Rice**

India and Pakistan 100 kg paddy = 66.66 kg milled rice  
 Japan 186.567 kg paddy = 150 kg brown rice  
 Korea 100 kg paddy = 76 kg brown rice  
 Malaysia Peninsular 100 kg paddy = 63 kg milled rice

**Cotton**

Where cotton production was reported in terms of raw (unginned) cotton the ginned cotton equivalent was estimated by applying a coefficient of one third

**Milk**

Original data reported in units of capacity have been converted on the basis of an average density of 1.031

**Roundwood**

Equivalents in solid volume without bark

**Riz**

Inde et Pakistan 100 kg paddy = 66.66 kg de riz blanc  
 Japon 186.567 kg paddy = 150 kg de riz cargo  
 Corée 100 kg paddy = 76 kg de riz cargo  
 Malaisie péninsulaire 100 kg paddy = 63 kg de riz blanc

**Coton**

Lorsque la production a été indiquée en poids brut (coton non égrené) un coefficient de conversion d'un tiers a été utilisé pour estimer l'équivalent en coton égrené

**Lait**

Les données originales exprimées en unités de capacité ont été converties en prenant une densité moyenne de 1.031

**Bois rond**

Équivalences en volume solide sans écorce

## Unit — Unites

Solid volume without bark  
Volume solide sans écorce

Sawlogs — Grumes de sciage	1 000 board feet	160 cubic feet = 4.53 cubic metres — m <sup>3</sup>
Pulpwood — Bois pour pâte	stere — stère cord (128 piled cubic feet) corde (128 pieds cubes empilés)	25.4 cubic feet = 0.72 cubic metre — m <sup>3</sup>
Pitprops — Bois de mine	fathom (216 piled cu ft — pieds <sup>3</sup> empilés)	90 cubic feet = 2.55 cubic metres — m <sup>3</sup>
		151 cubic feet = 4.28 cubic metres — m <sup>3</sup>

Detailed conversion factors will be found in the *Yearbook of Forest Products Statistics* (Food and Agriculture Organization of the United Nations)

Des facteurs de conversion détaillés se trouvent dans l'*Annuaire statistique des produits forestiers* (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture)

**Whale oil**

1 barrel = 0.17 metric tons

**Huile de baleine**

1 baril = 0.17 tonne métrique

**Molybdenum vanadium and tungsten**

1 ton of molybdenite (MoS<sub>2</sub>) = 0.5995 tons of molybdenum (Mo)  
 1 ton of molybdenum (Mo) = 1.668 tons of molybdenite (MoS<sub>2</sub>)  
 1 ton of vanadium pentoxide (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) = 0.560199 tons of vanadium (V)  
 1 ton of vanadium (V) = 1.78508 tons of vanadium pentoxide (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
 1 ton tungsten (W) = 1.26098 tons of tungsten trioxide (WO<sub>3</sub>)  
 1 ton tungsten trioxide (WO<sub>3</sub>) = 0.79303 tons of tungsten (W)

**Minerais de molybdène de vanadium et de tungstène**

1 tonne de molybdénite (MoS<sub>2</sub>) = 0.5995 tonnes de molybdène (Mo)  
 1 tonne de molybdène (Mo) = 1.668 tonnes de molybdénite (MoS<sub>2</sub>)  
 1 tonne de pentoxyde de vanadium (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) = 0.560199 tonnes de vanadium (V)  
 1 tonne de vanadium (V) = 1.78508 tonnes de pentoxyde de vanadium (V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
 1 tonne de tungstène (W) = 1.26098 tonnes de tungstène trioxyde (WO<sub>3</sub>)  
 1 tonne de tungstène trioxyde (WO<sub>3</sub>) = 0.79303 tonnes de tungstène (W)

**Salted fish**

A coefficient of 0.66 was employed to convert quantities reported as wet salted to a dried salted basis

**Poisson sale**

Un coefficient de 0.66 a été utilisé pour exprimer en sale sec les données relevées en sale humide

**Sugar**

1 metric ton raw sugar = 0.9 metric ton refined sugar  
 For the United States and its possessions  
 1 metric ton refined sugar = 1.07 metric tons raw sugar

**Sucre**

1 tonne métrique de sucre brut = 0.9 tonne métrique de sucre raffiné  
 Pour les États Unis et leurs possessions  
 1 tonne métrique de sucre raffiné = 1.07 t m de sucre brut

## ANNEX II

### Conversion coefficients and factors (continued) — Coefficients et facteurs de conversion (suite)

#### C Other coefficients or conversion factors employed in Statistical Yearbook tables (continued) Autres coefficients ou facteurs de conversion utilisés dans les tableaux de l'Annuaire statistique (suite)

##### Sulphuric acid hydrochloric acid and nitric acid

Sulphuric acid production reported by countries at 66 Baumé is published without adjustment. The production of all other countries is converted to 100% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> according to the percentages given in the following table.

Sulphuric acid — Acide sulfurique	
Bé	%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
50.3	63
53.0	67
55.0	70
60.5	79
65.1	90
65.5	92

Hydrochloric acid — Acide chlorhydrique	
Bé	%HCl
18	28.5
20	32.2
21	34.0
22	36.0
23	38.0
24	40.0

Nitric acid — Acide nitrique	
Bé	%HNO <sub>3</sub>
34.3	50
38.9	60
42.4	70
45.1	80
47.2	90
49.2	100

##### Acide sulfurique, acide chlorhydrique et acide nitrique

La production d'acide sulfurique indiquée pour les pays à 66 Baumé est publiée sans ajustements. La production de tous les autres pays est convertie en SO<sub>4</sub>H<sub>2</sub> suivant les pourcentages donnés dans le tableau suivant.

