



ELEKTRIZITÄT

ELECTRICAL ENERGY

ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel

ANLAGE: WELTJAHRESERZEUGUNGEN

Orig.: franz.

- Das Jahr 1981 ist gekennzeichnet durch eine allgemeine Verlangsamung des Anstiegs der Elektrizitätserzeugung, was sich in Änderungsraten im Vergleich zu 1980 widerspiegelt, die überall unter den Jahresdurchschnittswerten des Zeitraums 1973 – 1981 liegen. In der Gemeinschaft insgesamt hat die Änderung sogar einen negativen Wert (– 0,2%) angenommen.
- Die Elektrizitätserzeugung aus Kernenergie hat weltweit 1981 um 18,9% zugenommen und erreichte damit einen Anteil von 9,8% an der gesamten Stromerzeugung (gegenüber 8,4% im Jahr 1980). Von der in der Gemeinschaft insgesamt produzierten Elektrizität entfallen 14,6% auf Erzeugung aus Kernenergie; hierin liegt ein Land der Gemeinschaft, Frankreich, mit 99,6 TWh weltweit an zweiter Stelle unter den Erzeugerländern und damit vor Japan und der UdSSR (83,4 bzw. 71,2 TWh).

ANNEX: ANNUAL WORLD PRODUCTION

Orig.: French

- The main feature of 1981 was a widespread decline in the growth of electricity production. This can be seen from rates of divergence in relation to 1980 which are lower, for all countries, than the annual averages for the period 1973 – 1981. In the Community, the rate even fell below zero (– 0.2%).
- World nuclear power production increased by 18.9% in 1981 to cover 9.8% of total electricity production (compared with 8.4% in 1980). In the Community, nuclear power accounted for 14.6% of total production. One Community Member State, France, with a production of 99.6 TWh, has become the world's second largest producing country, having overtaken Japan and the USSR (with 83.4 and 71.2 TWh respectively).

ANNEXE: PRODUCTIONS ANNUELLES

- L'année 1981 se caractérise par un ralentissement général de la progression de la production d'énergie électrique, reflété par des taux de variation par rapport à 1980 qui sont partout inférieurs aux moyennes annuelles de la période 1973 – 1981. Dans la Communauté le taux est devenu même négatif (– 0,2%).
- La production mondiale d'électricité d'origine nucléaire a progressé en 1981 de 18,9%, couvrant 9,8% de la production totale d'énergie électrique (contre 8,4% en 1980). Dans la Communauté le nucléaire couvre 14,6% de la production totale. Un pays de la Communauté, la France, avec une production de 99,6 TWh, est devenu le deuxième pays producteur du monde, en dépassant le Japon et l'URSS (83,4 et 71,2 TWh respectivement).

ANLAGE : ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH IM JAHR 1981

ANNEX : CONSUMPTION OF ELECTRICAL ENERGY IN 1981

ANNEXE : CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE AU COURS DE 1981

Seite 34 bis 39 : Bilanz "Endenergie" 1981 in 1 000 t RÖE (Zusammengefasste Bilanzen)

Pages 34 to 39 : Balance-sheet "Energy supplied" 1981 in 1 000 toe (aggregated balance-sheets)

Pages 34 à 39 : Bilan "Energie finale" 1981 en 1 000 tep (bilans de synthèse)

Seite 40 : Verzeichnis der im Jahre 1982 veröffentlichten statistischen Anlagen

Page 41 : List of statistical annexes published during 1982

Page 42 : Liste des annexes statistiques publiées au cours de 1982



**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 Télex: Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) – Tél. 235 11 11

Hinweis

1. Das Statistische Amt veröffentlicht drei gesonderte Monatsbulletins für die Energiebereiche:
Kohle – Kohlenwasserstoffe – Elektrizität

Jedes dieser Bulletins enthält:

- einen unveränderlichen Teil mit den auf den neuesten Stand gebrachten monatlichen Hauptreihen
 - einen veränderlichen Teil über wichtige Aspekte der neuesten Entwicklung, der in der Anlage auch die vorläufigen Angaben der jährlichen Bilanzen enthält, sobald sie verfügbar sind
2. Der Leser findet auf Seite 8 die Erläuterungen zu den monatlichen Tabellen
 3. Zuständig für alle Informationen über die Elektrizitätsstatistik:
A. ANGELINI – Tel. 4 30 11, App. 22 94

Note

1. The Statistical Office publishes three series of monthly energy bulletins :
Coal – Hydrocarbons – Electrical energy

Each of these bulletins consists of:

- a permanent section giving updated principal monthly statistical series
 - a variable section on important aspects of the latest developments, which contains in annexe data on the annual balance-sheet (which may be definitive or provisional) as such information becomes available
2. The reader will find on page 8 the explanatory notes for the monthly tables
 3. For any information dealing with energy statistics, please contact:
A. ANGELINI – Tel. 4 30 11, ext. 22 94

Avertissement

1. L'Office Statistique publie trois séries de bulletins mensuels sur l'énergie, à savoir :
Charbon – Hydrocarbures – Energie électrique

Chacun de ces bulletins est constitué :

- d'une partie fixe fournissant la mise à jour des principales séries statistiques mensuelles
 - d'une partie variable relatant les aspects importants des dernières évolutions et présentant en annexe les données, même provisoires, des bilans annuels au fur et à mesure de leur disponibilité.
2. Le lecteur trouvera en page 9 les notes explicatives relatives aux tableaux mensuels.
 3. Pour toute information concernant les statistiques de l'énergie électrique, s'adresser à :
A. ANGELINI – Tél. 4 30 11, poste 22 94

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1982

Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis gestattet
Reproduction is subject to acknowledgement of the source
Reproduction subordonnée à l'indication de la source

Printed in the FR of Germany

ERLÄUTERUNGEN

ELEKTRIZITÄT

Für das Vereinigte Königreich beziehen sich die monatlichen Angaben auf Monate von vier und fünf Wochen (vier Wochen für die beiden ersten Monate jeden Trimesters, fünf für den dritten).

- (1) Die Gesamtbrutto- und-nettoerzeugung beinhaltet die Erzeugung aus Erdwärme in Italien.
- (2) Die "Für den inländischen Markt verfügbare Energie" umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.
- (3) Die angegebenen Prozentsätze zeigen den Anstieg gegenüber dem des Vorjahresmonats nach Bereinigung der Ungleichheit an Arbeitstagen (Dieses gilt nicht für die kumulierten Zahlen).

BRENNSTOFFVERBRAUCH

Die Angaben über den Brennstoffverbrauch in den öffentlichen Wärmekraftwerken beziehen sich auf die Umwandlung zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung.

Die Umrechnung der Brennstoffe in Terajoule (TJ) basiert auf dem unteren Heizwert (Hu) der einzelnen Brennstoffe. Bei der Umrechnung des gesamten Verbrauchs der Brennstoffe in Tonnen Rohöleinheiten (t ROE) sind 41 860 kJ(Hu) /kg zugrundegelegt worden.

Die Angaben für die BR Deutschland betreffen auch den Verbrauch der STEAG-Kraftwerke (Steinkohle Elektrizitäts AG). Demzufolge erreicht der Erfassungsgrad der gegenwertigen Statistik gegenüber dem Verbrauch sämtlicher Wärmekraftwerke die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Werte.

Folgendes sind die für die verschiedenen Brennstoffe verwendeten Bezeichnungen:

- der Steinkohlenverbrauch umfaßt außer der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie z.B. Schlammkohle und wiedergewonnene Produkte. Im Vereinigten Königreich gehört außerdem noch der Koksverbrauch dazu;
- der Braunkohlenverbrauch erfaßt ältere und jüngere Braunkohle sowie Braunkohlenbriketts und für Irland auch den Torfverbrauch;
- der Verbrauch von Mineralölprodukten bezieht Raffineriegas mit ein;
- der Verbrauch der abgeleiteten Gase umfaßt den Verbrauch von Hochofen- und Kokereigas;
- zum Gesamtverbrauch sind auch verschiedene Brennstoffe wie Industrieabfälle, Müll, Holz, usw. sowie zugekaufter und wiedergewonnener Dampf zu rechnen.

EXPLANATORY NOTES

ELECTRICITY

The United Kingdom monthly data refer to periods of 4 or 5 weeks (4 weeks for the two first months of each quarter, 5 for the last month).

- (1) The total generation and the total net production include geothermal production of Italy.
- (2) The electric energy 'available for internal market' covers all the electricity consumed in the country concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- (3) The given percentages indicate the increase of the consumption when referred to the same month of the preceding year, after correction for difference in working days (This does not refer to the cumulative data)

CONSUMPTION OF FUELS

The fuel consumption data in public thermal power stations refer to the generation of electricity and heat.

The conversion of fuels into Terajoules (TJ) is effected on the basis of the respective net calorific value (NCV) for each fuel. The conversion of 'total fuel consumption' in tonnes of oil equivalent (toe) is calculated on the basis of a factor of 41 860 kJ(NCV)/kg.

The data for FR of Germany also cover the STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG) power stations. Thus the extent of coverage of the present statistics compared to the consumption of all the power stations reach the values indicated in the following table.

The different fuels are covered by the following definitions :

- hard coal consumption includes all coal by-products, such as slurry and recovered products. Moreover it includes coke consumption for the United Kingdom;
- lignite consumption includes black lignite, brown coal and brown coal briquettes. For Ireland peat consumption is contained in this rubric;
- petroleum products consumption includes refinery gas;
- derived gases include blast furnace gas and coke oven gas;
- under the heading 'Total consumption' are included various fuels such as industrial residues, household waste, wood, etc... as well as purchased and recovered water vapour.

NOTES EXPLICATIVES

ENERGIE ELECTRIQUE

Pour le Royaume-Uni, les mois se réfèrent à des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre, 5 semaines pour le dernier).

- (1) La production totale brute et la production totale nette comprennent la production géothermique en Italie.
- (2) Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation totale brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- (3) Les pourcentages indiqués représentent l'accroissement par rapport au mois homologue après correction de l'inégalité du nombre des jours ouvrables (Ceci ne s'applique pas aux valeurs cumulées).

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES

Les données de consommation de combustibles dans les centrales thermiques des services publics se rapportent aux transformations en vue de la production d'énergie électrique et de la production de chaleur desservies par ces services publics.

La conversion des combustibles en Terajoules (TJ) est effectuée sur la base du pouvoir calorifique inférieur (PCI) respectif à chaque combustible. La conversion de la consommation totale de combustibles en tonnes d'équivalent pétrole (tep) est établi sur la base d'un taux de 41 860 kJ(PCI)/kg.

En RF d'Allemagne, les données couvrent également les centrales de la STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG). Ainsi le degré de couverture de la présente statistique, par rapport à la consommation de combustibles de l'ensemble des centrales thermiques classiques, atteint les taux repris dans le tableau ci-après.

En ce qui concerne les différents combustibles, les définitions retenues sont les suivantes :

- la consommation de houille comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les produits de récupération. De plus, elle inclut la consommation de coke pour le Royaume-Uni;
- la consommation de lignite couvre le lignite ancien, le lignite récent et les briquettes de lignite ainsi que la consommation de tourbe pour l'Irlande;
- la consommation de produits pétroliers inclut le gaz de raffineries;
- la consommation de gaz dérivés couvre celle de gaz de hauts fourneaux et de gaz de cokeries;
- dans la consommation totale sont compris des combustibles divers tels que les résidus industriels, les ordures ménagères, le bois, etc..., de même que la vapeur achetée et récupérée.

ERFASSUNGSGRAD DES
BRENNSTOFFVERBRAUCHS

COVERAGE OF THE
FUEL CONSUMPTION

DEGRE DE COUVERTURE DE LA
CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

| EUR 9 | BR Deutschland | France | Italia | Nederland | Belgique | Luxembourg | United Kingdom | Ireland | Danmark |
|-------|-------------------|--------|--------|-----------|----------|------------|-------------------|---------|---------|
| 86 % | 84 % | 76 % | 81 % | 89 % | 89 % | — | 93 % | 98 % | 99 % |

WELTERZEUGUNG

WORLD PRODUCTION

PRODUCTION MONDIALE

Nettoerzeugung insgesamt

Total net production

Production totale nette

9
TWh (10⁹ kWh)

| | 1970 | 1973 | 1979 | 1980 | 1981 | 1981/80 % | 81/73 % | |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|------------|-------------------------|
| <u>EUROPE</u> | 2 036 | 2 491 | 3 241 | 3 326 | 3 367 | + 1,2 | + 3,8 | <u>EUROPE</u> |
| EUR 10 | 816 | 987 | 1 200 | 1 209 | 1 206 | - 0,2 | + 2,5 | EUR 10 |
| EUR 9 | 807 | 973 | 1 179 | 1 188 | 1 184 | - 0,3 | + 2,5 | EUR 9 |
| of which : FR of Germany | 227 | 280 | 350 | 347 | 347 | | | soit : RF d'Allemagne |
| France | 141 | 174 | 231 | 247 | 264 | | | France |
| Italy | 113 | 139 | 173 | 177 | 173 | | | Italie |
| Netherlands | 39 | 50 | 62 | 62 | 61 | | | Pays-Bas |
| Belgium | 29 | 39 | 50 | 51 | 48 | | | Belgique |
| Luxembourg | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | Luxembourg |
| United Kingdom | 232 | 254 | 280 | 266 | 260 | | | Royaume-Uni |
| Ireland | 6 | 8 | 10 | 10 | 10 | | | Irlande |
| Denmark | 19 | 18 | 21 | 26 | 18 | | | Danemark |
| Greece | 9 | 14 | 21 | 21 | 22 | | | Grèce |
| <u>Rest of Europe</u> | 1 220 | 1 504 | 2 039 | 2 117 | 2 161 | + 2,1 | + 4,6 | <u>Rest de l'Europe</u> |
| of which : Norway | 57 | 72 | 88 | 84 | 84 | | | dont : Norvège |
| Sweden | 59 | 76 | 92 | 94 | 101 | | | Suède |
| Switzerland | 35 | 37 | 46 | 48 | 52 | | | Suisse |
| Austria | 29 | 30 | 39 | 41 | 42 | | | Autriche |
| Portugal | 7 | 10 | 16 | 15 | 13 | | | Portugal |
| Iceland | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | | | Islande |
| Finland | 21 | 25 | 37 | 39 | 39 | | | Finlande |
| Spain | 54 | 74 | 101 | 105 | 105 | | | Espagne |
| Yugoslavia | 25 | 33 | 51 | 55 | 56 | | | Yougoslavie |
| Turkey | 8 | 12 | 22 | 23 | 24 | | | Turquie |
| USSR | 693 | 854 | 1 168 | 1 220 | 1 251 | + 2,5 | + 4,9 | URSS |
| Germany (GDR) | 61 | 70 | 86 | 88 | 90 | | | Allemagne (RDA) |
| Poland | 60 | 78 | 109 | 113 | 107 | | | Pologne |
| Czechoslovakia | 40 | 48 | 63 | 67 | 68 | | | Tchécoslovaquie |
| Hungary | 13 | 16 | 24 | 24 | 24 | | | Hongrie |
| Romania | 33 | 44 | 61 | 63 | 64 | | | Roumanie |
| Bulgaria | 18 | 21 | 30 | 32 | 35 | | | Bulgarie |
| <u>AFRICA</u> | 82 | 107 | 162 | 171 | 180 | + 5,3 | + 6,7 | <u>AFRIQUE</u> |
| of which : Egypt * | 8 | 10 | 17 | 18 | 20 | | | dont : Egypte * |
| South Rhodesia | 6 | 7 | 7 | 8 | 10 | | | Rhodésie du Sud |
| Rep. of South Africa * | 51 | 65 | 88 | 92 | 96 | | | Rép. d'Afrique du Sud * |
| <u>AMERICA</u> | 2 000 | 2 443 | 2 998 | 3 080 | 3 118 | + 1,2 | + 3,1 | <u>AMERIQUE</u> |
| <u>Northern America</u> | 1 850 | 2 230 | 2 672 | 2 721 | 2 738 | + 0,6 | + 2,6 | <u>Amérique du Nord</u> |
| of which : United States | 1 640 | 1 959 | 2 319 | 2 354 | 2 360 | + 0,3 | + 2,3 | dont : Etats-Unis |
| Canada | 205 | 263 | 353 | 367 | 378 | + 3,2 | + 4,6 | Canada |
| <u>Central and South America</u> | 150 | 213 | 326 | 359 | 380 | | | <u>Amérique latine</u> |
| of which : Mexico | 28 | 37 | 59 | 61 | 69 | | | dont : Mexique |
| Colombia * | 8 | 10 | 18 | 19 | 20 | | | Colombie * |
| Venezuela * | 12 | 16 | 28 | 31 | 34 | | | Venezuela * |
| Peru * | 5 | 6 | 9 | 10 | 11 | | | Pérou * |
| Brazil | 46 | 64 | 113 | 124 | 137 | | | Bésil |
| Chile * | 8 | 9 | 11 | 11 | 12 | | | Chili * |
| Argentina * | 25 | 26 | 34 | 36 | 36 | | | Argentine * |
| <u>ASIA</u> | 575 | 710 | 1 070 | 1 100 | 1 180 | + 4,2 | + 6,6 | <u>ASIE</u> |
| of which : India * | 60 | 69 | 106 | 108 | 117 | | | dont : Union Indienne * |
| China * | 73 | 106 | 282 | 301 | 315 | | | Chine * |
| Japan (1) | 340 | 451 | 562 | 551 | 556 | + 0,9 | + 2,6 | Japon (1) |
| Taiwan * | 13 | 18 | 30 | 31 | 32 | | | Taiwan * |
| <u>OCEANIA</u> | 69 | 85 | 113 | 118 | 124 | + 5,1 | + 4,8 | <u>OCEANIE</u> |
| of which : Australia * | 56 | 69 | 90 | 96 | 99 | | | dont : Australie * |
| New Zealand * | 14 | 18 | 24 | 25 | 26 | | | Nouvelle Zélande * |
| <u>WORLD</u> | 4 750 | 5 810 | 7 580 | 7 800 | 7 970 | + 2,2 | + 4,0 | <u>MONDE</u> |