Sulphur trioxide (SO<sub>3</sub>) has been converted into H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> by the addition of 22.5% representing the proportion of water in the acid (81.6% SO<sub>3</sub> and 18.4% H<sub>2</sub>O) that is applying a coefficient of 122.5% to the original figure of SO<sub>3</sub>. Oleum or fuming at 20% is converted at 105% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

Le trioxide sulfurique (SO<sub>3</sub>) a été converti en SO<sub>4</sub>H<sub>2</sub> en ajoutant 22.5% représentant la proportion de l'eau dans l'acide (81.6% SO<sub>3</sub> et 18.4% H<sub>2</sub>O) c'est à dire en appliquant un coefficient de 122.5% au chiffre original de SO<sub>3</sub>. L'oleum ou fuming à 20% est converti à 105% SO<sub>4</sub>H<sub>2</sub>.

### SELECTED ENERGY CONVERSION FACTORS — FACTEURS DE CONVERSION POUR CERTAINS PRODUITS EN MATIÈRE D'ÉNERGIE

#### Crude petroleum

1 barrel = 42 U.S. gallons = 34.97 imperial gallons = 158.99 litres = 0.15899 cubic metres  
1 cubic metre = 6.2898 barrels

The equivalent of barrels in metric tons depends on the specific gravity of the petroleum which varies from country to country. The average specific gravity for each producing country is indicated in the Yearbook table on the production of crude petroleum.

#### Natural Gas and Manufactured Gas (Gasworks Gas and Cokeries Gas)

Data for all gases are presented on a teracalorie basis in order to more accurately reflect their heating value. To provide a method of comparison with earlier editions a column of average gross conversion factors from kilocalories to cubic metres for the most recent year is indicated in the respective Yearbook tables.

#### Petroleum products

The following approximate coefficients have been used to convert original data expressed in capacity or volume into metric tons.

#### Pétrole brut

1 baril = 42 gallons E.U. = 34.97 gallons britanniques = 158.99 litres = 0.15899 m<sup>3</sup>  
1 m<sup>3</sup> = 6.2898 barils

L'équivalent du baril en tonnes métriques dépend du poids spécifique du pétrole qui varie d'un pays à l'autre. Le poids spécifique moyen utilisé pour chaque pays producteur se trouve dans l'Annuaire au tableau relatif à la production de pétrole brut.

#### Gaz naturel et gaz manufacture (Gaz d'usines et de cokeries)

Les données pour tous les gaz sont présentées en teracalories afin de rendre compte avec plus d'exactitude de leur pouvoir calorifique. Pour permettre la comparaison avec les éditions antérieures les tableaux respectifs de l'Annuaire comportent une colonne ou sont indiqués les facteurs bruts moyens de conversion des kilocalories en mètres cubes pour l'année la plus récente.

#### Dérivés du pétrole

Les coefficients suivants approximatifs ont été utilisés pour convertir en tonnes métriques les données de base exprimées en capacité ou en volume.

Product	Kilolitres = m <sup>3</sup>	000	000	U.S. barrels Barils E.U.	Produit
		gallons imperial britanniques	gallons U.S.—E.U.		
Liquefied petroleum gas	0.54	2 4549	2 0441	0 08585	Gaz de pétrole liquéfié
Naphtha	0.72	3 2731	2 7255	0 1145	Naphte
Motor spirit	0.74	3 3641	2 8012	0 1177	Essence
Aviation spirit	0.73	3 3186	2 7633	0 1161	Essence pour aviation
Kerosene, White spirit and jet fuel	0.81	3 6823	3 0662	0 1288	Pétrole lampant white spirit et carburéacteur
Distillate fuel oils	0.87	3 9551	3 2933	0 1383	Huiles légères
Residual fuel oils	0.95	4 3188	3 5961	0 1510	Huiles lourdes
Lubricating oils	0.90	4 0915	3 4069	0 1431	Huiles de graissage
Bitumen (asphalt)	1.04	4 7279	3 9368	0 1653	Bitume (asphalte)
Paraffin wax	0.80	3 6369	3 0283	0 1272	Paraffine
Road oil	0.97	4 4097	3 6718	0 1542	Bitumes fluxés
Petroleum coke	1.14	5 1825	4 3154	0 1812	Coke de pétrole
Natural gasoline	0.63	2 8640	2 3848	0 1002	Gazoline naturelle
Plant condensates	0.70	3 1822	2 6498	0 1113	Le condensat de raffinerie
Fuel oils n.o.s.	0.91	4 1369	3 4447	0 1447	Huiles légères et lourdes non spécifiées

**Conversion coefficients and factors** (continued) — **Coefficients et facteurs de conversion** (suite)

**C Other coefficients or conversion factors employed in Statistical Yearbook tables** (continued)

**Autres coefficients ou facteurs de conversion utilisés dans les tableaux de l'Annuaire statistique** (suite)

**SELECTED ENERGY CONVERSION FACTORS** (continued) — **FACTEURS DE CONVERSION POUR CERTAINS PRODUITS**  
**EN MATIERE D'ENERGIE** (suite)

<b>Coal equivalent<sup>2</sup> (metric tons unless otherwise indicated)</b>		<b>Equivalent en houille<sup>2</sup> (tonnes métriques sauf indication contraire)</b>	
Coal anthracite and bituminous	1 0	Charbon anthracite et la houille bitumineuse	1 0
Coal briquettes	1 0	Briquettes de charbon	1 0
Cokes of coal	0 9	Cokes de charbon brun ou de lignite	0 67
Brown coal and lignite		Charbon brun et lignite	
New Zealand	0 67	Nouvelle Zelande	0 67
Czechoslovakia France Dem People s Rep of Korea	0 6	France Tchécoslovaquie Rep pop dem de Corée	0 6
Albania Austria Bulgaria Hungary Portugal Spain		Albanie Autriche Bulgarie Espagne Hongrie Portugal,	
USSR Yugoslavia	0 5	URSS Yougoslavie	0 5
Other countries	0 3-0 36	Autres pays	0 3-0 36
Cokes of brown coal or lignite	0 67	Cokes de charbon brun ou de lignite	0 67
Briquettes of brown coal and lignite	0 67	Briquettes de charbon brun et de lignite	0 67
Peat for fuel	0 3-0 5	Tourbe pour combustible	0 3-0 5
Peat briquettes	0 5	Briquettes de tourbe	0 5
Crude petroleum	1 47	Pétrole brut	1 47
Natural gas liquids (weighted average)	1 67	Condensats provenant du gaz naturel (moyenne pondérée)	1 67
Liquefied petroleum gases	1 68	Gaz de pétrole liquéfié	1 68
Natural gasoline	1 66	Gazoline naturelle	1 66
Condensate and other	1 64	Condensat et autres	1 64
Motor spirit	1 61	Essence	1 61
Kerosene and jet fuel	1 59	Pétrole lampant et cabureacteur	1 59
Fuel oils	1 50	Huiles légères	1 50
Natural gas (teracalorie <sup>1</sup> )	142 9	Gaz naturel (teracalorie <sup>1</sup> )	142 9
Manufactured gas (teracalorie <sup>1</sup> )	142 9	Gaz d'usine (teracalorie <sup>1</sup> )	142 9
<b>Coal equivalent (metric tons) of hydro nuclear and geothermal electricity</b>		<b>Equivalent en houille (tonnes métriques) d'électricité hydro nucléaire et géothermique</b>	
1000 kWh = 0 123		1000 kWh = 0 123	

<sup>1</sup> Under standard conditions of 15 C 1 013 25 mbar dry

<sup>2</sup> It should be noted that the base used for coal equivalency comprises 7 000 calories/grammes

<sup>1</sup> En volume standard (à 15 C 1 013 25 mbar gaz sec)

<sup>2</sup> Veuillez noter que l'équivalence en houille est faite sur la base de 7 000 calories/grammes

COUNTRY INDEX

Country Index — Index des pays

Country — Tables

Pays — Tableaux

Afghanistan 18 19 24 25 27 30 31 33-35 38 39 42 44 46 49 50 53  
54 73 79-82 86 89 93 94 101 104 117 124 141-144 148 149 155 156  
158 162-165 167 168 171 174 176 177 179 183-185 188 190 192-196  
201 204 206 208-210 212-215

Albania — Alb 18-21 24-27 30 31 33-36 38 39 41 42 44 46 51-53  
59 60 67 80-82 86 90-92 104 117 118 121-124 128 142 144 149  
160 161 171 174 176-178 184 191 194 208 210 215

Algeria — Alg 18 19 21 23-27 30 31 33 35 36 38 39 41 42 44 46  
50 52-57 60 62 65 68 72-74 80 85 86 89-94 96 97 101 104 109-115  
117 118 121 122 124-126 134 135 137 138 142-145 148 149 155-168  
170 171 174 176-181 183 185 186 188 192-196 204 206 208-211 214 215

American Samoa — Samoa 18 19 22 25 33 139 142-144 149  
158 160 161 167 208-211 214 215

Andorra — Andorre 18 19 215

Angola 18 19 24 25 28-35 37-39 41 42 44 46 49 52 53 56 60 64  
73 78-80 82 85 86 88 89 91-95 97 104 105 109 110 121 122 124 134  
137 142-144 148 149 155-158 160 161 165-167 171 174 176-179 192-  
194 204 206 208-210 214 215

Antigua 18 19 22 25 33 86 121 142-144 160 165 167 183 185 188  
190 192 193 208-211 215

Argentina — Argent 18 19 22 24-27 30-36 38-44 46 48 50 52-57 60-  
62 64 68-70 72 73 76 77 80-87 90-94 99 100 102-110 112 115 117  
118 120-126 130 132 133 135-137 139 140 142-144 146-149 155-168  
170-186 188-190 192-196 201 204 206 208-215

Armenia — Arm 18-27 30-36 38-44 46-58 60-70 72-74 77 79-83 85  
86 88-95 97-99 101-109 111-115 117 118 120-130 132-149 154 155 157-  
186 188-190 192-196 199-201 203 208-212 214 215

Australia — Aust 18-27 31 33-36 38 41 42 44 46 48-57 60 62 63 68  
70 72 73 79-82 85 86 89-107 111 112 117 118 120-130 133-135 137-  
149 154 155 157 158 162-167 169-172 174-186 188-190 192-197 199-201  
203 208-215

Bahamas 18 19 25 33 46 47 73 86 121 122 124 140 142-144 148 149  
155 156 158 160 162 165 167 176-181 183 194-196 198 206 208-211  
215

Bahrain — Bah 18 33 46 52 53 121 122 127 142-144 148 149 155  
156 158 160 161 165 167 174 185 192-196 206-210 214 215

Bangladesh 18 19 24 25 27 30-33 35 38 39 41 42 44 46 50 53  
73 79-82 86 87 92-94 99 101 102 104 112 113 115 117 118 121  
122 124 126 139 142-144 148 149 155-163 165-167 170 171 174 176-  
186 188 190 192-196 201 204 206 208-211 215

Barbados — Barb 18 19 22 24 25 33 46 49 52 53 79 86 89 91  
92 121 122 139-144 148 149 155 156 158 160 162 165 167 176-181  
183-186 188 190 192-196 198 201 206 208-210 212 215

Belize — Bel 18-27 31 33-36 38 41 42 44 46 48-50 53 56  
79-86 88-95 97-112 114-118 120-127 129 130 132-149 154 155 157-167  
169-186 188-190 192-201 203 208 215

Bolivia 18 19 25 26 33 34 39 46 86 92 104 139 142-144 148 149  
156 158 160 161 165 167 176-179 184-186 188 190 192 193 206 208-  
211 215