* Generation

(1) Fiscal year from 1st of April to 31st of March

* Production brute

(1) Année fiscale du 1er avril au 31 mars

WELTERZEUGUNG

WORLD PRODUCTION

PRODUCTION MONDIALE

Netto—Kernenergiezeugung

Nuclear net production

Production nucléaire nette

GWh (10⁶ kWh)

| | 1970 | 1973 | 1979 | 1980 | 1981 | (2) % | 1981/80 % | |
|--------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|-----------|--------------------------|
| <u>EUROPE</u> | 40 155 | 68 296 | 238 781 | 277 438 | 371 157 | 11,0 | + 33,8 | <u>EUROPE</u> |
| EUR 10 | 37 017 | 53 488 | 127 573 | 149 419 | 201 766 | 16,7 | + 35,0 | EUR 10 |
| of which : FR of Germany | 5 668 | 11 153 | 39 789 | 41 265 | 50 758 | 14,6 | + 23,0 | soit : RF d'Allemagne |
| France | 5 147 | 13 969 | 37 898 | 57 939 | 99 622 | 37,7 | + 71,9 | France |
| Italy | 3 001 | 2 973 | 2 461 | 2 068 | 2 541 | 1,5 | + 22,9 | Italie |
| Netherlands | 347 | 1 015 | 3 275 | 3 947 | 3 435 | 5,6 | - 13,0 | Pays-Bas |
| Belgium | 49 | 88 | 10 815 | 11 909 | 12 219 | 25,4 | + 2,6 | Belgique |
| United Kingdom | 22 805 | 24 310 | 33 335 | 32 291 | 33 191 | 12,8 | + 2,8 | Royaume-Uni |
| <u>Rest of Europe</u> | 3 138 | 14 808 | 111 208 | 128 019 | 169 391 | 7,8 | + 32,3 | <u>Reste de l'Europe</u> |
| of which : Sweden | 50 | 1 990 | 20 132 | 25 384 | 36 036 | 35,8 | + 42,0 | dont : Suède |
| Switzerland | 1 809 | 5 896 | 11 243 | 13 663 | 14 462 | 28,1 | + 5,8 | Suisse |
| Spain | 858 | 6 487 | 6 383 | 4 954 | 9 140 | 8,7 | + 84,5 | Espagne |
| USSR | . | . | 51 200 | 61 500 | 71 200 | 5,6 | + 3,5 | URSS |
| Germany (GDR) | 421 | 312 | 9 103 | 11 131 | 11 141 | 12,4 | + 0,1 | Allemagne (RDA) |
| Czechoslovakia | - | 123 | 1 945 | 4 145 | 4 732 | 6,9 | + 14,2 | Tchécoslovaquie |
| Bulgaria | - | - | 5 800 | 5 800 | 8 600 | 24,6 | + 48,3 | Bulgarie |
| Finland | - | - | 6 402 | 6 662 | 13 800 | 34,5 | | Finlande |
| Yugoslavia | - | - | - | - | 280 | .. | - | Yougoslavie |
| <u>AMERICA</u> | 22 770 | 97 590 | 290 944 | 289 201 | 313 143 | 10,0 | + 8,3 | <u>AMERIQUE</u> |
| United States | 21 801 | 83 334 | 255 154 | 251 121 | 272 674 | 11,7 | + 8,6 | Etats-Unis |
| Canada | 969 | 14 256 | 33 275 | 35 880 | 37 799 | 10,0 | + 5,3 | Canada |
| Argentina | - | - | 2 515 | 2 200 | 2 670 | 7,4 | + 21,4 | Argentine |
| <u>ASIA</u> | 5 065 | 11 362 | 78 549 | 92 366 | 99 337 | 8,4 | + 7,5 | <u>ASIE</u> |
| Japan (1) | 3 040 | 9 087 | 66 907 | 78 606 | 83 447 | 15,0 | + 6,2 | Japon (1) |
| India | 2 025 | 1 840 | 2 750 | 2 710 | 2 910 | 2,5 | + 7,4 | Union Indienne |
| Pakistan | - | 435 | 32 | 80 | 220 | 0,5 | | Pakistan |
| Korea South | - | - | 2 960 | 3 270 | 2 730 | 6,5 | - 16,4 | Corée du Sud |
| Taiwan | - | - | 5 900 | 7 700 | 10 030 | 31,3 | + 30,3 | Taiwan |
| <u>WORLD *</u> | 67 990 | 177 248 | 608 274 | 659 005 | 783 637 | 9,8 | + 18,9 | <u>MONDE *</u> |

* Without USSR until 1976

(1) Fiscal year from 1st of April to 31st of March

(2) Share of production of nuclear energy in total electricity production

* Sans URSS jusqu'en 1976

(1) Année fiscale du 1er avril au 31 mars

(2) Part de la production nucléaire dans la production totale d'énergie électrique

CHARACTERISTIC FEATURES

GLOBAL FIGURES

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | | Increase | |
|--|-----------|-----------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 1 214 248 | 1 217 186 | - | + 0,2% | + 3,4% |
| Network losses | 80 387 | 79 902 | - | - 0,6% | + 2,7% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 1 133 861 | 1 137 284 | 100 | + 0,3% | + 3,4% |
| INDUSTRY (1) Total | 549 717 | 545 243 | 47,9 | - 0,8% | + 2,7% |
| of which : Energy | 54 966 | 61 915 | 5,4 | + 12,6% | + 8,3% |
| Industry (except the Energy sector) | 494 751 | 483 328 | 42,5 | - 2,4% | + 2,1% |
| RAIL TRANSPORT Total | 28 043 | 27 870 | 2,5 | - 0,6% | + 2,9% |
| of which : Railways (traction only) | 23 768 | 23 521 | 2,1 | - 1,0% | + 3,3% |
| Urban transport systems | 4 275 | 4 349 | 0,4 | + 1,7% | + 0,5% |
| HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. Total | 556 101 | 564 171 | 49,6 | + 1,4% | + 4,2% |
| of which : Households | 315 394 | 319 036 | 28,1 | + 1,2% | + 3,7% |
| Public lighting | 13 275 | 12 877 | 1,1 | - 3,0% | + 4,8% |
| Agriculture | 227 432 | 232 258 | 20,4 | + 2,1% | |
| Handicrafts, commerce and other public utilisation | | | | | |

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

FIGURES RELATED TO THE POPULATION

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | Increase | |
|--------------------------------|------------|------------|----------|--------------------|
| | kWh/capita | kWh/capita | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 4 483 | 4 480 | - 0,1% | + 3,1% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 4 185 | 4 186 | 0 | + 3,1% |
| of which : Industry | 2 029 | 2 007 | - 1,1% | + 2,4% |
| Rail transport | 103 | 103 | - | + 2,6% |
| Households | 1 164 | 1 174 | + 0,9% | + 3,4% |
| Other uses | 889 | 902 | + 1,5% | + 4,5% |

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

| | 1980 | 1981 | | Increase | |
|---|---------|---------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Average 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRY (1) | 549 717 | 545 243 | 100 | - 0,8% | + 2,7% |
| A. ENERGY (1) | 54 965 | 61 915 | 11,3 | + 12,6% | + 8,3% |
| Distributors' own consumption | 1 568 | 1 330 | 0,2 | - 15,2% | + 11,2% |
| Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants | 18 869 | 19 272 | 3,6 | + 2,1% | + 1,8% |
| Coal mines and patent fuel plants | 14 853 | 15 164 | 2,8 | + 2,1% | + 1,1% |
| Lignite mines and briquetting plants | 4 016 | 4 108 | 0,8 | + 2,3% | + 4,6% |
| Gasworks and coke oven plants | 2 320 | 2 394 | 0,4 | + 3,2% | - 0,3% |
| Gasworks | 675 | 699 | 0,1 | + 3,5% | . |
| Coke oven plants | 1 645 | 1 695 | 0,3 | + 3,0% | . |
| Extraction and refining of hydrocarbures | 18 966 | 18 127 | 3,3 | - 4,4% | + 2,2% |
| Petroleum and natural gas extraction | 911 | 995 | 0,2 | + 9,2% | + 5,9% |
| Petroleum refineries | 18 055 | 17 132 | 3,1 | - 5,1% | + 2,2% |
| Nuclear fuels industry | 13 243 | 20 792 | 3,8 | + 57,0% | . |
| B. INDUSTRY | 494 751 | 483 328 | 88,7 | - 2,4% | + 2,1% |
| Iron and steel | 77 535 | 74 850 | 13,8 | - 3,4% | + 0,9% |
| Non-ferrous metals | 55 181 | 53 311 | 9,8 | - 3,4% | + 1,8% |
| Ore extraction (except fuels) | 8 229 | 7 744 | 1,4 | - 5,9% | + 0,9% |
| Metalliferous ores | . | . | . | . | . |
| Other minerals | . | . | . | . | . |
| Food, drinks and tobacco | 33 924 | 35 023 | 6,4 | + 3,2% | + 4,3% |
| Textiles, leather and clothing | 23 759 | 22 443 | 4,1 | - 5,5% | + 0,7% |
| Textile and clothing | . | . | . | . | . |
| Leather and footwear | . | . | . | . | . |
| Paper, printing and publishing | 33 161 | 32 336 | 5,9 | - 2,5% | + 3,5% |
| Pulp and paper | . | . | . | . | . |
| Printing and publishing | . | . | . | . | . |
| Chemical industry | 115 533 | 113 316 | 20,8 | - 1,9% | + 1,2% |
| Non-metallic mineral products | 36 735 | 35 700 | 6,6 | - 2,8% | + 2,7% |
| Glass and glassware | . | . | . | . | . |
| Cement, lime and plaster | . | . | . | . | . |
| Ceramic products and building material | . | . | . | . | . |
| Engineering and other metal trades | 76 160 | 74 593 | 13,7 | - 2,1% | + 3,0% |
| Electrical engineering | . | . | . | . | . |
| Shipbuilding | . | . | . | . | . |
| Motor-vehicles and bicycles | . | . | . | . | . |
| Other fabricated metal products | . | . | . | . | . |
| Other non-classified | 34 534 | 34 012 | 6,2 | - 1,5% | + 3,9% |
| Rubber | . | . | . | . | . |
| Wood | . | . | . | . | . |
| Building and civil engineering | . | . | . | . | . |
| Others | . | . | . | . | . |

(1) Excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

A L L G E M E I N E Ü B E R S I C H T
G E S A M T A N G A B E N

| Verbrauchssektoren | 1980 | 1981 | | Steigerung | | |
|---|-----------|---------|---------|------------|-------------------------|--------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Durchschnitt 1981/75 | |
| FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBARE ENERGIE | 351 442 | 352 677 | - | + 0,4% | + 3,4% | |
| Netzverluste | 14 523 | 15 167 | - | + 4,4% | + 0,4% | |
| VERBRAUCH IM INLÄNDISCHEN MARKT | 336 919 | 337 510 | 100 | + 0,2% | + 3,5% | |
| INDUSTRIE (1) | Insgesamt | 165 592 | 164 085 | 48,6 | - 0,9% | + 2,6% |
| davon: Energie (1) | | 17 390 | 17 409 | 5,2 | + 0,1% | + 2,6% |
| Industrie (Sektor Energie ausgeschlossen) | | 148 202 | 146 676 | 43,4 | - 1,0% | + 2,6% |
| EISENBahnTRANSPORTE | Insgesamt | 10 075 | 10 097 | 3,0 | + 0,2% | + 3,1% |
| davon: Eisenbahnen | | 8 702 | 8 648 | 2,6 | - 0,6% | + 5,4% |
| Lokale Verkehrsmittel | | 1 373 | 1 449 | 0,4 | + 5,5% | - 8,9% |
| HAUSHALTE, HANDEL, HANDWERK, USW. | Insgesamt | 161 252 | 163 328 | 48,4 | + 1,3% | + 4,4% |
| davon: Haushalte | | 85 551 | 86 841 | 25,7 | + 1,5% | + 4,2% |
| Öffentliche Beleuchtung | | 2 587 | 2 647 | 0,8 | + 2,3% | + 4,4% |
| Landwirtschaft | | 7 099 | 7 214 | 2,1 | + 1,6% | + 4,9% |
| Handwerk, Handel und andere Dienstleistungen | | 66 015 | 66 626 | 19,8 | + 0,9% | + 4,9% |

(1) Eigenverbrauch der Kraftwerke nicht inbegriffen

A N G A B E N Ü B E R D E N P R O - K O P F V E R B R A U C H

| Verbrauchssektoren | 1980 | 1981 | Steigerung | |
|---|---------------|---------------|------------|-------------------------|
| | kWh/Einwohner | kWh/Einwohner | 1981/80 | Durchschnitt 1981/75 |
| FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBARE ENERGIE | 5 708 | 5 720 | + 0,2% | + 3,4% |
| VERBRAUCH IM INLÄNDISCHEN MARKT | 5 472 | 5 474 | 0 | + 3,5% |
| davon: Industrie | 2 690 | 2 661 | - 1,1% | + 2,7% |
| Eisenbahntransporte | 164 | 164 | - | + 2,4% |
| Haushalte | 1 389 | 1 409 | + 1,4% | + 4,2% |
| Andere Verwendungen | 1 229 | 1 240 | + 0,9% | + 4,5% |

VERBRAUCH

INDUSTRIEVERBRAUCH

| Industriesektoren | 1980 | 1981 | | Steigerung | |
|--|---------|---------|------|------------|-------------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Durchschnitt 1981/75 |
| GESAMT INDUSTRIE (1) | 165 592 | 164 085 | 100 | - 0,9% | + 2,7% |
| A. ENERGIE (1) | 17 390 | 17 409 | 10,6 | + 0,1% | + 2,6% |
| Eigenverbrauch des Verteilers | 0 | 0 | - | - | - |
| Steinkohlen- und Braunkohlenbergbau, Brikettfabriken | 10 430 | 10 709 | 6,5 | + 2,7% | + 2,2% |
| Steinkohlenbergbau und Brikettfabriken | 6 747 | 7 006 | 4,3 | + 3,8% | + 1,1% |
| Braunkohlenbergbau und Brikettfabriken | 3 683 | 3 703 | 2,2 | + 0,5% | + 4,5% |
| Gaswerke und Kokereien | 850 | 830 | 0,5 | - 3,4% | + 1,5% |
| Gaswerke | 190 | 200 | 0,1 | + 5,3% | + 7,5% |
| Kokereien | 660 | 630 | 0,4 | - 4,4% | - 0,1% |
| Mineralölgewinnung und Verarbeitung | 6 081 | 5 843 | 3,6 | - 3,9% | + 17,0% |
| Mineralöl- und Naturgasgewinnung | 441 | 439 | 0,3 | - 0,5% | + 3,4% |
| Erdölverarbeitung | 5 640 | 5 404 | 3,3 | - 4,2% | + 18,9% |
| Kernbrennstoffindustrie | 29 | 27 | 0 | - 6,9% | - |
| B. INDUSTRIE | 148 202 | 146 676 | 89,4 | - 1,0% | + 2,6% |
| Eisenschaffende Industrie | 22 541 | 21 641 | 13,2 | - 4,0% | + 0,8% |
| NE - Metallindustrie | 16 867 | 16 740 | 10,2 | - 0,8% | + 2,6% |
| Erze und Mineralien (ausgenommen Brennstoffe) | 2 051 | 1 868 | 1,1 | - 8,9% | - 1,1% |
| Metallurgische Erze | 270 | 250 | 0,1 | - 7,4% | + 9,4% |
| Andere Mineralien | 1 781 | 1 618 | 1,0 | - 9,2% | - 0,3% |
| Nahrungsmittel, Getränke und Tabak | 7 327 | 7 620 | 4,6 | + 4,0% | + 4,3% |
| Textil, Bekleidung und Leder | 4 798 | 4 530 | 2,8 | - 5,6% | - 0,2% |
| Textil und Bekleidung | 4 571 | 4 308 | 2,7 | - 5,8% | - 0,3% |
| Leder und Schuhe | 227 | 222 | 0,1 | - 2,2% | + 0,7% |
| Halbstoffe und Papier, Druckerei, Verlag | 10 496 | 10 800 | 6,6 | + 2,9% | + 5,5% |
| Halbstoffe und Papier | 9 243 | 9 541 | 5,8 | + 3,2% | + 5,5% |
| Druckerei, Verlag | 1 253 | 1 259 | 0,8 | + 0,5% | + 5,3% |
| Chemische Industrie | 40 331 | 40 236 | 24,6 | - 0,2% | + 1,9% |
| Steine, Erden, Glas, Keramik | 9 312 | 8 773 | 5,3 | - 5,8% | + 1,9% |
| Glas | 2 176 | 2 115 | 1,2 | - 2,8% | + 3,0% |
| Zement, Kalk und Gips | 4 207 | 3 868 | 2,4 | - 8,1% | - 0,6% |
| Keramik und Baustoffe | 2 929 | 2 790 | 1,7 | - 4,7% | + 5,1% |
| Eisen- und Metallverarbeitung | 25 938 | 26 100 | 15,9 | + 0,6% | + 4,6% |
| Bau elektrischer Maschinen | 5 521 | 5 422 | 3,3 | - 1,8% | + 2,7% |
| Schiffbau | 424 | 459 | 0,3 | + 8,3% | - 1,0% |
| Kraftfahrzeug- und Fahrradbau | 7 973 | 8 241 | 5,0 | + 3,4% | + 5,8% |
| Andere Eisen- und Metallverarbeitung | 12 020 | 11 978 | 7,3 | - 0,4% | + 5,3% |
| Anderweitig nicht genannt | 8 541 | 8 368 | 5,1 | - 2,0% | + 4,1% |
| Gummi | 1 645 | 1 574 | 1,0 | - 4,3% | + 0,3% |
| Holz | 2 795 | 2 608 | 1,6 | - 6,7% | + 2,8% |
| Baugewerbe (2) | . | . | . | . | . |
| Verschiedenes | 4 101 | 4 186 | 2,5 | + 2,1% | + 6,9% |

(1) Eigenverbrauch der Kraftwerke nicht inbegriffen

(2) Inbegriffen in "Handwerk, Handel und andere Dienstleistungen"

FRANCE

CONSOMMATION

CARACTERISTIQUES GENERALES

DONNEES GLOBALES

| Secteurs de consommation | 1980 | 1981 | | Accroissement | |
|---|---------|---------|------|---------------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | moyenne 1981/75 |
| DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR | 248 732 | 258 304 | | + 3,8% | + 6,1% |
| Pertes sur les réseaux | 17 227 | 17 667 | | + 2,6% | + 6,1% |
| CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR | 231 505 | 240 637 | 100 | + 3,9% | + 6,1% |
| INDUSTRIE (1) Total | 113 593 | 118 373 | 49,2 | + 4,2% | + 5,0% |
| soit : Energie (1) | 19 916 | 27 595 | 11,5 | + 38,5% | + 21,4% |
| Industrie (Secteur Energie exclu) | 93 677 | 90 778 | 37,7 | - 3,1% | + 2,1% |
| TRANSPORTS FERROVIAIRES Total | 6 915 | 6 809 | 2,8 | - 1,5% | + 1,7% |
| soit : Chemins de fer | 5 945 | 5 835 | 2,4 | - 1,8% | + 1,8% |
| Transports urbains | 970 | 974 | 0,4 | + 0,4% | + 0,9% |
| FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. Total | 110 997 | 115 455 | 48,0 | + 4,0% | + 7,8% |
| soit : Foyers domestiques | 61 549 | 64 335 | 26,8 | + 4,5% | + 9,1% |
| Eclairage public | 3 165 | 2 638 | 1,1 | - 16,7% | + 1,5% |
| Agriculture | 1 541 | 1 759 | 0,7 | + 14,1% | + 6,5% |
| Artisanat, commerce et autres services | 44 742 | 46 723 | 19,4 | + 4,4% | |

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

DONNEES RAPPORTEES A LA POPULATION

| Secteurs de consommation | 1980 | 1981 | Accroissement | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|
| | kWh/habitant | kWh/habitant | 1981/80 | moyenne 1981/75 |
| DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR | 4 631 | 4 786 | + 3,3% | + 5,8% |
| CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR | 4 310 | 4 459 | + 3,5% | + 5,8% |
| soit : Industrie | 2 115 | 2 194 | + 3,7% | + 4,6% |
| Transports ferroviaires | 129 | 126 | - 2,3% | + 1,1% |
| Foyers domestiques | 1 145 | 1 192 | + 4,1% | + 8,7% |
| Autres usages | 921 | 947 | + 2,8% | + 5,8% |

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

| Secteurs industriels | 1980 | 1981 | | Accroissement | |
|--|---------|---------|------|---------------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Moyenne 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRIE (1) | 113 593 | 118 373 | 100 | + 4,2% | + 5,0% |
| A. ENERGIE (1) | 19 916 | 27 595 | 23,3 | + 38,5% | + 21,4% |
| Consommation propre de distributeur | 1 139 | 868 | 0,7 | - 23,8% | + 16,1% |
| Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés | 1 826 | 1 790 | 1,5 | - 2,0% | - 1,9% |
| Mines de houille et fabr. agglomérés | 1 769 | 1 732 | 1,5 | - 2,1% | - 2,1% |
| Mines de lignite et fabr. de briquettes | 57 | 58 | 0 | + 1,7% | + 4,7% |
| Usines à gaz et cokeries | 571 | 671 | 0,6 | + 17,5% | + 1,0% |
| Usines à gaz | 116 | 139 | 0,1 | + 19,8% | + 2,4% |
| Cokeries | 455 | 532 | 0,5 | + 16,9% | + 2,2% |
| Extraction et raffinage des hydrocarbures | 4 664 | 4 381 | 3,7 | - 6,1% | + 2,5% |
| Extraction du pétrole et du gaz naturel | 82 | 108 | 0,1 | + 31,7% | + 14,0% |
| Raffinage du pétrole | 4 582 | 4 273 | 3,6 | - 6,7% | + 2,4% |
| Industrie des combustibles nucléaires | 11 716 | 19 885 | 16,8 | + 69,7% | . |
| B. INDUSTRIE | 93 677 | 90 778 | 76,7 | - 3,1% | + 2,1% |
| Sidérurgie | 15 108 | 13 995 | 11,8 | - 7,4% | + 0,6% |
| Métaux non ferreux | 13 146 | 12 522 | 10,6 | - 4,7% | + 7,5% |
| Minerais et minéraux (sauf combustibles) | 2 098 | 2 054 | 1,7 | - 2,1% | + 1,8% |
| Minerais métalliques | 571 | 529 | 0,4 | - 7,4% | + 1,1% |
| Autres minéraux | 1 527 | 1 525 | 1,3 | - 0,1% | + 2,9% |
| Denrées alimentaires, boissons et tabac | 6 795 | 7 129 | 6,0 | + 4,9% | + 5,7% |
| Textile, habillement et cuir | 3 789 | 3 482 | 2,9 | - 8,1% | - 1,0% |
| Textile et habillement | 3 488 | 3 196 | 2,7 | - 8,4% | - 1,0% |
| Cuir et chaussures | 301 | 286 | 0,2 | - 5,0% | - 0,0% |
| Pâte à papier et papier, impression, édition | 6 582 | 6 359 | 5,4 | - 3,4% | + 2,4% |
| Pâte à papier et papier | 5 934 | 5 687 | 4,8 | - 4,2% | + 2,0% |
| Imprimerie, édition | 648 | 672 | 0,6 | + 3,7% | + 5,8% |
| Chimie | 20 111 | 19 525 | 16,5 | - 2,9% | + 1,8% |
| Produits minéraux non métalliques | 6 727 | 6 582 | 5,6 | - 2,2% | + 1,8% |
| Verre | 1 650 | 1 646 | 1,4 | - 0,2% | + 5,0% |
| Ciment, chaux et plâtre | 3 265 | 3 245 | 2,8 | - 0,6% | + 0,3% |
| Céramique et matériaux de construction | 1 812 | 1 691 | 1,4 | - 6,7% | + 1,9% |
| Fabrications métalliques | 12 416 | 12 263 | 10,4 | - 1,2% | + 3,2% |
| Construction électrique | 2 557 | 2 605 | 2,2 | + 1,9% | + 4,7% |
| Construction navale | 482 | 491 | 0,4 | + 1,9% | + 0,8% |
| Construction automobile et cycle | 4 339 | 4 274 | 3,7 | - 1,5% | + 3,2% |
| Autres fabrications métalliques | 5 038 | 4 893 | 4,1 | - 2,9% | + 2,5% |
| Autres non dénommées ailleurs | 6 905 | 6 867 | 5,8 | - 0,5% | + 4,0% |
| Caoutchouc | 1 825 | 1 705 | 1,4 | - 6,6% | + 1,8% |
| Bois | 1 625 | 1 607 | 1,4 | - 1,1% | + 4,1% |
| Bâtiment et génie civil | 843 | 865 | 0,7 | + 2,6% | + 0,2% |
| Divers | 2 612 | 2 690 | 2,3 | + 3,0% | + 7,5% |

(1) Non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

I T A L I A

C O N S O M M A T I O N

C A R A C T E R I S T I Q U E S G E N E R A L E S

D O N N E E S G L O B A L E S

| Secteurs de consommation | 1980 | 1981 | | Accroissement | |
|--|---------|---------|------|---------------|-----------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | moyenne 1981/75 |
| DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR | 180 251 | 179 241 | - | - 0,6% | + 5,7% |
| Pertes sur les réseaux | 16 605 | 16 443 | - | - 1,0% | + 4,5% |
| CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR | 163 645 | 162 798 | 100 | - 0,5% | + 4,0% |
| INDUSTRIE (1) T o t a l | 97 303 | 94 157 | 57,8 | - 3,2 | + 3,0 |
| soit : Energie (1) | 3 312 | 3 411 | 2,1 | + 3,0% | + 6,0% |
| Industrie (Secteur Energie exclu) | 93 991 | 90 746 | 55,7 | - 3,5% | + 2,9% |
| ----- | | | | | |
| TRANSPORTS FERROVIAIRES T o t a l | 4 500 | 4 357 | 2,7 | - 3,2% | + 1,4% |
| soit : Chemins de fer | 3 764 | 3 629 | 2,2 | - 3,6% | + 1,1% |
| Transports urbains | 736 | 728 | 0,5 | - 1,1% | + 4,9% |
| ----- | | | | | |
| FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. T o t a l | 61 842 | 64 284 | 39,5 | + 3,9% | + 5,9% |
| soit : Foyers domestiques | 38 109 | 18 854 | 23,9 | + 2,0% | + 5,6% |
| Eclairage public | 2 548 | 2 661 | 1,6 | + 4,4% | + 5,0% |
| Agriculture | 2 594 | 2 794 | 1,7 | + 7,7% | + 9,1% |
| Artisanat, commerce et autres services | 18 591 | 19 975 | 12,3 | + 7,4% | + 4,5% |

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

D O N N E E S R A P P O R T E E S A L A P O P U L A T I O N

| Secteurs de consommation | 1980 | 1981 | Accroissement | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|
| | kWh/habitant | kWh/habitant | 1981/80 | moyenne 1981/75 |
| DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR | 3 158 | 3 131 | - 0,9% | + 3,7% |
| CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR | 2 867 | 2 844 | - 0,8% | + 3,7% |
| soit : Industrie | 1 705 | 1 645 | - 3,5% | + 2,7% |
| Transports ferroviaires | 79 | 76 | - 3,8% | + 1,1% |
| Foyers domestiques | 667 | 679 | + 1,8% | + 5,3% |
| Autres usages | 416 | 444 | + 6,7% | + 5,8% |

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

| Secteurs industriels | 1980 | 1981 | | Accroissement | |
|--|--------|--------|------|---------------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Moyenne 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRIE (1) | 97 303 | 94 157 | 100 | - 3,2% | + 3,1% |
| A. ENERGIE (1) | 3 312 | 3 411 | 3,6 | + 3,0% | + 6,0% |
| Consommation propre de distributeur | 359 | 380 | 0,4 | + 5,9% | - |
| Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés | 71 | 71 | 0,1 | - | + 4,1 |
| Mines de houille et fabr. agglomérés | 12 | 11 | 0 | - 8,3% | + 10,7 |
| Mines de lignite et fabr. de briquettes | 59 | 60 | 0,1 | + 1,7% | + 5,8% |
| Usines à gaz et cokeries | 295 | 315 | 0,3 | + 6,8% | + 3,4% |
| Usines à gaz | 131 | 134 | 0,1 | + 2,3 | + 2,8% |
| Cokeries | 164 | 181 | 0,2 | + 10,4% | + 3,8% |
| Extraction et raffinage des hydrocarbures | 2 567 | 2 627 | 2,8 | + 2,3% | + 3,9% |
| Extraction du pétrole et du gaz naturel | 153 | 209 | 0,2 | + 3,7% | + 16,0% |
| Raffinage du pétrole | 2 414 | 2 418 | 2,6 | + 0,2% | + 3,2% |
| Industrie des combustibles nucléaires | 20 | 18 | 0 | - 10,0% | - |
| B. INDUSTRIE | 93 991 | 90 746 | 96,4 | - 3,5% | + 2,9% |
| Sidérurgie | 19 844 | 18 223 | 19,4 | - 8,2% | + 2,8% |
| Métaux non ferreux | 6 834 | 6 602 | 7,0 | - 3,4% | + 3,4% |
| Minerais et minéraux (sauf combustibles) | 1 270 | 1 243 | 1,3 | - 2,1% | + 0,6% |
| Minerais métalliques | - | - | - | - | - |
| Autres minéraux | - | - | - | - | - |
| Denrées alimentaires, boissons et tabac | 4 978 | 5 242 | 5,6 | + 5,3% | + 5,2% |
| Textile, habillement et cuir | 6 913 | 6 778 | 7,2 | - 2,0% | + 5,4% |
| Textile et habillement | 6 193 | 6 012 | 6,4 | - 2,9% | + 5,0% |
| Cuir et chaussures | 720 | 766 | 0,8 | + 6,4% | + 9,4% |
| Pâte à papier et papier, impression, édition | 5 663 | 5 623 | 6,0 | - 0,7% | + 4,5% |
| Pâte à papier et papier | 5 016 | 4 995 | 5,3 | - 0,4% | + 4,3% |
| Imprimerie, édition | 647 | 628 | 0,7 | - 2,9% | + 4,9% |
| Chimie | 18 527 | 17 064 | 18,1 | - 7,9% | - 1,3% |
| Produits minéraux non métalliques | 9 819 | 10 157 | 10,8 | + 3,4% | + 5,0% |
| Verre | 2 821 | 2 904 | 3,1 | + 2,9% | + 7,6% |
| Ciment, chaux et plâtre | 4 224 | 4 365 | 4,6 | + 3,3% | + 3,2% |
| Céramique et matériaux de construction | 2 774 | 2 888 | 3,1 | + 4,1% | + 5,5% |
| Fabrications métalliques | 13 261 | 12 926 | 13,7 | - 2,5% | + 3,5% |
| Construction électrique | 1 832 | 1 859 | 2,0 | + 1,5% | + 4,5% |
| Construction navale | 253 | 255 | 0,3 | + 0,8% | + 2,0% |
| Construction automobile et cycle | 2 674 | 2 431 | 2,6 | - 9,1% | + 9,8% |
| Autres fabrications métalliques | 8 502 | 8 381 | 8,9 | - 1,4% | + 6,8% |
| Autres non dénommées ailleurs | 6 882 | 6 888 | 7,3 | + 0,1% | + 6,7% |
| Caoutchouc | 1 051 | 958 | 1,0 | - 8,8% | + 2,2% |
| Bois | 2 107 | 2 110 | 2,2 | + 0,1% | + 7,0% |
| Bâtiment et génie civil | 886 | 949 | 1,0 | + 7,1% | + 5,3% |
| Divers | 2 838 | 2 871 | 3,1 | + 1,2% | + 8,9% |