Bosnia — Bos 18 19 25 29 30-34 37 39 41 44 46 91 104 124  
142-144 148 149 154-158 160-167 176-178 180 184-186 188-190 192-197  
204 206 208-210 214 215

Burkina Faso — Burk 18 19 25 33 46 140 142-144 148 149 158-162  
165 167 183 206 208-211 214 215

Burundi — Bur 18 19 27 33 34 38 39 41 42 46 165 192 193 206  
209 210 215

Cameroon — Cam 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Canada 18 19 25 26 30 32-35 42 44 46 49 50 60 64 67 78-80  
91 138 140 141 143 144 157 158 165 167 176 177 183 185 186 188  
190 192-194 201 206 208-215

Chad — Tch 18 19 25 26 30 32-35 42 44 46 49 50 60 64 67 78-80  
91 138 140 141 143 144 157 158 165 167 176 177 183 185 186 188  
190 192-194 201 206 208-215

Chile — Chil 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

China — Chine 18-27 31 33-36 38 41 42 44 46 48-57 60 62 63 68  
70 72 73 79-82 85 86 89-107 111 112 117 118 120-130 133-135 137-  
149 154 155 157 158 162-167 169-172 174-186 188-190 192-197 199-201  
203 208-215

Christmas Island — Ile Christmas 18 19 74 142-144 160 161

Cyprus — Chyp 18-27 31-33 35 38 41 42 46 48 49 59 60 73 77  
79 80 82 90-92 104 111 121 122 124 138-144 146 148 149 154-156  
158-167 169 176-186 188-190 192-196 201 204 208-215

Czech Republic — Rep 18-27 31 33 35 36 38 42 44 46-49 51-53 56 73  
79-86 88 89 91-98 100-105 107 110-118 120-122 124-127 129 130  
133-149 154 155 157-172 174-186 188-190 192-197 199-201 203 208-215

Dominican Republic — Rep 18 19 21 24 25 28-35 38  
39 41 44 46 48 49 58 60 61 67 73 79 80 82 85 86 91-94  
110 121 122 124 139-144 147-149 155 156 158 160-163 165 167 170  
174 176-186 188-190 192-196 206 208-210 212 213 215

Egypt — Egypt 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Ecuador — Ecu 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Egypt — Egypt 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

El Salvador — El Sal 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Equatorial Guinea — Gu 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Eritrea — Eri 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Estonia — Est 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Ethiopia — Eth 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Finland — Fin 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

France — France 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Germany — Allemagne 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Ghana — Ghana 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Greece — Grèce 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Greenland — Groenland 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Guatemala — Guat 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Honduras — Hon 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Hungary — Hongrie 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Iceland — Islande 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

India — Inde 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Indonesia — Indonésie 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Iran — Iran 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Ireland — Irlande 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Israel — Israël 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Italy — Italie 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Jamaica — Jamaïque 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Japan — Japon 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Kenya — Kenya 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Korea — Corée 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Kuwait — Koweït 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Laos — Laos 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Lebanon — Liban 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Lesotho — Lesotho 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 170 171 174 176-181 183-  
186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215

Lithuania — Lituanie 18 19 22 24-36 38-42 44 46 48 52-54 57 60-62 65  
68-70 72 76 79 80 82 85 86 90-94 98 104 112 113 121 122 124 132  
139 142-144 148 149 154-158 162 164 165 17



Country index (continued) — Index des pays (suite)

Country — Tables

East Timor — Timor Oriental 18 19 25 29 32-34 37-39 41 44 142-144 160 165 179 192 193 206 208 209 215

Ecuador — Equat ur 18 19 21 23-35 37-42 44 46 48 49 52-54 60 61 68 73 76 79-83 85 86 89 91-94 97 98 101 104 109 110 117 118 121 122 124 134 135 139 140 142-144 146 148 149 154-167 170 171 174 176-181 183-186 188-190 192-197 201 204 206 208-211 214 215

Egypt — Egypte 18-27 30-35 38-40 42 46 48-50 52-54 56 64 73 74 77 79-82 85 86 89-95 97-103 107 109-115 117 118 121-126 130 134-146 148 149 154-165 167 168 170 171 174-186 188-190 192-197 201 204 206 211 215

El Salvad r 18-21 23-26 28-35 38 39 41 44 46 48 68 73 79-82 85 86 89 91-94 101 104 110 112 117 118 121 122 124 135 137-140 142-144 146 148 149 154-156 158 160-163 165-167 170 171 174 176-186 188 190 192-196 01 206 208-215

Equat al Guinea — G a t le 18 19 25 28 29 33 37 44 46 104 142-144 160 161 176 180 186 192-194 204 206 208 209 215

Eth pa — Eth ope 18 19 21 24-27 29-36 38 41 42 44 46 61 73 79-82 85 86 91-94 104 110 121 122 124 138-144 148 149 155-167 170 171 174 176 177 179 180 182-186 188 190 192-196 201 204 206 208-210 14 215

Faeroe Islands — Iles Féroé 18 19 33 38 46 84 142-144 148 149 160 183 208 215

Falkland Isla ds (Mal nas) — Iles Falkland (Mav nas) 18-19 25 33 142-144 148 149 158 160 165 183 208-210 214 215

Fiji — Fidji 18-23 25 28 32 33 39 46 49 60 61 64 68 79 85 86 91 92 104 124 138-144 146 148 149 154-156 158 160-163 165 167 176-181 183-186 188-190 192-196 201 206 208-210 212-215

Finland — Finlande 18-27 31 33 3 36 38 42 44 46 48 49 55 56 59-62 65 67 68 71 72 76 77 79-82 85 86 89-95 97-102 104-107 109-115 117-130 133-149 154 155 157-167 169-172 174-186 188-190 192-197 200 201 203 208-215

Fance 18-27 31 33-36 38 39 41-44 46 48 50-56 58 60-62 64 68-75 79 86 88-127 129-131 133-145 147-149 154 155 157-186 188-190 192-200 203 207-212 214 215