(1) Non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

C H A R A C T E R I S T I C F E A T U R E S

G L O B A L F I G U R E S

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | | Increase | |
|--|--------|--------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 61 733 | 61 142 | - | - 1,0% | + 3,0% |
| Network losses | 2 809 | 2 775 | - | - 1,2% | + 2,4% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 58 924 | 58 367 | 100 | - 1,0% | + 2,9% |
| INDUSTRY (1) T o t a l | 29 841 | 29 460 | 50,5 | - 1,3% | + 3,2% |
| of which : Energy | 1 595 | 1 516 | 2,6 | - 5,0% | + 2,4% |
| Industry (except the Energy sector) | 28 246 | 27 944 | 47,9 | - 1,1% | + 3,4% |
| RAIL TRANSPORT T o t a l | 978 | 1 013 | 1,7 | + 3,6% | + 2,1% |
| of which : Railways (traction only) | 830 | 861 | 1,5 | + 3,7% | + 1,1% |
| Urban transport systems | 148 | 153 | 0,2 | + 2,8% | + 7,7% |
| HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l | 28 105 | 27 894 | 47,8 | - 0,8% | + 2,7% |
| of which : Households | 15 635 | 15 444 | 26,5 | - 1,2% | + 3,7% |
| Public lighting | 757 | 734 | 1,3 | - 3,0% | + 1,0% |
| Agriculture | 350 | 477 | 0,8 | + 36,5% | } + 2,1% |
| Handicrafts, commerce and other public utilisation | 11 363 | 11 239 | 19,2 | - 1,1% | |

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

F I G U R E S R E L A T E D T O T H E P O P U L A T I O N

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | Increase | |
|--------------------------------|------------|------------|----------|--------------------|
| | kWh/capita | kWh/capita | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 4 363 | 4 292 | - 1,6% | + 2,2% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 4 164 | 4 097 | - 1,6% | + 2,1% |
| of which : Industry | 2 109 | 2 068 | - 1,9% | + 2,5% |
| Rail transport | 69 | 71 | + 2,9% | + 1,3% |
| Households | 1 105 | 1 084 | - 1,9% | + 2,9% |
| Other uses | 881 | 874 | - 0,8% | + 0,8% |

O F E L E C T R I C A L E N E R G Y

I N D U S T R I A L C O N S U M P T I O N

| | 1980 | 1981 | | Increase | |
|---|--------|--------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Average 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRY (1) | 29 841 | 29 460 | 100 | - 1,3% | + 3,2% |
| A. ENERGY (1) | 1 595 | 1 516 | 5,2 | - 5,0% | + 2,4% |
| Distributors' own consumption | 70 | 82 | 0,3 | + 17,1% | - |
| Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants | - | - | - | - | - |
| Coal mines and patent fuel plants | - | - | - | - | - |
| Lignite mines and briquetting plants | - | - | - | - | - |
| Gasworks and coke oven plants | 90 | 85 | 0,3 | - 4,9% | - 0,7% |
| Gasworks | 13 | 13 | 0,1 | - 1,2% | - 5,2% |
| Coke oven plants | 77 | 72 | 0,2 | - 5,6% | - 0,9% |
| Extraction and refining of hydrocarbures | 1 435 | 1 349 | 4,6 | - 6,1% | + 1,5% |
| Petroleum and natural gas extraction | 235 | 232 | 0,8 | - 1,4% | + 1,9% |
| Petroleum refineries | 1 200 | 1 117 | 3,8 | - 7,0% | + 1,6% |
| Nuclear fuels industry | - | - | - | - | - |
| B. INDUSTRY | 28 246 | 27 944 | 94,8 | - 1,1% | + 3,4% |
| Iron and steel | 1 849 | 1 854 | 6,3 | + 0,3% | - 0,5% |
| Non-ferrous metals | 5 024 | 5 114 | 17,4 | + 1,8% | + 1,1% |
| Ore extraction (except fuels) | - | - | - | - | - |
| Metalliferous ores | - | - | - | - | - |
| Other minerals | - | - | - | - | - |
| Food, drinks and tobacco | 3 240 | 3 309 | 11,3 | + 2,1% | + 6,1% |
| Textiles, leather and clothing | 643 | 626 | 2,1 | - 3,7% | + 1,3% |
| Textile and clothing | 600 | 590 | 2,0 | - 1,6% | + 1,1% |
| Leather and footwear | 43 | 36 | 0,1 | - 17,2% | + 3,1% |
| Paper, printing and publishing | 2 353 | 2 247 | 7,6 | - 4,5% | + 6,5% |
| Pulp and paper | 1 725 | 1 597 | 5,4 | - 7,4% | + 3,3% |
| Printing and publishing | 628 | 650 | 2,2 | + 3,5% | + 19,5% |
| Chemical Industry | 9 373 | 9 086 | 30,8 | - 3,1% | + 2,7% |
| Non-metallic mineral products | 1 111 | 1 039 | 3,5 | - 6,5% | + 0,9% |
| Glass and glassware | - | - | - | - | - |
| Cement, lime and plaster | - | - | - | - | - |
| Ceramic products and building material | - | - | - | - | - |
| Engineering and other metal trades | 2 664 | 2 658 | 9,0 | - 0,2% | + 4,2% |
| Electrical engineering | 943 | 925 | 3,1 | - 1,9% | + 2,9% |
| Shipbuilding | 254 | 247 | 0,8 | - 3,0% | - 5,2% |
| Motor-vehicles and bicycles | 254 | 255 | 0,9 | + 0,4% | + 9,5% |
| Other fabricated metal products | 1 213 | 1 231 | 4,2 | + 1,5% | + 6,3% |
| Other non-classified | 1 989 | 2 011 | 6,8 | + 1,2% | + 12,7% |
| Rubber | 849 | 836 | 2,8 | - 1,5% | + 14,9% |
| Wood | 277 | 288 | 1,0 | + 4,1% | + 7,9% |
| Building and civil engineering | - | - | - | - | - |
| Others | 863 | 887 | 3,0 | + 2,9% | + 12,4% |

(1) Excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

BELGIQUE

CONSOMMATION

CARACTERISTIQUES GENERALES

DONNEES GLOBALES

| Secteurs de consommation | 1980 | 1981 | | Accroissement | |
|---|--------|--------|------|---------------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | moyenne 1981/75 |
| DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR | 47 647 | 47 693 | | + 0,1% | + 3,9% |
| Pertes sur les réseaux | 2 727 | 2 776 | | + 1,8% | + 4,6% |
| CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR | 44 920 | 44 917 | 100 | 0 | + 3,9% |
| INDUSTRIE (1) Total | 25 487 | 25 027 | 55,7 | - 1,8% | + 2,5% |
| soit : Energie (1) | 1 527 | 1 486 | 3,3 | - 2,7% | + 0,5% |
| Industrie (Secteur Energie exclu) | 23 960 | 23 541 | 52,4 | - 1,7% | + 2,6% |
| TRANSPORTS FERROVIAIRES Total | 965 | 1 003 | 2,2 | + 3,9% | + 3,2% |
| soit : Chemins de fer | 767 | 805 | 1,8% | + 5,0% | + 3,1% |
| Transports urbains | 198 | 198 | 0,4 | - | + 3,4% |
| FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. Total | 18 468 | 18 887 | 42,1 | + 2,3% | + 6,2% |
| soit : Foyers domestiques | 11 410 | 11 900 | 26,6 | | + 6,9% |
| Eclairage public | 918 | 906 | 2,0 | - 1,3% | + 10,5% |
| Agriculture | 6 140 | 6 081 | 13,5 | - 1,0% | + 4,4% |
| Artisanat, commerce et autres services | | | | | |

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

DONNEES RAPPORTEES A LA POPULATION

| Secteurs de consommation | 1980 | 1981 | Accroissement | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|
| | kWh/habitant | kWh/habitant | 1981/80 | moyenne 1981/75 |
| DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR | 4 833 | 4 840 | + 0,1% | + 3,9% |
| CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR | 4 556 | 4 559 | 0 | + 3,7% |
| soit : Industrie | 2 585 | 2 540 | - 1,7% | + 2,4% |
| Transports ferroviaires | 98 | 102 | + 4,1% | + 3,2% |
| Foyers domestiques | 1 157 | 1 917 | + 2,3% | + 6,1% |
| Autres usages | 716 | | | |

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

| Secteurs industriels | 1980 | 1981 | | Accroissement | |
|--|--------|--------|------|---------------|-----------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Moyenne 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRIE (1) | 25 487 | 25 027 | 100 | - 1,8% | + 2,5% |
| A. ENERGIE (1) | 1 527 | 1 486 | 5,9 | - 2,7% | + 0,5% |
| Consommation propre de distributeur | - | - | - | - | - |
| Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés | 636 | 630 | 2,5 | - 0,1% | - 3,0% |
| Mines de houille et fabr. agglomérés | 636 | 630 | 2,5 | - 0,1% | - 3,0% |
| Mines de lignite et fabr. de briquettes | - | - | - | - | - |
| Usines à gaz et cokeries | 146 | 147 | 0,6 | + 0,7% | - 0,4% |
| Usines à gaz | - | - | - | - | - |
| Cokeries | 146 | 147 | 0,6 | + 0,7% | - 0,4% |
| Extraction et raffinage des hydrocarbures | 745 | 709 | 2,8 | - 4,9% | + 4,9% |
| Extraction du pétrole et du gaz naturel | - | - | - | - | - |
| Raffinage du pétrole | 745 | 709 | 2,8 | - 4,9% | + 4,9% |
| Industrie des combustibles nucléaires | - | - | - | - | - |
| B. INDUSTRIE | 23 960 | 23 541 | 94,1 | - 1,7% | + 2,6% |
| Sidérurgie | 4 877 | 4 897 | 19,6 | + 0,4% | + 2,5% |
| Métaux non ferreux | 1 671 | 1 545 | 6,2 | - 7,6% | + 0,3% |
| Minerais et minéraux (sauf combustibles) | 275 | 261 | 1,0 | - 5,1% | + 1,1% |
| Minerais métalliques | . | . | . | . | . |
| Autres minéraux | . | . | . | . | . |
| Denrées alimentaires, boissons et tabac | 1 779 | 1 866 | 7,5 | + 4,9% | + 4,9% |
| Textile, habillement et cuir | 1 171 | 1 076 | 4,3 | - 8,1% | - 0,1% |
| Textile et habillement | 1 160 | 1 065 | 4,3 | - 8,2% | - 0,0% |
| Cuir et chaussures | 11 | 11 | 0 | - | - 8,7% |
| Pâte à papier et papier, impression, édition | 1 278 | 1 273 | 5,1 | - 0,4% | + 3,0% |
| Pâte à papier et papier | 1 127 | 1 120 | 4,5 | - 0,6% | + 2,9% |
| Imprimerie, édition | 151 | 153 | 0,6 | + 1,3% | + 3,8% |
| Chimie | 7 697 | 7 630 | 30,5 | - 0,9% | + 3,6% |
| Produits minéraux non métalliques | 1 858 | 1 678 | 6,7 | - 9,7% | + 0,2% |
| Verre | 460 | 463 | 1,9 | 0,6% | + 1,9% |
| Ciment, chaux et plâtre | 846 | 756 | 3,0 | - 10,6% | + 0,8% |
| Céramique et matériaux de construction | 552 | 459 | 1,8 | - 16,8% | - 2,1% |
| Fabrications métalliques | 2 347 | 2 327 | 9,3 | - 0,9% | + 2,4% |
| Construction électrique | 559 | 519 | 2,1 | - 7,2% | + 3,1% |
| Construction navale | . | . | . | . | . |
| Construction automobile et cycle | . | . | . | . | . |
| Autres fabrications métalliques | . | . | . | . | . |
| Autres non dénommées ailleurs | 1 007 | 988 | 3,9 | - 1,9% | + 3,8% |
| Caoutchouc | 106 | 101 | 0,4 | - 4,7% | + 0,5% |
| Bois | 342 | 318 | 1,3 | - 7,0% | + 2,7% |
| Bâtiment et génie civil | 120 | 133 | 0,5 | + 10,8% | + 6,9% |
| Divers | 439 | 436 | 1,7 | - 0,7% | + 4,6 |

(1) Non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

L U X E M B O U R G

C O N S O M M A T I O N

C A R A C T E R I S T I Q U E S G E N E R A L E S

D O N N E E S G L O B A L E S

| Secteurs de consommation | 1980 | 1981 | | Accroissement | |
|--|-------|-------|------|---------------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | moyenne 1981/75 |
| DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR | 3 608 | 3 444 | - | - 4,4% | + 1,2% |
| Pertes sur les réseaux | 112 | 110 | - | - 1,8% | + 2,7% |
| CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR | 3 496 | 3 334 | 100 | - 4,6% | + 1,1% |
| <hr/> | | | | | |
| INDUSTRIE (1) T o t a l | 2 385 | 2 163 | 64,9 | - 9,3% | - 1,4% |
| soit : Energie (1) | - | - | - | - | - |
| Industrie (Secteur Energie exclu) | 2 385 | 2 163 | 64,9 | - 9,3% | - 1,4% |
| <hr/> | | | | | |
| TRANSPORTS FERROVIAIRES T o t a l | 41 | 41 | 1,2 | - | + 1,3% |
| soit : Chemins de fer | 41 | 41 | 1,2 | - | + 1,3% |
| Transports urbains | - | - | - | - | - |
| <hr/> | | | | | |
| FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC. T o t a l | 1 070 | 1 130 | 33,9 | + 5,6% | + 8,0% |
| soit : Foyers domestiques | 465 | 510 | 15,3 | + 9,7% | + 10,1% |
| Eclairage public | 35 | 36 | 1,1 | + 2,8% | + 4,2% |
| Agriculture | 570 | 584 | 17,5 | + 2,4% | + 6,6% |
| Artisanat, commerce et autres services | | | | | |

(1) non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

D O N N E E S R A P P O R T E E S A L A P O P U L A T I O N

| Secteurs de consommation | 1980 | 1981 | Accroissement | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|
| | kWh/habitant | kWh/habitant | 1981/80 | moyenne 1981/75 |
| DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR | 9 885 | 9 435 | - 4,6% | + 0,9% |
| CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR | 9 578 | 9 134 | - 4,6% | + 0,9% |
| soit : Industrie | 6 534 | 5 926 | - 9,3% | - 1,7% |
| Transports ferroviaires | 112 | 112 | - | + 0,9% |
| Foyers domestiques | 1 274 | 1 397 | + 9,4% | + 9,9% |
| Autres usages | 1 658 | 1 699 | + 2,5% | + 6,1% |

D'ENERGIE ELECTRIQUE

CONSOMMATION INDUSTRIELLE

| Secteurs industriels | 1980 | 1981 | | Accroissement | |
|--|-------|-------|-------|---------------|-----------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Moyenne 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRIE (1) | 2 385 | 2 163 | 100 | - 9,3% | - 1,4% |
| A. ENERGIE (1) | - | - | - | - | - |
| Consommation propre de distributeur | - | - | - | - | - |
| Mines de houille et de lignite, fabr. agglomérés | - | - | - | - | - |
| Mines de houille et fabr. agglomérés | - | - | - | - | - |
| Mines de lignite et fabr. de briquettes | - | - | - | - | - |
| Usines à gaz et cokeries | - | - | - | - | - |
| Usines à gaz | - | - | - | - | - |
| Cokeries | - | - | - | - | - |
| Extraction et raffinage des hydrocarbures | - | - | - | - | - |
| Extraction du pétrole et du gaz naturel | - | - | - | - | - |
| Raffinage du pétrole | - | - | - | - | - |
| Industrie des combustibles nucléaires | - | - | - | - | - |
| B. INDUSTRIE | 2 385 | 2 163 | 100 | - 9,3% | - 1,4% |
| Sidérurgie | 1 575 | 1 391 | 64,4 | - 11,7% | - 2,7% |
| Métaux non ferreux | 2 | 2 | 0 | - | 0 |
| Minerais et minéraux (sauf combustibles) | 32 | 31 | 1,4 | - 3,1% | - 7,0% |
| Minerais métalliques | 26 | 25 | 1,2 | - 3,8% | - 8,2% |
| Autres minéraux | 6 | 6 | 0,2 | - | - |
| Denrées alimentaires, boissons et tabac | 42 | 43 | 2,0 | + 2,4% | + 4,0% |
| Textile, habillement et cuir | 33 | 34 | 1,6 | + 3,0% | + 3,9% |
| Textile et habillement | . | . | . | . | . |
| Cuir et chaussures | . | . | . | . | . |
| Pâte à papier et papier, impression, édition | - | - | - | - | - |
| Pâte à papier et papier | - | - | - | - | - |
| Imprimerie, édition | - | - | - | - | - |
| Chimie | 466 | 412 | 19,1% | 11,6% | - 1,0% |
| Produits minéraux non métalliques | 75 | 76 | 3,5 | + 1,3% | + 10,4% |
| Verre | - | - | - | - | - |
| Ciment, chaux et plâtre | 52 | 53 | 2,4 | + 1,9% | + 9,6% |
| Céramique et matériaux de construction | 23 | 23 | 1,1 | - | + 11,4% |
| Fabrications métalliques | 87 | 100 | 4,6 | + 14,9% | + 13,0% |
| Construction électrique | . | .. | . | . | . |
| Construction navale | . | . | . | . | . |
| Construction automobile et cycle | . | . | . | . | . |
| Autres fabrications métalliques | 87 | 100 | 4,6 | + 14,9% | + 13,0% |
| Autres non dénommées ailleurs | 73 | 74 | 3,4 | + 1,4% | - 2,3% |
| Caoutchouc | 55 | 55 | 2,5 | - | - 6,2% |
| Bois | 6 | 6 | 0,3 | - | + 7,0% |
| Bâtiment et génie civil | - | - | - | - | - |
| Divers | 12 | 13 | 0,6 | + 8,3% | - |

(1) Non compris la consommation des services auxiliaires des centrales électriques

CHARACTERISTIC FEATURES

GLOBAL FIGURES

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | | Increase | |
|--|---------|---------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 264 862 | 258 743 | - | - 2,3% | + 0,3% |
| Network losses | 21 534 | 20 123 | - | - 6,6% | + 0,5% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 243 328 | 238 620 | 100 | - 1,9% | + 0,3% |
| INDUSTRY (1) T o t a l | 96 281 | 92 744 | 38,8 | - 3,7% | . |
| of which : Energy | 10 474 | 9 621 | 4,0 | - 8,1% | + 2,1% |
| Industry (except the Energy sector) | 85 807 | 83 123 | 34,8 | - 3,1% | - 0,3% |
| RAIL TRANSPORT T o t a l | 4 300 | 4 280 | 1,8 | - 0,5% | + 6,7% |
| of which : Railways (traction only) | 3 450 | 3 430 | 1,4 | - 0,6% | . |
| Urban transport systems | 850 | 850 | 0,4 | - | . |
| HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l | 142 747 | 141 596 | 59,4 | - 0,8% | + 6,0% |
| of which : Households | 86 107 | 84 439 | 35,4 | - 1,9% | - 0,9% |
| Public lighting | 2 325 | 2 316 | 1,0 | - 0,4% | + 1,5% |
| Agriculture | 3 999 | 3 782 | 1,6 | - 5,4% | } + 2,4% |
| Handicrafts, commerce and other public utilisation | 50 316 | 51 059 | 21,4 | + 1,5% | |

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

FIGURES RELATED TO THE POPULATION

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | Increase | |
|--------------------------------|------------|------------|----------|--------------------|
| | kWh/capita | kWh/capita | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 4 729 | 4 619 | - 2,3% | + 0,3% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 4 344 | 4 259 | - 2,0% | + 0,3% |
| of which : Industry | 1 719 | 1 656 | - 3,7% | 0 |
| Rail transport | 77 | 76 | - 1,3% | + 6,5% |
| Households | 1 537 | 1 507 | - 2,0% | - 0,9% |
| Other uses | 1 011 | 1 020 | + 0,9% | + 3,1% |

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

| | 1980 | 1981 | | Increase | |
|---|--------|--------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Average 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRY (1) | 96 281 | 92 744 | 100 | - 3,7% | 0 |
| A. ENERGY (1) | 10 474 | 9 621 | 10,4 | - 8,1% | + 2,1% |
| Distributors' own consumption | - | - | - | - | - |
| Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants | 5 688 | 5 782 | 6,2 | + 1,7% | + 2,8% |
| Coal mines and patent fuel plants | 5 688 | 5 782 | 6,2 | + 1,7% | + 2,8% |
| Lignite mines and briquetting plants | - | - | - | - | - |
| Gasworks and coke oven plants | 355 | 334 | 0,4 | - 5,9% | - 7,7% |
| Gasworks | 212 | 201 | 0,2 | - 5,2% | - 6,8% |
| Coke oven plants | 143 | 133 | 0,2 | - 7,0% | - 8,9% |
| Extraction and refining of hydrocarbures | 2 953 | 2 643 | 2,9 | - 10,5% | - 2,4% |
| Petroleum and natural gas extraction | - | - | - | - | - |
| Petroleum refineries | 2 953 | 2 643 | 2,9 | - 10,5% | - 2,4% |
| Nuclear fuels industry | 1 478 | 862 | 0,9 | - 41,7% | . |
| B. INDUSTRY | 85 807 | 83 123 | 89,6 | - 3,1% | - 0,3% |
| Iron and steel | 10 061 | 11 193 | 12,1 | + 11,3% | - 1,7% |
| Non-ferrous metals | 8 453 | 7 841 | 8,4 | - 7,2% | + 1,1% |
| Ore extraction (except fuels) | 1 980 | 1 817 | 2,0 | - 8,2% | + 1,2% |
| Metalliferous ores | . | . | . | . | . |
| Other minerals | . | . | . | . | . |
| Food, drinks and tobacco | 7 099 | 7 038 | 7,6 | - 0,9% | + 0,9% |
| Textiles, leather and clothing | 4 891 | 4 418 | 4,8 | - 9,7% | - 3,6% |
| Textile and clothing | 4 695 | . | . | . | . |
| Leather and footwear | 196 | . | . | . | . |
| Paper, printing and publishing | 5 731 | 5 100 | 5,5 | - 11,0% | - 0,5% |
| Pulp and paper | 4 471 | . | . | . | . |
| Printing and publishing | 1 260 | . | . | . | . |
| Chemical industry | 16 353 | 16 570 | 17,8 | + 1,3% | - 0,3% |
| Non-metallic mineral products | 5 249 | 4 761 | 5,1 | - 20,9% | + 0,4% |
| Glass and glassware | . | . | . | . | . |
| Cement, lime and plaster | . | . | . | . | . |
| Ceramic products and building material | . | . | . | . | . |
| Engineering and other metal trades | 17 685 | 16 421 | 17,7 | - 7,1% | 0 |
| Electrical engineering | 7 767 | . | . | . | . |
| Shipbuilding | 1 162 | . | . | . | . |
| Motor-vehicles and bicycles | 5 051 | . | . | . | . |
| Other fabricated metal products | 3 705 | . | . | . | . |
| Other non-classified | 8 305 | 7 964 | 8,6 | - 4,1% | 0 |
| Rubber | 1 287 | 1 280 | 1,4 | - 0,5% | 0 |
| Wood | 923 | 900 | 1,0 | - 2,5% | + 0,7% |
| Building and civil engineering | 847 | 812 | 0,9 | - 4,1% | + 0,2% |
| Others | 5 248 | 4 972 | 5,3 | - 5,3% | - 0,8% |

(1) Excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

CHARACTERISTIC FEATURES

GLOBAL FIGURES

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | | Increase | |
|--|-------|-------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 9 779 | 9 734 | - | - 0,5% | + 5,5% |
| Network losses | 1 092 | 1 144 | - | + 4,8% | + 6,4% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 8 687 | 8 590 | 100 | - 1,1% | + 5,4% |
| INDUSTRY (1) Total | 3 300 | 3 203 | 37,3 | - 2,9% | + 5,2% |
| of which : Energy | 90 | 79 | 0,9 | - 12,2% | - 4,5% |
| Industry (except the Energy sector) | 3 210 | 3 124 | 36,4 | - 2,7% | + 5,6% |
| RAIL TRANSPORT Total | - | - | - | - | - |
| of which : Railways (traction only) | - | - | - | - | - |
| Urban transport systems | - | - | - | - | - |
| HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. Total | 5 387 | 5 387 | 62,7 | - | + 5,6% |
| of which : Households | 3 595 | 3 559 | 41,4 | - 1,0% | + 5,2% |
| Public lighting | 107 | 112 | 1,3 | + 4,7% | } + 6,3% |
| Agriculture | - | - | - | - | |
| Handicrafts, commerce and other public utilisation | 1 685 | 1 716 | 20,0 | + 1,8% | |

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

FIGURES RELATED TO THE POPULATION

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | Increase | |
|--------------------------------|------------|------------|----------|--------------------|
| | kWh/capita | kWh/capita | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 2 853 | 2 829 | - 0,8% | + 4,1% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 2 534 | 2 497 | - 1,5% | + 5,9% |
| of which : Industry | 963 | 931 | - 3,3% | + 3,5% |
| Rail transport | - | - | - | - |
| Households | 1 048 | 1 035 | - 1,2% | + 3,6% |
| Other uses | 523 | 531 | + 1,5% | + 4,5% |

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

| | 1980 | 1981 | | Increase | |
|---|-------|-------|------|----------|-----------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Average 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRY (1) | 3 300 | 3 203 | 100 | - 2,9% | + 5,2% |
| A. ENERGY (1) | 90 | 79 | 2,5 | - 12,2% | - 4,5% |
| Distributors' own consumption | - | - | - | - | - |
| Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants | 51 | 57 | 1,8 | + 11,8% | + 0,5% |
| Coal mines and patent fuel plants | 1 | 3 | 0,1 | - | - |
| Lignite mines and briquetting plants | 50 | 54 | 1,7 | + 8,0% | + 0,5% |
| Gasworks and coke oven plants | 13 | 12 | 0,4 | - 7,7% | - 3,6% |
| Gasworks | 13 | 12 | 0,4 | - 7,7% | - 3,6% |
| Coke oven plants | - | - | - | - | - |
| Extraction and refining of hydrocarbons | 26 | 10 | 0,3 | - 61,5% | - 18,4% |
| Petroleum and natural gas extraction | - | - | - | - | - |
| Petroleum refineries | 26 | 10 | 0,3 | - 61,5% | - 18,4% |
| Nuclear fuels industry | - | - | - | - | - |
| B. INDUSTRY | 3 210 | 3 124 | 97,5 | - 2,7% | + 5,6% |
| Iron and steel | 15 | 57 | 1,8 | +280 % | - 6,4% |
| Non-ferrous metals | - | - | - | - | - |
| Ore extraction (except fuels) | 271 | 216 | 6,7 | - 20,3% | + 5,5% |
| Metalliferous ores | - | - | - | - | - |
| Other minerals | - | - | - | - | - |
| Food, drinks and tobacco | 862 | 861 | 26,9 | - 0,1% | + 4,9% |
| Textiles, leather and clothing | 275 | 260 | 8,1 | - 5,5% | + 6,1% |
| Textile and clothing | - | - | - | - | - |
| Leather and footwear | - | - | - | - | - |
| Paper, printing and publishing | 164 | 89 | 2,8 | - 45,7% | - 7,0% |
| Pulp and paper | - | - | - | - | - |
| Printing and publishing | - | - | - | - | - |
| Chemical industry | 550 | 521 | 16,3 | - 5,3% | + 9,7% |
| Non-metallic mineral products | 408 | 420 | 13,1 | + 2,9% | + 4,8% |
| Glass and glassware | - | - | - | - | - |
| Cement, lime and plaster | - | - | - | - | - |
| Ceramic products and building material | - | - | - | - | - |
| Engineering and other metal trades | 316 | 334 | 10,4 | + 5,7% | + 10,3% |
| Electrical engineering | 71 | 75 | 2,3 | + 5,6% | + 7,0% |
| Shipbuilding | 46 | 42 | 1,3 | - 8,7% | + 5,1% |
| Motor-vehicles and bicycles | 199 | 217 | 6,8 | + 9,0% | + 12,9% |
| Other fabricated metal products | 349 | 366 | 11,4 | + 4,9% | + 7,0% |
| Other non-classified | 124 | 123 | 3,8 | - 0,8% | + 5,7% |
| Rubber | 52 | 56 | 1,8 | + 7,7% | - 0,3% |
| Wood | 38 | 46 | 1,4 | + 21,1% | + 11,4% |
| Building and civil engineering | 135 | 141 | 4,4 | + 4,4% | + 11,1% |
| Others | - | - | - | - | - |

(1) Excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

OF ELECTRICAL ENERGY

INDUSTRIAL CONSUMPTION

| | 1980 | 1981 | | Increase | |
|---|-------|-------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Average 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRY (1) | 5 857 | 6 145 | 100 | + 4,9% | + 4,9% |
| A. ENERGY (1) | 260 | 250 | 4,1 | - 3,8% | - 0,6% |
| Distributors' own consumption | - | - | - | - | - |
| Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants | - | - | - | - | - |
| Coal mines and patent fuel plants | - | - | - | - | - |
| Lignite mines and briquetting plants | - | - | - | - | - |
| Gasworks and coke oven plants | - | - | - | - | - |
| Gasworks | - | - | - | - | - |
| Coke oven plants | - | - | - | - | - |
| Extraction and refining of hydrocarbures | 260 | 250 | 4,1 | - 3,8% | - 0,6% |
| Petroleum and natural gas extraction | - | - | - | - | - |
| Petroleum refineries | 260 | 250 | 4,1 | - 3,8% | - 0,6% |
| Nuclear fuels industry | - | - | - | - | - |
| B. INDUSTRY | 5 597 | 5 895 | 95,9 | + 5,3% | + 5,2% |
| Iron and steel | 718 | 800 | 13,0 | + 11,4% | + 17,8% |
| Non-ferrous metals | . | . | . | . | . |
| Ore extraction (except fuels) | 40 | 40 | 0,6 | - | + 0,9% |
| Metalliferous ores | . | . | . | . | . |
| Other minerals | . | . | . | . | . |
| Food, drinks and tobacco | 1 345 | 1 410 | 23,0 | + 4,8% | + 7,0% |
| Textiles, leather and clothing | 216 | 225 | 3,7 | + 4,2% | + 0,8% |
| Textile and clothing | . | . | . | . | . |
| Leather and footwear | . | . | . | . | . |
| Paper, printing and publishing | 408 | 400 | 6,5 | - 2,0% | + 1,8% |
| Pulp and paper | . | . | . | . | . |
| Printing and publishing | . | . | . | . | . |
| Chemical industry | 957 | 1 080 | 17,6 | + 12,9% | + 4,7% |
| Non-metallic mineral products | 631 | 650 | 10,6 | + 3,0% | + 0,1% |
| Glass and glassware | . | . | . | . | . |
| Cement, lime and plaster | . | . | . | . | . |
| Ceramic products and building material | . | . | . | . | . |
| Engineering and other metal trades | 997 | 980 | 15,9 | - 1,7% | + 3,4% |
| Electrical engineering | . | . | . | . | . |
| Shipbuilding | . | . | . | . | . |
| Motor-vehicles and bicycles | . | . | . | . | . |
| Other fabricated metal products | . | . | . | . | . |
| Other non-classified | 285 | 310 | 5,0 | + 8,8% | + 8,8% |
| Rubber | 40 | 50 | . | . | . |
| Wood | 239 | 245 | . | . | . |
| Building and civil engineering | . | . | . | . | . |
| Others | 6 | 15 | . | . | . |