French Guiana — Guyane française 18 19 22 25 26 33 46 61 104 140 142-144 148 149 158 160 161 167 183 206 208-210 215

Fr n h Polynesia — Polynésie fr nçais 18 19 25 33 46 91 140 142-144 148 149 158 160-163 165-167 179 183 185 186 188 192 193 206 208-211 214 215

Fen ch Te rito y of the Afars and the Issas — Terr toi e fran çaise des Afa s et des Issas (S Dj bout )

Gabon 18-20 25 28 32 33 37 39 44 46 52 53 55 61 64 85 91 92 104 121 122 124 140 142-144 148 149 155 156 158-162 164 165 167 174 180 182 183 185 186 188 192-196 204 206 208-211 215

Gamba — Gambie 18-21 25 26 32-34 37 39 46 138 140 142-144 148-149 156 158 160-162 167 176 177 180 183 192-196 201 204 206 208-210 214 215

German Democrat R publi — R p blique d m c at que allemand 18-21 24-27 31 33-36 38 41 42 44 46 48 50-53 56 60 62 67 68 72 73 75 79-82 85 86 89 91-95 97-113 115-130 133-140 142-149 154 155 157-163 165-168 170 171 174 176-179 181 183-185 187 188 191 194 201 204 208-210 212 214 215

Gema y F de al R publi f — Allem g Republiq fed ral 18-27 31 33-36 38 41-44 46 48-56 58 60-62 65 68 72-75 79-86 88-149 154 155 157-186 188-190 192-201 203 208-212 214 215

Ghan 18-22 24-26 28-34 37 39 41 44-46 48 49 52 58 61 64 73 78-80 84-86 91 92 94 104 108 109 121 122 124 127 134 135 137-139 141-144 146 148 149 154-167 171 174 176-186 188-190 192-197 201 204 206 208-215

G bralta 18-23 142-144 149 158 160-162 165 167 181 183 208-211 214 215

G lbe t I la ds — Ile G lbe t 18 19 25 33 74 142-144 149 160 161 165 183 185 186 188 206 208-211 214 215

G ee — G e 18 19 21-27 30-36 38 39 41-44 46 48 49 51-53 56 58 59 62-64 67 68 72 73 77 79-82 84-86 89-99 101 102 104 107 110-118 120-124 126 127 130 133 135-137 139-145 147-149 154 155 157-167 170-172 174-186 188-190 192-197 201 208-213 215

Greenland — Gr enland 18 19 25 33 46 50 62 72 84 138-140 142-144 149 158 160 183 208 215

G nada — G nade 18 19 25 28 33 46 142-144 158 160-162 167 185 188 192-194 196 201 208 210 214 215

Guadelo p 18 19 22 25 28 33 46 85 86 124 140 142-144 148 149 156 158 160 161 167 176-179 183 185 186 188 192 193 206 208-210 215

Guam 18 19 22 25 33 121 122 142-144 149 158 160 161 167 183 208-211 214 215

G atemala 18 19 21-26 28-35 38 39 41 42 44 46 48 52 57 62 70 72 73 79-82 85 86 91 92 104 117 118 121 122 124 130 139 140 142-144 148 149 155-158 160-165 167 170 171 174 176-186 188-190 192-196 201 206 208-211 214 215

Pays — Tableaux

Guinea — Gu nee 18 19 25 29 31-34 37 39 41 44 46 56 58 78 80 86 104 142-144 158 160 161 164-167 174 176-178 192-194 204 206 208 210 215

Guinea Bissau — Guinée B ssau 18 19 25 32 33 37 39 46 104 142-144 148 149 160 161 166 167 179 192-194 204 206 208-210 214 215

G y — G ya 18 19 22-26 31-33 39 41 46 49 58 61 64 77-79 85 86 89 91 92 104 138-144 148 149 155-158 160-162 165 167 176-181 183-186 188-190 192-197 201 204 206 208-215

Hat — Hat 18 19 24 25 28-35 38 39 41 44 46 49 58 60 68 79 80 82 85 86 92 94 104 124 138-144 146 148 149 155 156 158 160-163 165 167 171 174 176-180 183-186 188-190 192-196 201 206 208-210 215

H ly S — S nt S g 18 165 209 212 213 215

H ndu a 18 19 22 24 25 28-31 33-35 37-39 41 42 44 46 48 50 51 57 61 62 68 72 73 79-82 85 86 89 91 92 94 104 121 122 124 138-140 142-144 148 149 155 156 158-162 164 165 167 174 176-181 183-186 188-190 192-197 206 208-211 215

H ng K ng — H g ko g 18 19 21 22 25 31 33 39 46 49 56 79 80 91-94 96 97 101 104 124 134 135 137 139 141-145 148 149 154-163 165-168 171 174 175 179 181 183-186 188 189 192 193 206 208-215

Hungary — Hongrie 18-21 23-27 31 33-36 38-42 44 46 48-54 56 58 60 62 64 68 72 79-82 85 86 89-105 107-115 117 118 120-130 133-135 137-149 154 155 157 158 162-167 169-171 174-179 181-185 187 188 191 194 201 204 208-215

I ela d — Islande 18-20 22 24-26 31 33 35 38 46 47 80-82 84 88 89 91 92 97 117 124 127 138-140 142-144 148 149 154 155 158-167 174 176-180 183-186 189 192-197 208-215

Ind a — I d 18-22 24-27 29-35 38-46 48-53 55 56 58-64 68 70 72-74 77-82 85-87 91-118 120-130 133 134 136-145 148 149 154-168 170-186 188-190 192-201 204 206 208-215

Ind ia — I d sl 18 19 22 24 25 28-35 37-41 44-46 50-54 58 60 61 64 67-69 73 74 76 78-80 85-87 89 91-93 103 104 109 110 113 115 117 121-124 132 134 135 137 139 141-145 148 149 155-167 170 171 174-180 182-186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 214 215