(1) Excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

C H A R A C T E R I S T I C F E A T U R E S

G L O B A L F I G U R E S

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | | Increase | |
|--|--------|--------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 24 291 | 24 020 | - | - 1,1% | + 4,5% |
| Network losses | 2 161 | 2 020 | - | - 6,5% | + 0,5% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 22 130 | 22 000 | 100 | - 0,6% | + 4,9% |
| INDUSTRY (1) T o t a l | 5 857 | 6 145 | 27,9 | + 4,9% | + 4,9% |
| of which : Energy | 260 | 250 | 1,1 | - 3,8% | - 0,6% |
| Industry (except the Energy sector) | 5 597 | 5 895 | 26,8 | + 5,3% | + 5,2% |
| RAIL TRANSPORT T o t a l | 140 | 140 | 0,6 | - | + 5,8% |
| of which : Railways (traction only) | 140 | 140 | 0,6 | - | + 5,8% |
| Urban transport systems | - | - | - | - | - |
| HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l | 16 133 | 15 715 | 71,5 | - 2,6% | + 4,9% |
| of which : Households | 7 317 | 7 250 | 33,0 | - 0,9% | + 1,3% |
| Public lighting | 392 | 380 | 1,7 | - 3,1% | } + 8,7% |
| Agriculture | 1 938 | 1 840 | 8,4 | - 5,1% | |
| Handicrafts, commerce and other public utilisation | 6 486 | 6 245 | 28,4 | - 4,7% | |

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

F I G U R E S R E L A T E D T O T H E P O P U L A T I O N

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | Increase | |
|--------------------------------|------------|------------|----------|--------------------|
| | kWh/capita | kWh/capita | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 4 741 | 4 691 | - 1,1% | + 4,3% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 4 319 | 4 295 | - 0,6% | + 4,7% |
| of which : Industry | 1 143 | 1 200 | + 5,0% | + 4,7% |
| Rail transport | 27 | 27 | - | + 5,1% |
| Households | 1 428 | 1 416 | - 0,8% | + 1,2% |
| Other uses | 1 721 | 1 652 | - 4,0% | + 8,5% |

C H A R A C T E R I S T I C F E A T U R E S

G L O B A L F I G U R E S

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | | Increase | |
|--|--------|--------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 21 904 | 22 188 | - | + 1,3% | + 6,5% |
| Network losses | 1 597 | 1 677 | - | + 5,0% | + 6,5% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 20 307 | 20 511 | 100 | + 1,0% | + 6,5% |
| INDUSTRY (1) T o t a l | 10 078 | 9 886 | 48,2 | - 1,9% | + 3,9% |
| of which : Energy | 402 | 548 | 2,7 | + 36,3% | + 8,9% |
| Industry (except the Energy sector) | 9 676 | 9 338 | 45,5 | - 3,5% | + 3,7% |
| RAIL TRANSPORT T o t a l | 129 | 130 | 0,6 | + 0,8% | + 0,5% |
| of which : Railways (traction only) | 129 | 130 | 0,6 | + 0,8% | + 0,5% |
| Urban transport systems | - | - | - | - | - |
| HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFTS, ETC. T o t a l | 10 100 | 10 495 | 51,2 | + 3,9% | + 9,6% |
| of which : Households | 5 656 | 5 904 | 28,8 | + 4,4% | + 9,9% |
| Public lighting | 441 | 447 | 2,2 | + 1,4% | + 13,1% |
| Agriculture (2) | 400 | 466 | 2,3 | + 16,5% | + 12,2% |
| Handicrafts, commerce and other public utilisation | 3 603 | 3 678 | 17,9 | + 2,1% | + 9,5% |

(1) excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

(2) including 881 GWh in 1980 and 921 GWh in 1981 for small industry

F I G U R E S R E L A T E D T O T H E P O P U L A T I O N

| Consumption's sector | 1980 | 1981 | Increase | |
|--------------------------------|------------|------------|----------|--------------------|
| | kWh/capita | kWh/capita | 1981/80 | average 1981/75 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 2 282 | 2 278 | - 0,2% | + 5,1% |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 2 115 | 2 106 | - 0,4% | + 5,3% |
| of which : Industry | 1 050 | 1 015 | - 3,3% | + 2,7% |
| Rail transport | 13 | 13 | - | - |
| Households | 589 | 606 | + 2,9% | + 8,6% |
| Other uses | 463 | 472 | + 1,9% | + 7,7% |

O F E L E C T R I C A L E N E R G Y

I N D U S T R I A L C O N S U M P T I O N

| | 1980 | 1981 | | Increase | |
|---|--------|-------|------|----------|--------------------|
| | GWh | GWh | % | 1981/80 | Average 1981/75 |
| TOTAL INDUSTRY (1) | 10 078 | 9 886 | 100 | - 1,9% | + 3,9% |
| A. ENERGY (1) | 402 | 548 | 5,5 | + 36,3% | + 8,9% |
| Distributors' own consumption | - | - | - | - | - |
| Hard coal mines and lignite mines, patent fuel plants | 167 | 233 | 2,4 | + 39,5% | + 6,4% |
| Coal mines and patent fuel plants | - | - | - | - | - |
| Lignite mines and briquetting plants | 167 | 233 | 2,4 | + 39,5% | + 6,4% |
| Gasworks and coke oven plants | - | - | - | - | - |
| Gasworks | - | - | - | - | - |
| Coke oven plants | - | - | - | - | - |
| Extraction and refining of hydrocarbures | 235 | 315 | 3,2 | + 34,0% | + 5,7% |
| Petroleum and natural gas extraction | - | 7 | 0,1 | - | - |
| Petroleum refineries | 235 | 308 | 3,1 | + 31,1% | + 5,7% |
| Nuclear fuels industry | - | - | - | - | - |
| B. INDUSTRY | 9 676 | 9 338 | 94,5 | - 3,5% | + 3,7% |
| Iron and steel | 947 | 799 | 8,1 | - 15,6% | + 4,9% |
| Non-ferrous metals | 3 184 | 2 945 | 29,8 | - 7,5% | - 0,7% |
| Ore extraction (except fuels) | 212 | 214 | 2,2 | + 0,9% | + 8,2% |
| Metalliferous ores | 124 | 131 | 1,3 | + 5,6% | . |
| Other minerals | 88 | 83 | 0,9 | - 5,7% | . |
| Food, drinks and tobacco | 457 | 505 | 5,1 | + 10,5% | + 9,6% |
| Textiles, leather and clothing | 1 030 | 1 014 | 10,3 | - 1,6% | + 7,1% |
| Textile and clothing | 1 002 | 985 | 10,0 | - 1,7% | . |
| Leather and footwear | 28 | 29 | 0,3 | + 3,6% | . |
| Paper, printing and publishing | 486 | 445 | 4,5 | - 8,4% | + 6,2% |
| Pulp and paper | 468 | 427 | 4,3 | - 8,8% | . |
| Printing and publishing | 18 | 18 | 0,2 | - | . |
| Chemical industry | 1 168 | 1 192 | 12,1 | + 2,1% | + 2,0% |
| Non-metallic mineral products | 1 545 | 1 564 | 15,8 | + 1,2% | + 9,6% |
| Glass and glassware | 56 | 58 | 0,6 | + 3,6% | . |
| Cement, lime and plaster | 1 249 | 1 402 | 14,2 | + 12,2% | . |
| Ceramic products and building material | 240 | 104 | 1,0 | - 56,7% | . |
| Engineering and other metal trades | 449 | 484 | 4,9 | + 7,8% | + 5,9% |
| Electrical engineering | 164 | 159 | 1,6 | - 3,0% | . |
| Shipbuilding | 34 | 45 | 0,5 | + 32,4% | . |
| Motor-vehicles and bicycles | 82 | 97 | 1,0 | + 18,3% | . |
| Other fabricated metal products | 169 | 183 | 1,8 | - 11,1% | . |
| Other non-classified | 198 | 176 | 1,8 | - 11,1% | + 6,4% |
| Rubber | 30 | 30 | 0,3 | - | . |
| Wood | 110 | 106 | 1,1 | - 3,6% | . |
| Building and civil engineering | 56 | 37 | 0,4 | - 33,9% | . |
| Others | 2 | 3 | . | - | - |

(1) Excluding the consumption of the auxiliary services of the electrical power plants

 * EUROSTAT BALANCE-SHEET "ENERGY SUPPLIED" *

| 1981 | EUR10 | 1000 TOE | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-------------|---------------|-------|-------------------|--------------------|
| | | SOLID FUELS | TOTAL PETROLEUM | NATURAL GAS | DERIVED GASES | HEAT | ELECTRICAL ENERGY | TOTAL ALL PRODUCTS |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 163908 | 101279 | 125236 | - | - | 56590 | 12552 | 480962 |
| RECOVERED PRODUCTS | 2646 | 436 | - | - | - | - | - | 3082 |
| TOTAL IMPORTS | 65653 | 529388 | 79395 | - | - | - | 5626 | 680062 |
| PRIMARY SOURCES | 59520 | 407075 | 79395 | - | - | - | - | 545990 |
| DERIVED PRODUCTS | 6133 | 122313 | - | - | - | - | 5626 | 134072 |
| STOCK CHANGE | -8889 | 18123 | -1996 | -5 | - | - | - | 7233 |
| TOTAL EXPORTS | 23447 | 171620 | 36811 | - | - | - | 3753 | 235631 |
| PRIMARY SOURCES | 15392 | 55601 | 36811 | - | - | - | - | 107804 |
| DERIVED PRODUCTS | 8055 | 116019 | - | - | - | - | 3753 | 127827 |
| BUNKERS | - | 25833 | - | - | - | - | - | 25833 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 219871 | 451773 | 165824 | -5 | - | 56590 | 14425 | 909875 |
| TRANSFORMATION INPUT | 209915 | 509385 | 20890 | 5789 | 56590 | - | - | 803966 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | 131169 | 51510 | 20469 | 5789 | - | - | - | 210334 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | 56590 | - | - | 56590 |
| PATENT FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | 6666 | - | - | - | - | - | - | 6666 |
| COKE-OVEN PLANTS | 59901 | 600 | - | - | - | - | - | 60501 |
| BLAST-FURNACE PLANTS | 11995 | - | - | - | - | - | - | 11995 |
| GAS WORKS | 184 | 984 | 421 | - | - | - | - | 1589 |
| REFINERIES | - | 456291 | - | - | - | - | - | 456291 |
| TRANSFORMATION OUTPUT | 52855 | 452098 | - | 24054 | 3809 | 96372 | 629188 | |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | - | - | - | - | 3809 | 77781 | 81590 | |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | 18591 | 18591 | |
| PATENT FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | 6146 | - | - | - | - | - | 6146 | |
| COKE-OVEN PLANTS | 46596 | - | - | 10967 | - | - | 57563 | |
| BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | 11995 | - | - | 11995 | |
| GAS WORKS | 113 | - | - | 1092 | - | - | 1205 | |
| REFINERIES | - | 452098 | - | - | - | - | 452098 | |
| EXCHANGES AND TRANSFERS | - | -281 | -175 | 661 | - | - | 205 | |
| CONSUMPTION OF THE ENERGY BRANCH | 1119 | 28201 | 4235 | 6163 | - | 11463 | 51181 | |
| DISTRIBUTION LOSSES | - | - | 356 | 54 | - | 6861 | 7271 | |
| FINAL ENERGY AVAIL. FOR CONSUMPTION | 61692 | 366004 | 140168 | 12704 | 3809 | 92473 | 676850 | |
| FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 2562 | 46546 | 8483 | 179 | - | - | 57770 | |
| CHEMICAL INDUSTRY | - | 28343 | 8483 | 179 | - | - | 37005 | |
| OTHER SECTORS | 2562 | 18203 | - | - | - | - | 20765 | |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 58992 | 319874 | 129808 | 12307 | 3810 | 92472 | 617263 | |
| INDUSTRY | 39322 | 62163 | 52894 | 10910 | 2857 | 41556 | 209702 | |
| TRANSPORT | 159 | 149530 | 261 | - | - | 2396 | 152346 | |
| RAILWAYS | 159 | 2699 | - | - | - | 2396 | 5254 | |
| ROAD TRANSPORT | - | 128506 | 261 | - | - | - | 128767 | |
| AIR TRANSPORT | - | 15054 | - | - | - | - | 15054 | |
| INLAND NAVIGATION | - | 3271 | - | - | - | - | 3271 | |
| HOUSEHOLDS, COMMERCE, PUB. AUTH., ETC | 19511 | 108131 | 76653 | 1397 | 953 | 48520 | 255215 | |
| AGRICULTURE | - | 9262 | - | - | - | 1576 | 10838 | |
| FISHERIES | - | 1225 | - | - | - | - | 1225 | |
| STATISTICAL DIFFERENCE | 138 | -416 | 1877 | 218 | -1 | 1 | 1817 | |

| 1981 | EUR9 | 1000 TEP | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|---------|--------------------|---------------------|
| | | COMBUSTIBLES SOLIDES | PETROLE ET DERIVES | GAZ NATUREL | GAZ DERIVES | CHALEUR | ENERGIE ELECTRIQUE | TOTAL TOUS PRODUITS |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | 180432 | 101084 | 125236 | - | - | 56590 | 12259 | 476978 |
| RECUPERATION | 2646 | 436 | - | - | - | - | - | 3082 |
| IMPORTATIONS TOTALES | 65430 | 507399 | 79395 | - | - | - | 5592 | 657816 |
| SOURCES PRIMAIRES | 59319 | 388710 | 79395 | - | - | - | - | 527424 |
| PRODUITS DERIVES | 6111 | 118689 | - | - | - | - | 5592 | 130392 |
| VARIATIONS DE STOCKS | -8829 | 18436 | -1996 | -5 | - | - | - | 7606 |
| EXPORTATIONS TOTALES | 23447 | 161618 | 36811 | - | - | - | 3745 | 225621 |
| SOURCES PRIMAIRES | 15392 | 53327 | 36811 | - | - | - | - | 105530 |
| PRODUITS DERIVES | 8055 | 108291 | - | - | - | - | 3745 | 120091 |
| SOUTES | - | 24823 | - | - | - | - | - | 24823 |
| DISPONIBLE POUR LA CONSOM. TOT. BRUTE | 216232 | 440914 | 165824 | -5 | - | 56590 | 14106 | 895038 |
| ENTREES EN TRANSFORMATION | 206633 | 491867 | 20890 | 5789 | 56590 | - | - | 783146 |
| CENTRALES ELECT. THERM. CLASSIQUES | 128021 | 49413 | 20469 | 5789 | - | - | - | 205469 |
| CENTRALES NUCLEAIRES | - | - | - | - | 56590 | - | - | 56590 |
| FABR. D'AGGLOMERES ET DE BRIQUETTES | 6590 | - | - | - | - | - | - | 6590 |
| COKERIES | 59054 | 600 | - | - | - | - | - | 60454 |
| HAUTS FOURNEAUX | 11995 | - | - | - | - | - | - | 11995 |
| USAGES A GAZ | 173 | 984 | 421 | - | - | - | - | 1578 |
| RAFFINERIES | - | 440470 | - | - | - | - | - | 440470 |
| SORTIES DE TRANSFORMATION | 52716 | 436415 | - | 24053 | 3809 | 94650 | 611643 | |
| CENTRALES ELECT. THERM. CLASSIQUES | - | - | - | - | 3809 | 76059 | 78868 | |
| CENTRALES NUCLEAIRES | - | - | - | - | - | 18591 | 18591 | |
| FABR. D'AGGLOMERES ET DE BRIQUETTES | 6051 | - | - | - | - | - | 6051 | |
| COKERIES | 46596 | - | - | 10967 | - | - | 57527 | |
| HAUTS FOURNEAUX | - | - | - | 11995 | - | - | 11995 | |
| USAGES A GAZ | 105 | - | - | 1091 | - | - | 1196 | |
| RAFFINERIES | - | 436415 | - | - | - | - | 436415 | |
| ECHANGES ET TRANSFERTS | - | -281 | -175 | 661 | - | - | 205 | |
| CONSUMATION DE LA BRANCHE ENERGIE | 1114 | 27721 | 4235 | 6163 | - | 11232 | 50515 | |
| PERTES SUR LES RESEAUX | - | - | 356 | 54 | - | 6717 | 7127 | |
| DISPONIBLE POUR LA CONSOM. FINALE | 61201 | 357460 | 140168 | 12703 | 3809 | 90757 | 666098 | |
| CONSUMATION FINALE NON ENERGETIQUE | 2557 | 46103 | 8483 | 179 | - | - | 57322 | |
| CHIMIE | - | 28182 | 8483 | 179 | - | - | 36844 | |
| AUTRES | 2557 | 17921 | - | - | - | - | 20478 | |
| CONSUMATION FINALE ENERGETIQUE | 58548 | 311755 | 129808 | 12306 | 3810 | 90756 | 606983 | |
| INDUSTRIE | 38933 | 59732 | 52394 | 10910 | 2857 | 40753 | 206079 | |
| TRANSPORTS | 153 | 145563 | 261 | - | - | 2385 | 148367 | |
| FERROVIAIRES | 158 | 2643 | - | - | - | 2345 | 5186 | |
| AERIENS | - | 126149 | 261 | - | - | - | 126410 | |
| NAVIGATION INTERIEURE | - | 13946 | - | - | - | - | 13946 | |
| FOYERS INDUSTRIELS, ETC | 19457 | 106460 | 76653 | 1396 | 953 | 47618 | 252537 | |
| AGRICULTURE | - | 9262 | - | - | - | 1536 | 10153 | |
| PISCICULTURE | - | 1225 | - | - | - | - | 1225 | |
| ECART STATISTIQUE | 96 | -398 | 1877 | 218 | -1 | 1 | 1793 | |

 * EUROSTAT BILANZ "ENDENERGIE" *
 * *****

| 1981 | FR DEUTSCHLAND | | 1000 TROE | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| | FFSTE BRENNSTOFFE | MIN.OEL, PROD +ABG.PROD. | NATURGAS | ABGFELEITETE GASE | WAERME | ELFKTRI- ZITAE | ALLE PROD. INGESAMT |
| ERZEUGUNG VON PRIMAEREENERGIE TRAEGERN WIEDERGENENNUNG | 89319 398 | 4468 336 | 14468 - | - - | 13545 - | 1562 - | 124143 724 |
| EINFUHR INSGESAMT PRIMAEREENERGIE TRAEGER ABGELEITETE PRODUKTE | 9253 7901 1352 | 116835 90788 26047 | 29912 29912 - | - - - | - - - | 1885 1885 - | 157885 128601 29284 |
| BESTANDSVERAENDERUNGEN | -2355 | 3556 | 462 | -5 | - | - | 1658 |
| AUSFUHR INSGESAMT PRIMAEREENERGIE TRAEGER ABGELEITETE PRODUKTE BUNKER | 12765 7898 4867 - | 7302 69 7233 3069 | 2293 2293 - - | - - - - | - - - - | 1206 - 1206 - | 23566 10260 13306 3069 |
| BRUTTOINLANDSVERBRAUCH | 83840 | 114824 | 42549 | -5 | 13545 | 2241 | 257775 |
| UMWANDLUNGSEINSATZ HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFTWERKE KERNKRAFTWERKE BRIKETTFAEBRIKEN KOKERETEN HOCHOEFEN GASWERKE RAFFINERIEN | 86559 52166 - 4448 25445 4418 82 - | 102326 4419 - - 423 - 568 96916 | 10073 10073 - - - - - - | 2130 2130 - - - - - - | 13545 13545 - - - - - - | - - - - - - - - | 215414 69569 13545 448 25868 4418 650 96916 |
| UMWANDLUNGSABSTOSS HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFTWERKE KERNKRAFTWERKE BRIKETTFAEBRIKEN KOKERETEN HOCHOEFEN GASWERKE RAFFINERIEN | 24615 - - 4066 20495 - 54 - | 96349 - - - - - 96349 - | - - - - - - - - | 9674 - - - 4913 4418 343 - | 2357 2357 - - - - - - | 29995 25384 4611 - - - - - | 162990 27741 4611 4066 25408 4418 397 96349 |
| AUSTAUSCH UND UEBERTRAGUNG VERBR. DES PRD.-BEREICHES ENERGIE NETZVERLUSTE FUER DEN ENDOVERBRAUCH VERFUEGBAR | - 481 - 21415 | -212 6812 - 101823 | -191 1523 - 30762 | 453 2664 - 5328 | - - - 2357 | - 3409 1304 27523 | 50 14889 1304 189208 |
| NICHTENERGETISCHER ENDOVERBRAUCH CHEMIE SONSTIGE | 1171 - 1171 | 14968 9813 5155 | 1520 1520 - | 39 39 - | - - - | - - - | 17698 11372 6326 |
| ENERGETISCHER ENDOVERBRAUCH INDUSTRIE VERKEHR EISENBAHNEN STRASSENVERKEHR LUFVERKEHR RINNWEISCHIFFFAHRT HAUSHALTUNGEN, HANDEL, BEHOERDE UND LANDWIRTSCHAFT FISCHEREI | 19555 14446 104 104 - - - 5005 - - | 88629 13110 38291 652 34042 3156 441 37228 1263 404 | 29003 14228 - - - - - 14775 - - | 5135 4507 - - - - - 628 - - | 2357 1569 - - - - - 788 - - | 27524 12612 868 868 - - - 14044 620 - | 172203 60472 39263 1624 34042 3156 441 72468 1883 404 |
| STATISTISCHE DIFFERENZEN | 689 | -1774 | 239 | 154 | - | -1 | -693 |

| 1981 | FRANCE | | 1000 TEP | | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|--|
| | COMBUSTIBLES SOLIDES | PETROLE ET DERIVES | GAZ NATUREL | GAZ DERIVES | CHALEUR | ENERGIE ELECTRIQUE | TOTAL TOUS PRODUITS |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES RECUPERATION | 12146 623 | 2646 66 | 5952 - | - - | 27507 - | 6272 - | 54589 689 |
| IMPORTATIONS TOTALES SOURCES PRIMAIRES PRODUITS DERIVES | 19443 17672 1771 | 109024 95410 13614 | 17400 17400 - | - - - | - - - | 941 - 941 | 146808 130482 16326 |
| VARIATIONS DE STOCKS | -2519 | 3667 | -1466 | - | - | - | -318 |
| EXPORTATIONS TOTALES SOURCES PRIMAIRES PRODUITS DERIVES SOUTES | 1156 490 676 - | 15070 - 15070 3713 | - - - - | - - - - | - - - - | 1355 - 1355 - | 17581 480 17101 3713 |
| DISPONIBLE POUR LA CONSOM. INT. BRUTE | 28537 | 96620 | 21886 | - | 27507 | 5858 | 180474 |
| ENTREES EN TRANSFORMATION CENTRALES ELECTR. THERM. CLASSIQUES CENTRALES NUCLEAIRES FABR. D'AGGLOMERES ET DE BRIQUETTES COKERIES HAUTS FOURNEAUX USINES A GAZ RAFFINERIES | 26293 12069 - 1163 10679 2382 - - | 104804 7088 - - 137 - 11 97568 | 1066 1066 - - - - - - | 1360 1360 - - 1903 - - - | 27507 - 27507 - - - - - | - - - - - - - - | 161096 21649 27507 1163 10816 2382 11 97568 |
| SORTIES DE TRANSFORMATION CENTRALES ELECTR. THERM. CLASSIQUES CENTRALES NUCLEAIRES FABR. D'AGGLOMERES ET DE BRIQUETTES COKERIES HAUTS FOURNEAUX USINES A GAZ RAFFINERIES | 8876 - - 1163 7713 - - - | 96726 - - - - - - 96726 | - - - - - - - - | 4294 - - - 1903 - - 9 | - - - - - - - - | 17416 - 9057 - - - - - | 127312 8359 9057 1163 9616 2382 11 96726 |
| ECHANGES ET TRANSFERTS CONSOMMATION DE LA BRANCHE ENERGIE PERTES SUR LES RESEAUX DISPONIBLE POUR LA CONSOM. FINALE | - 168 - 10952 | -176 5619 - 82757 | -113 209 - 20498 | 272 855 - 2351 | - - - - | - 3437 1519 18318 | -17 10278 1519 134876 |
| CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE CHEMIE AUTRES | 306 - 306 | 9192 4912 4280 | 2979 2979 - | 126 126 - | - - - | - - - | 12603 8017 4586 |
| CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE INDUSTRIE TRANSPORTS FERROVIAIRES ROUTIERS AERIENS NAVIGATION INTERIEURE FOYERS DOMESTIQUES, ETC AGRICULTURE PECHE | 11053 7937 12 12 - - - 3104 - - | 71612 15081 31627 564 28330 2342 341 26904 2803 394 | 17357 7240 5 - 5 - - 10112 - - | 2226 2070 - - - - - 156 - - | - - - - - - - - - - | 18318 7806 585 585 - - - 9927 151 - | 120566 38154 32229 1161 28335 2392 341 50203 2954 394 |
| ECART STATISTIQUE | -407 | 1953 | 162 | -1 | - | - | 1707 |

 * EUROSTAT BILANCIO "ENERGIA FINALE" *

| 1981 | ITALIA | | | | 1000 TEP | | |
|---|---------------------|---------------------|--------------|--------------|----------|-------------------|--------------------|
| | COMBUSTIBILI SOLIDI | PETROLIO E DERIVATI | GAS NATURALE | GAS DERIVATI | CALORE | ENERGIA ELETTRICA | TOTALE DELLE FONTI |
| PRODUZIONE DI FONTI PRIMARIE RECUPERE | 303 | 1508 | 11499 | - | 794 | 3929 | 18220 |
| IMPORTAZIONI TOTALI | 12237 | 106476 | 11376 | - | - | 998 | 131087 |
| FONTI PRIMARIE | 12123 | 90773 | 11376 | - | - | - | 114272 |
| PRODOTTI DERIVATI | 114 | 15703 | - | - | - | 998 | 16815 |
| VARIAZIONI DELLE SCORTE | -75 | 1622 | -942 | - | - | - | 605 |
| ESPORTAZIONI TOTALI | 511 | 14979 | - | - | - | 169 | 15659 |
| FONTI PRIMARIE | - | 550 | - | - | - | - | 550 |
| PRODOTTI DERIVATI | 511 | 14429 | - | - | - | 169 | 15109 |
| BUNKERAGGI | - | 3659 | - | - | - | - | 3859 |
| CONSUMO INTERNO LORDO | 11954 | 90768 | 21933 | - | 794 | 4758 | 130394 |
| ENTRATA IN TRASFORMAZIONE | 13197 | 113833 | 2272 | 798 | 794 | - | 131081 |
| CENTRALI TERMoeLETT. TRADIZIONALI | 3875 | 21568 | 1851 | 798 | - | - | 28279 |
| CENTRALI NUCLEARI | - | - | - | - | 794 | - | 794 |
| FABBRICHE DI AGGLOM. E DI MATTON. COKERIE | 8 | - | - | - | - | - | 8 |
| COKERIE | 7759 | - | - | - | - | - | 7759 |
| ALTI FURNI | 1555 | - | - | - | - | - | 1555 |
| UFFICINE DEL GAS | - | - | 421 | - | - | - | 421 |
| RAFFINERIE | - | 92265 | - | - | - | - | 92265 |
| USCITA DA TRASFORMAZIONE | 5777 | 91104 | - | 3232 | - | 11458 | 111571 |
| CENTRALI TERMoeLETT. TRADIZIONALI | - | - | - | - | - | 11225 | 11225 |
| CENTRALI NUCLEARI | - | - | - | - | - | 233 | 233 |
| FABBRICHE DI AGGLOM. E DI MATTON. COKERIE | 7 | - | - | - | - | - | 7 |
| COKERIE | 5770 | - | - | 1321 | - | - | 7091 |
| ALTI FURNI | - | - | - | 1555 | - | - | 1555 |
| UFFICINE DEL GAS | - | - | - | 356 | - | - | 356 |
| RAFFINERIE | - | 91104 | - | - | - | - | 91104 |
| SCAMBI E TRASFERIMENTI | - | -34 | - | 65 | - | - | 31 |
| CONSUMO DEL RAMO ENERGIA | 68 | 4721 | 171 | 772 | - | 1097 | 6829 |
| PERDITE SULLE RETI | - | - | 355 | 30 | - | 1414 | 1799 |
| CONSUMO INTERNO LORDO | 4466 | 63284 | 19135 | 1697 | - | 13705 | 102287 |
| CONSUMO FINALE NON ENERGETICO | 276 | 6485 | 1719 | 14 | - | - | 8494 |
| INDUSTRIA CHIMICA | - | 3536 | 1719 | 14 | - | - | 5069 |
| ALTRI SETTORI | 276 | 3149 | - | - | - | - | 3425 |
| CONSUMO FINALE ENERGETICO | 4190 | 57202 | 17609 | 1680 | - | 13705 | 94386 |
| INDUSTRIA | 3982 | 14519 | 8647 | 1268 | - | 7803 | 36019 |
| TRASPORTI | - | 24719 | 256 | - | - | 375 | 25350 |
| TRASPORTI FERROVIARI | - | 244 | - | - | - | 375 | 619 |
| TRASPORTI STRADALI | - | 22591 | 256 | - | - | - | 22847 |
| TRASPORTI AEREI | - | 1529 | - | - | - | - | 1529 |
| NAVIGAZIONE INTERNA | - | 355 | - | - | - | - | 355 |
| USI DOMESTICI, COMMERCIO, AMM., ECC. | 208 | 18164 | 8706 | 412 | - | 5527 | 33017 |
| AGRICOLTURA | - | 1887 | - | - | - | 240 | 2127 |
| PESCA | - | 15 | - | - | - | - | 15 |
| DIFFERENZA STATISTICA | - | -403 | -193 | 3 | - | - | -593 |