Ira 18 19 24-27 30-35 38-44 46 48 50 52-54 56 58 60 62-64 72 73 76 79-82 85-87 89 91-94 96-98 102 104 109-113 115 117 118 120-124 127 130 134 135 137 139 140 142-144 146 148 149 155-165 167 168 170 171 174-180 182-186 188-190 192-197 201 204 206 208-211 214 215

Iraq — I ak 18 19 22 24-27 30-35 38-43 46 49 52 53 73 76 79-82 85 86 91-94 96-99 101 111 112 117 121 122 124 125 135 138-142 144 146 148 149 155-168 170 171 174 176-180 182-186 188 190 192-196 201 204 206 208-213 215

Ireland — I lande 18-27 31 33 35 36 38 42 43 46 48-50 60 62 65 68 72 79-82 84-86 89 91-94 97 98 101-105 107 111 117 118 121 122 124 126 134-137 140-149 154-155 157-172 174-186 188-190 192-201 208-215

Isle of Man — Ile d Man 18 19 22 165 208

Is ael — Is l 18-27 30-35 38 41 42 46 48 49 52 53 60 73-75 79-83 85 86 89-95 97 98 101-103 109-112 114 115 117-122 124 126 134 135 137-140 142-144 146-149 154 155 159-167 169-172 174-186 188 189 192-196 200 206 208-215

Italy — Ital 18-27 30-36 38-44 46 48-58 60 62-65 68 72 73 75-77 79-86 89-127 129-131 133-149 154 155 157-186 188-190 192-197 199-201 203 208-215

I y C a t — Cote d I v 18 19 25 26 28-34 37 39 41 44-46 49 64 78-80 85 86 91-93 104 110 117 118 121 122 124 134 137-139 141-144 148 149 155-167 171 174 176-180 182-186 188-190 192 197 201 206 208-215

Jama a — J m q 18-22 24 25 28 31-35 38 39 41 46 49 58 79 80 85 86 89 91 92 94 109 110 112 117 121 122 124 134 135 138-144 148 149 154-158 160-165 167 170 171 174 176-180 183-186 188-190 192-199 201 204 206 208-211 214 215

Japa — Jap 18-27 31-36 38-42 44 46-57 59-62 64-66 68-70 72 73 76 77 79-118 120-138 140-149 154 155 157 159-186 188-190 192-201 203 207-215

J h t I la d — Il J h t 18

J da — J da 18-21 24-27 31-33 35 38 41 42 49 73 74 79 82 85 91 92 110 118 121 122 124 138 140-142 144 148 149 154-156 158 160-165 167 168 174 176-178 180-183 185 186 188 192-197 201 204 206 208-215

Ke ya 18-21 24-27 29-36 38 39 41 42 44 46 48 49 60 61 63 73 79-82 85-87 91-93 104 116 121 122 124 138-140 142 144 146 148 149 154-156 158 160-168 170 171 174 176-178 180 181 183-186 188-190 192-196 201 204 206 208-215

K D m at P ple s Rep bl f — C e R p bl que p pula d m rat q d 18 19 25 27 30 31 33 34 36 38-42 44 46 50 51 56 60 62 63 68 70 72-74 80 104 111 117 118 123-126 129 130 133 142 159 160 170 174 176-179

K a R p bl f — C e R p bl q d 18-27 30-35 38-42 44 46-50 56 57 60-62 64 66-70 72 73 77 79 80 84 85 89 91-110 112 113 115-118 120-130 133-140 142-144 146-149 154-167 170-172 174-178 180-186 188-190 192-197 201 206-215



Country Index (c. tinued) — Index des pays (suite)

Country — Tables

Rwanda 18 19 25 27 29 32-34 38-42 44 46 49 53 69 70 79 87 91  
134 140-144 148 149 155 156 158 165 167 174 176-178 180 183-186  
188 189 192-197 201 204 206 208-210 214 215

Sabah (S e Malays a — V r Mal e )

St Helena — Ste Helène 18 19 32 33 143 144 160 161 165 206 208-210  
214 215

St Kitts Ne s Anguilla — St Christophe et Neves Anguilla 18 19 25 32 33  
86 142-144 149 158 160 161 165 167 176-178 183 185 186 188 192  
193 208 210 215

St Lucia — Ste Lucie 18 19 25 28 33 46 142-144 148 149 158 160 161  
165 167 176-178 183 185 188 192 193 208-210 215

St Pierre and Miquelon — St Pierre et Miquelon 18 19 46 142-144 148 160  
161 165 206 208-211 214 215

St Vincent 18 19 25 28 32 33 142-144 148 149 158 160 161 167  
176-178 185 188 192 193 207-209 214

Samoa 18 19 25 28 33 41 46 104 140 142-144 148 149 158 160-163  
165 167 179-181 183 188 192-196 201 206 208-215

San Marino — Saint Ma n 18 19 140 162 163 167 207 209-211 214 215

Sao Tome a d Principe — Sa Tomé et Principe 18 19 25 28 33 37 142-144  
148 149 158 160 165 188 194 206 208-210 214 215

Sarawak (S Malays — V r M l a s )

Saudi Arabia — A ab e Saoudite 18 19 24-27 31 33 35 38 39 42 46  
52-54 80 81 111 117 121 122 124 139 142-144 146 148 149 154-165  
167 174 176-180 184-186 188 190 192-196 201 206 208-215

Se gal — Sé gal 18 19 22 25 26 30-35 37-39 44 46 48 73 74 80  
85 86 91-94 104 110 117 118 121 122 124 140 142-144 148 149  
155-158 160-165 167 171 174 176-180 182 183 185 186 192-197 201  
204 206 208-215

Seychelles 18 19 25 33 46 91 92 138 142-144 149 158 160-163 165 167  
183-186 188-190 192-194 206-211 214 215

Siera Leone 18-23 25 26 28 29 31-34 37 39 44 46 56 58 78 85  
91 92 104 121 122 139 142-144 148 149 155 156 158 160-163 165  
167 174 176-181 183-186 188 190 192-196 204 206 208-210 215

Singapo — Singap u 18-25 31 33 41 46 48 49 79 80 88 91 92 102  
104 111 121 122 136 138-140 142-146 148 149 155 156 158-167 170  
174 176-186 188-190 192 196 201 206-215

So alst Republ c of Viet Nam — Republique socialiste du Viet Nam (S e V et  
nam — Vo r V t Nam)

S l m n Islands — Iles Sal m n 18 19 28 33 37 39 41 44 46 142-144  
148 149 160 161 165 183 185 186 188 192 193 206 208-211 215

S malia — S mal e 18 19 25 30 32-35 39 42 44 46 47 73 79-81 86  
104 110 141-144 148 149 155 156 158-162 164 167 176-180 183 192-  
196 201 204 206 208-210 215

South Af ca — Af que du S d 18-27 30-36 38-44 46-50 55-57 59-61 63  
64 67-71 73 74 77-83 85-94 97 98 102-109 111 117 118 121-129  
132 134 137 138 140 142-148 154 155 157-168 170-186 188 189 192-  
201 208 209 215

So th n Rh d sia — Rhodés e d Sud 18 19 24-27 30-35 38 39 41 42  
44 46 48-50 56-61 63 64 67-70 74 77 79-82 86 91 92 104 111 117  
118 121 123-126 128 129 132 138 140-144 147 149 157 158 165 167  
170 171 174-179 182-186 188 189 192 193 201 206 208-210 215

Spa — E pag 18-27 30-36 38-44 46-53 55-58 60 62-65 68-70 72 73  
75 79-86 88-130 132-145 148 149 154 155 157-167 169-186 188-190  
192-197 200 201 208-215

S Lanka 18-26 28-35 38-41 44-46 48 73 79 80 85-87 89 91-94 104  
109 110 113 115 121 122 124 134 138-140 142-145 148 149 154-168  
170 171 174 176-186 188-190 192-197 199 201 204 206 208-215

S dan — So dan 18 19 22 24-26 30-35 38 39 42 44 46 49 56 59 61  
64 73 79-82 85 86 91 92 94 104 111 121 122 124 141-144 148 149  
154-168 170 171 174 176 177 179 180 182-186 188 189 192-196 204  
206 208-215

Su name 18 19 22 25 26 28 32 33 37 39 46 49 58 61 79 86 91 92  
104 110 124 127 141-145 148 149 156 158 160-163 166 167 176-181  
183 185 186 188 192-196 206 208 215

S alba d and Jan May n Isla ds — Svalbard et Il Jan Mayen 18

Swa land — S ua land 18-21 25 30 33 34 38 39 41 42 44 49 50 56  
69 77 79 80 86 104 105 138 140 141 143 144 146 158 165 167 176-  
178 180 181 183 185 186 188 192-194 201 206 208-210 214 215

Swed n — S d 18-27 31 33 35 36 38 42 44 46 48-50 55 56 60-62  
64 66 68 70 72 74 79-86 88 89 91-95 97-102 104-118 120-131 133-  
149 154 155 157-186 188-190 192-197 199-201 203 207-215

Swit e land — Su sse 18 19 21-27 31 33-36 38 41 42 44 46 48 73 79-  
82 85 86 90-100 102-107 112 117 118 121 122 124-127 137 139 140  
142-145 147-149 154 155 157-159 162-172 174-186 189 192-197 199-201  
203 208-215

Pays — Tableaux

Sy an Arab Republic — Républ que arabe syrienne 18-27 30-36 38 39 41 42  
46 48 49 52 53 73 74 79-82 85 86 89 91-94 97 98 104 110 111  
117 121 122 124 135 138-144 146 148 149 154-158 160-168 170 171  
174-186 188-190 192-197 201 204 206 208-212 214 215

Tha la d — Tha la d 18-20 22 24 25 30-34 37-41 44-46 51-53 56 57 62  
64 69 70 72-74 80 85 86 91-94 101-104 109 110 112 113 115 117  
121 122 124-126 132 135 137-140 142-144 148 149 154-168 170 171  
174-180 182-186 188-190 192-197 201 206 208-215

T g 18 19 22 25 28-30 32-34 37 39 41 44 46 49 74 79 91 94 124  
140-144 146 148 149 154-158 160 161 163-167 174 176-178 180 183  
185 186 188 192-197 201 204 206 208-211 215

Tokelau — Tokelaou 18 19 33 206 207 210 211 215

To ga 18 19 25 26 32 33 46 143 144 149 158 160 161 163 165 183  
185 186 188 192 193 206-210 212 214 215

T nidad and Tobag — Tr nit t Tobag 18-22 24 25 28 29 31 33 39 41  
46 52-54 79 86 89 91 92 104 111 112 117 121 122 124 134 135  
137-140 142-144 148 149 154-156 158 160-162 164 165 167 174 176-  
180 183-186 188 190 192-196 198 199 201 206 208-215

Tunisia — Tunise 18-20 22 24-27 31 33 35 36 38 41 42 44 46 48 49  
52-54 56 62 65 68 72-74 79-82 85 86 89-95 97 101 104 109 110  
112 117 118 121 122 124-126 130 134 135 137-145 148 149 154-158  
160-168 170 171 174 176-180 182-186 188-190 192-197 204 206 208-212  
214 215

Turkey — Turqu e 18-22 24-27 30-36 38-44 46 48-53 55-60 62-65 72 73  
76 77 79-82 85-87 89-94 96-100 102-115 117 118 121-126 128-130  
134-137 139 140 142-146 148 149 154-168 170-172 174-186 188-190  
192-197 201 204 208-212 215

Tu ks nd Ca cos Islands — Iles T r q s et Ca ques 18 19 73 160 185 188  
192 193 207-211 214 215

T val 18 165

Uga da — Ouganda 18-21 25 26 28-35 38-42 44 46 60 69 70 73 74  
77 80 85-87 91 92 94 104 112 118 124 126 128 138 139 142-144  
146 148 149 154-156 158 162-168 170 171 174 176-180 183-186 188 190  
192-196 204 206 208-210 214 215

Ukra n an SSR — RSS d Ukraine 18-21 34-36 38 39 42 43 48 50-53 56 64  
76 77 79-82 85-87 89-94 96-100 102-115 117 118 121-126 128-130  
134-137 139 140 142-146 148 149 154-168 170-172 174-186 188-190  
192-197 201 204 208-212 215

USSR — URSS 18-21 23-27 30-36 38-44 46-54 56-60 62-68 70-79 81 82  
84-112 115-120 123-131 133-135 137-149 154 155 157 159-168 170-174  
176-179 181-185 187 188 191 194 201 204 208-215

U ted A ab Em rates — Emirats a abes un s 18 46 52-54 121 122 142-144  
149 159-161 165 167 176 177 194-196 206 208-210 214 215

United Kingd m — Royaume U 18-27 31 33 35 36 38 42-44 46 48-50  
52-54 56 62 69 72 73 79-86 88 89 91-114 117-127 129-149 154 155  
157-186 188-190 192-201 203 208-212 214 215

U ted R public f Cam on — R p bl que Un e du Cameroun 18-22 25 28-35  
37-39 41 44-46 49 61 69 79 80 85-87 91 92 104 110 117 124 127  
134 140 142-144 148 149 155-158 160-162 164-166 176-178 180 183-  
186 188 189 192-196 204 206-211 214 215

Un ted Republic f Tanzania — R publ que Unie de Tan an e 18-21 24 25 27-35  
37-42 44 46 49 50 61 63 69 70 73 78-81 85-87 91 92 94 101 104  
117 118 121 122 124 134 137-139 141-144 148 149 154-156 158  
160-162 164-168 170 171 174 176-181 183-186 188 190 192-196 201  
204 206 208-210 212-215

Un ted Stat — Etats Un s 18-27 30-36 38-44 46-58 60-62 64-77 79-83  
85 86 88-94 96-147 149 154 155 157-186 188-190 192 193 195-201  
203 208-212 214 215

United Stat s V rg l lands — Il Verges am lcaines 18 19 22 23 25 26  
33 46 74 121 122 140 142-144 149 158 160 161 167 176-178 181  
208-210 215

Upper Volta — Haute V lta 18 19 22 25 30-35 39 41 44 46 79-81 86  
91-93 141-144 148 149 155 156 158 162-167 176-178 180 181 185 186  
188 192-197 204 206 208-211 215

Uruguay 18 19 22 24-27 30-36 38-44 46 48 56 79-82 85 86 90-92  
99 102 104 111 112 118 121 122 124 126 139 140 142-145 148 149  
155-162 164-167 170-172 174-186 188-190 192-196 204 206 208 209  
211 212 215

Vat can (S e Holy See — Vo r Sa nt S ège)

Ve uela 18 19 21-26 28-35 38 39 41 42 44 46 48 50-54 56 61  
73 74 78-83 85 86 88 89 91-94 98-104 107 109-115 117 118 120-  
122 124-127 134 135 137 139 140 142-144 147-149 155-165 167 170  
171 174-186 188-190 192-197 200 201 204 206 208-211 214 215

Viet Nam 18 19 25 29-34 38-41 44-46 48 50 73 74 80 86 87 91-96  
101 104 110 113 115 117 118 124 134 142-144 149 154 157 158  
160 161 165 166 170 171 174 176-179 183-186 188 189 208 209 212  
213 215

Wake Island — Il de Wake 18 142

Wall s and Futuna Islands — Iles Wallis et Futuna 18 19 165 206 208

West Ir an — Iran Occidental 158

# COUNTRY INDEX

## Country Index (continued) — Index des pays (suite)

Country — Tables	Pays — Tableaux
<p>Weste n Sahara — Sahara occidental 18 19 25-27 33 46 74 143 144 158 160 161 208-210 214 215</p> <p>Wester Samoa — Samoa occidental (See Samoa — Voir Samoa)</p> <p>Windward Islands — Iles Windward 18</p> <p>Y m — Y men 18 19 25 27 30 31 33-35 38 41 42 46 79-82 93 124 142-144 148 149 155 156 160 165 167 176 177 180 183-186 188-190 192-196 204 206-211 215</p> <p>Y m Democrat — Y m démocratique 18 19 25-27 30 33-35 41 42 46 73 79 80 82 121 122 141-144 148 149 155 158 160-163 165 167 176 179 180 183 185 188 190 192-196 204 206 208-210 215</p>	<p>Yugoslavia — Yougoslavie 18-27 30-36 38-44 46 48-65 68 72 73 77 79- 82 85 86 89-118 120-130 133-149 154 155 157-167 169-172 174-185 187 188 191 194-196 201 208-215</p> <p>Zaire — Zaie 18 19 25 27-42 44-46 49 50 52 53 55 60 61 64 68-70 72 78-80 86 87 89 91 92 94 104 110 112 121 122 124 128-130 132-134 137 139-144 148 149 154-167 171 174-180 183-186 188-190 192-196 204 206 208 109 214 215</p> <p>Zambia — Zambie 18-22 25 26 30-35 38-42 44 46 48-50 60-62 64 68 69 72 79 80 85 86 89 91 92 104 110-112 117 121-124 128-130 133 134 137-139 141-144 146 148 149 154-156 158 162 164-167 174 176- 186 188-190 192-196 201 204 206 208-212 215</p>