| 1981 | NEDERLAND | | | | 1000 TOE | | |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|----------|-------------------|--------------------|
| | SOLID FUELS | TOTAL PETROLEUM | NATURAL GAS | DERIVED GASES | HEAT | ELECTRICAL ENERGY | TOTAL ALL PRODUCTS |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | - | 1622 | 60915 | - | 942 | - | 63763 |
| RECOVERED PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL IMPORTS | 5145 | 72078 | 2534 | - | - | 309 | 80066 |
| PRIMARY SOURCES | 4597 | 39121 | 2534 | - | - | - | 46252 |
| DERIVED PRODUCTS | 548 | 32957 | - | - | - | 309 | 33814 |
| STOCK CHANGE | -596 | 2726 | -8 | - | - | - | 2122 |
| TOTAL EXPORTS | 800 | 40779 | 34518 | - | - | 320 | 76417 |
| PRIMARY SOURCES | 417 | 377 | 34518 | - | - | - | 35312 |
| DERIVED PRODUCTS | 383 | 40402 | - | - | - | 320 | 41105 |
| BUNKERS | - | 8870 | - | - | - | - | 8870 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 3749 | 26777 | 28923 | - | 942 | -11 | 60664 |
| TRANSFORMATION INPUT | 4461 | 46464 | 4998 | 345 | 942 | - | 57494 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | 1665 | 5330 | 4998 | 345 | - | - | 12622 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | 942 | - | 942 |
| PATENT FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| COKE-OVEN PLANTS | 2121 | 26 | - | - | - | - | 2147 |
| BLAST-FURNACE PLANTS | 675 | - | - | - | - | - | 675 |
| GAS WORKS | - | - | - | - | - | - | - |
| REFINERIES | - | 41108 | - | - | - | - | 41108 |
| TRANSFORMATION OUTPUT | 1603 | 40856 | - | 1129 | 213 | 5508 | 49309 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | - | - | - | - | 213 | 5193 | 5406 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | 315 | 315 |
| PATENT FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| COKE-OVEN PLANTS | 1603 | - | - | 454 | - | - | 2057 |
| BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | 675 | - | - | 675 |
| GAS WORKS | - | - | - | - | - | - | - |
| REFINERIES | - | 40856 | - | - | - | - | 40856 |
| EXCHANGES AND TRANSFERS | - | 106 | - | - | - | - | 106 |
| CONSUMPTION OF THE ENERGY BRANCH | - | 2613 | 366 | 486 | - | 370 | 4025 |
| DISTRIBUTION LOSSES | - | - | - | - | - | 239 | 239 |
| FINAL ENERGY AVAIL. FOR CONSUMPTION | 891 | 18472 | 23559 | 298 | 213 | 4888 | 48321 |
| FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 77 | 5446 | 1640 | - | - | - | 7163 |
| CHEMICAL INDUSTRY | - | 4300 | 1640 | - | - | - | 5940 |
| OTHER SECTORS | 77 | 1146 | - | - | - | - | 1223 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 1089 | 13151 | 21655 | 234 | 213 | 4888 | 41230 |
| INDUSTRY | 1024 | 2470 | 6978 | 234 | 213 | 2403 | 15322 |
| TRANSPORT | - | 8511 | - | - | - | 87 | 8598 |
| RAILWAYS | - | 45 | - | - | - | 87 | 132 |
| ROAD TRANSPORT | - | 6946 | - | - | - | - | 6946 |
| AIR TRANSPORT | - | 937 | - | - | - | - | 937 |
| INLAND NAVIGATION | - | 583 | - | - | - | - | 583 |
| HOUSEHOLDS, COMMERC, PUB. AUTH., ETC | 65 | 2170 | 14677 | - | - | 2398 | 19310 |
| AGRICULTURE | - | 242 | - | - | - | 41 | 263 |
| FISHERIES | - | - | - | - | - | - | - |
| STATISTICAL DIFFERENCE | -275 | -125 | 264 | 64 | - | - | -72 |

 * EUROSTAT BILAN "ENERGIE FINALE" *

| 1981 | BELGIQUE/BELGIE | | | | 1000 TEP | | |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|----------|--------------------|---------------------|
| | COMBUSTIBLES SOLIDES | PETROLE ET DERIVES | GAZ NATUREL | GAZ DERIVES | CHALEUR | ENERGIE ELECTRIQUE | TOTAL TOUS PRODUITS |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | 4035 | - | 27 | - | 3189 | 33 | 7327 |
| RECUPERATION | 614 | - | - | - | - | - | 614 |
| IMPORTATIONS TOTALES | 7597 | 38234 | 8233 | - | - | 490 | 54554 |
| SOURCES PRIMAIRES | 6681 | 28937 | 8233 | - | - | - | 43851 |
| PRODUITS DERIVES | 916 | 9297 | - | - | - | 490 | 10703 |
| VARIATIONS DE STOCKS | 91 | 2291 | -42 | - | - | - | 2340 |
| EXPORTATIONS TOTALES | 1143 | 17142 | - | - | - | 453 | 18738 |
| SOURCES PRIMAIRES | 573 | 86 | - | - | - | - | 659 |
| PRODUITS DERIVES | 570 | 17056 | - | - | - | 453 | 18079 |
| SOUTES | - | 2764 | - | - | - | - | 2764 |
| DISPONIBLE POUR LA CONSOM.INT.BRUTE | 11194 | 20619 | 8218 | - | 3189 | 70 | 43333 |
| ENTREES EN TRANSFORMATION | 10213 | 32465 | 1275 | 808 | 3189 | - | 47993 |
| CENTRALES ELECTR.THERM.CLASSIQUES | 3349 | 3173 | 1275 | 808 | - | - | 8648 |
| CENTRALES NUCLEAIRES | - | - | - | - | 3189 | - | 3189 |
| FABR.D'AGGLOMERES ET DE BRIQUETTES | 46 | - | - | - | - | - | 46 |
| COKERIES | 5521 | 14 | - | - | - | - | 5535 |
| HAUTS FOURNEAUX | 1297 | - | - | - | - | - | 1297 |
| USINES A GAZ | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| RAFFINERIES | - | 29277 | - | - | - | - | 29277 |
| SORTIES DE TRANSFORMATION | 4319 | 28950 | - | 2269 | 355 | 4271 | 40164 |
| CENTRALES ELECTR.THERM.CLASSIQUES | - | - | - | - | 355 | 3161 | 3516 |
| CENTRALES NUCLEAIRES | - | - | - | - | - | 1110 | 1110 |
| FABR.D'AGGLOMERES ET DE BRIQUETTES | 38 | - | - | - | - | - | 38 |
| COKERIES | 4281 | - | - | 972 | - | - | 5253 |
| HAUTS FOURNEAUX | - | - | - | 1296 | - | - | 1296 |
| USINES A GAZ | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| RAFFINERIES | - | 28950 | - | - | - | - | 28950 |
| ECHANGES ET TRANSFERTS | - | - | - | - | - | - | - |
| CONSOMMATION DE LA BRANCHE ENERGIE | 5 | 1584 | 227 | 512 | - | 368 | 2696 |
| PERTES SUR LES RESEAUX | - | - | - | - | - | 239 | 239 |
| DISPONIBLE POUR LA CONSOM.FINALE | 5295 | 15520 | 6716 | 949 | 355 | 3734 | 32569 |
| CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE | 190 | 1995 | 625 | - | - | - | 2810 |
| CHEMIE | - | 1180 | 625 | - | - | - | 1805 |
| AUTRES | 190 | 815 | - | - | - | - | 1005 |
| CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | 4754 | 13596 | 6114 | 951 | 356 | 3734 | 29505 |
| INDUSTRIE | 3790 | 2241 | 2464 | 950 | 322 | 2024 | 11791 |
| TRANSPORTS | 2 | 5577 | - | - | - | 86 | 5665 |
| FERROVIAIRES | 2 | 152 | - | - | - | 86 | 240 |
| ROUTIERS | - | 4781 | - | - | - | - | 4781 |
| AERIENS | - | 515 | - | - | - | - | 515 |
| NAVIGATION INTERIEURE | - | 129 | - | - | - | - | 129 |
| FOYERS DOMESTIQUES,ETC | 962 | 5778 | 3650 | 1 | 34 | 1624 | 12049 |
| AGRICULTURE | - | 275 | - | - | - | - | 275 |
| PECHE | - | 40 | - | - | - | - | 40 |
| ECART STATISTIQUE | 351 | -71 | -23 | -2 | -1 | - | 254 |

| 1981 | LUXEMBOURG | | | | 1000 TEP | | |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|-------------|----------|--------------------|---------------------|
| | COMBUSTIBLES SOLIDES | PETROLE ET DERIVES | GAZ NATUREL | GAZ DERIVES | CHALEUR | ENERGIE ELECTRIQUE | TOTAL TOUS PRODUITS |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | - | - | - | - | - | 9 | 25 |
| RECUPERATION | - | - | - | - | - | - | - |
| IMPORTATIONS TOTALES | 1458 | 1076 | 324 | - | - | 293 | 3151 |
| SOURCES PRIMAIRES | 203 | - | 324 | - | - | - | 527 |
| PRODUITS DERIVES | 1255 | 1076 | - | - | - | 293 | 2624 |
| VARIATIONS DE STOCKS | 51 | 7 | - | - | - | - | 58 |
| EXPORTATIONS TOTALES | - | 26 | - | - | - | 41 | 67 |
| SOURCES PRIMAIRES | - | - | - | - | - | - | - |
| PRODUITS DERIVES | - | 26 | - | - | - | 41 | 67 |
| SOUTES | - | - | - | - | - | - | - |
| DISPONIBLE POUR LA CONSOM.INT.BRUTE | 1509 | 1057 | 324 | - | - | 261 | 3167 |
| ENTREES EN TRANSFORMATION | 425 | 23 | 29 | 114 | - | - | 607 |
| CENTRALES ELECTR.THERM.CLASSIQUES | 24 | 23 | 29 | 114 | - | - | 206 |
| CENTRALES NUCLEAIRES | - | - | - | - | - | - | - |
| FABR.D'AGGLOMERES ET DE BRIQUETTES | - | - | - | - | - | - | - |
| COKERIES | - | - | - | - | - | - | - |
| HAUTS FOURNEAUX | 401 | - | - | - | - | - | 401 |
| USINES A GAZ | - | - | - | - | - | - | - |
| RAFFINERIES | - | - | - | - | - | - | - |
| SORTIES DE TRANSFORMATION | - | - | - | 401 | - | 55 | 456 |
| CENTRALES ELECTR.THERM.CLASSIQUES | - | - | - | - | - | 55 | 55 |
| CENTRALES NUCLEAIRES | - | - | - | - | - | - | - |
| FABR.D'AGGLOMERES ET DE BRIQUETTES | - | - | - | - | - | - | - |
| COKERIES | - | - | - | - | - | - | - |
| HAUTS FOURNEAUX | - | - | - | 401 | - | - | 401 |
| USINES A GAZ | - | - | - | - | - | - | - |
| RAFFINERIES | - | - | - | - | - | - | - |
| ECHANGES ET TRANSFERTS | - | - | - | - | - | - | - |
| CONSOMMATION DE LA BRANCHE ENERGIE | - | - | - | - | - | 19 | 19 |
| PERTES SUR LES RESEAUX | - | - | 1 | - | - | 9 | 10 |
| DISPONIBLE POUR LA CONSOM.FINALE | 1084 | 1034 | 294 | 287 | - | 288 | 2987 |
| CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE | - | 39 | - | - | - | - | 39 |
| CHEMIE | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| AUTRES | - | 38 | - | - | - | - | 38 |
| CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | 1069 | 988 | 294 | 287 | - | 287 | 2925 |
| INDUSTRIE | 1035 | 143 | 173 | 287 | - | 186 | 1824 |
| TRANSPORTS | - | 540 | - | - | - | 4 | 544 |
| FERROVIAIRES | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| ROUTIERS | - | 471 | - | - | - | - | 471 |
| AERIENS | - | 69 | - | - | - | - | 69 |
| NAVIGATION INTERIEURE | - | - | - | - | - | - | - |
| FOYERS DOMESTIQUES,ETC | 34 | 305 | 121 | - | - | 97 | 557 |
| AGRICULTURE | - | 6 | - | - | - | - | 6 |
| PECHE | - | - | - | - | - | - | - |
| ECART STATISTIQUE | 15 | 7 | - | - | - | 1 | 23 |

 *
 * EUROSTAT BALANCE-SHEET "ENERGY SUPPLIED" *
 *

| 1981 | UNITED KINGDOM | | 1000 TOE | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|---------------|-------|-------------------|--------------------|
| | SOLID FUELS | TOTAL PETROLEUM | NATURAL GAS | DERIVED GASES | HEAT | ELECTRICAL ENERGY | TOTAL ALL PRODUCTS |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 73649 | 90076 | 31253 | - | 10613 | 377 | 205968 |
| RECOVERED PRODUCTS | 1021 | - | - | - | - | - | 1021 |
| TOTAL IMPORTS | 2991 | 46566 | 9616 | - | - | - | 59173 |
| PRIMARY SOURCES | 2899 | 37086 | 9616 | - | - | - | 49601 |
| DERIVED PRODUCTS | 92 | 9480 | - | - | - | - | 9572 |
| STOCK CHANGE | -1735 | 3715 | - | - | - | - | 1980 |
| TOTAL EXPORTS | 7038 | 64702 | - | - | - | - | 71740 |
| PRIMARY SOURCES | 6017 | 51992 | - | - | - | - | 58009 |
| DERIVED PRODUCTS | 1021 | 12710 | - | - | - | - | 13731 |
| BUNKERS | - | 2012 | - | - | - | - | 2012 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 68888 | 73643 | 40869 | - | 10613 | 377 | 194390 |
| TRANSFORMATION INPUT | 60395 | 83069 | 408 | 234 | 10613 | - | 154719 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | 50014 | 6507 | 408 | 234 | - | - | 57163 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | 10613 | - | 10613 |
| PATEM FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | 758 | - | - | - | - | - | 758 |
| COKE-OVEN PLANTS | 8329 | - | - | - | - | - | 8329 |
| BLAST-FURNACE PLANTS | 1267 | - | - | - | - | - | 1267 |
| GAS WORKS | 27 | 237 | - | - | - | - | 264 |
| REFINERIES | - | 76325 | - | - | - | - | 76325 |
| TRANSFORMATION OUTPUT | 7323 | 75443 | - | 2881 | 131 | 23418 | 109196 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | - | - | - | - | 131 | 20153 | 20284 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | 3265 | 3265 |
| PATEM FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | 625 | - | - | - | - | - | 625 |
| COKE-OVEN PLANTS | 6698 | - | - | 1404 | - | - | 8102 |
| BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | 1268 | - | - | 1268 |
| GAS WORKS | - | - | - | 209 | - | - | 209 |
| REFINERIES | - | 75443 | - | - | - | - | 75443 |
| EXCHANGES AND TRANSFERS | - | 34 | 129 | -129 | - | - | 34 |
| CONSUMPTION OF THE ENERGY BRANCH | 384 | 5819 | 1735 | 874 | - | 2374 | 11186 |
| DISTRIBUTION LOSSES | - | - | - | 16 | - | 1730 | 1746 |
| FINAL ENERGY AVAIL. FOR CONSUMPTION | 15432 | 60232 | 38855 | 1628 | 131 | 19691 | 135969 |
| FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 531 | 7441 | - | - | - | - | 7972 |
| CHEMICAL INDUSTRY | - | 4640 | - | - | - | - | 4640 |
| OTHER SECTORS | 531 | 2801 | - | - | - | - | 3332 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 15264 | 52912 | 37427 | 1628 | 131 | 19690 | 127052 |
| INDUSTRY | 6173 | 11570 | 12815 | 1578 | - | 7147 | 39283 |
| TRANSPORT | 40 | 31561 | - | - | - | 368 | 31969 |
| RAILWAYS | 40 | 820 | - | - | - | 368 | 1228 |
| ROAD TRANSPORT | - | 25277 | - | - | - | - | 25277 |
| AIR TRANSPORT | - | 4653 | - | - | - | - | 4653 |
| INLAND NAVIGATION | - | 811 | - | - | - | - | 811 |
| HOUSEHOLD, COMMERCE, PUB. AUTH., ETC | 9051 | 9781 | 24612 | 50 | 131 | 12175 | 55800 |
| AGRICULTURE | - | 983 | - | - | - | 325 | 1308 |
| FISHERIES | - | 214 | - | - | - | - | 214 |
| STATISTICAL DIFFERENCE | -363 | -121 | 1428 | - | - | 1 | 945 |
| 1981 | IRELAND | | 1000 TOE | | | | |
| | SOLID FUELS | TOTAL PETROLEUM | NATURAL GAS | DERIVED GASES | HEAT | ELECTRICAL ENERGY | TOTAL ALL PRODUCTS |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 980 | - | 1122 | - | - | 74 | 2176 |
| RECOVERED PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL IMPORTS | 889 | 5006 | - | - | - | - | 5895 |
| PRIMARY SOURCES | 884 | 668 | - | - | - | - | 1552 |
| DERIVED PRODUCTS | 5 | 4338 | - | - | - | - | 4343 |
| STOCK CHANGE | -169 | 218 | - | - | - | - | 49 |
| TOTAL EXPORTS | 9 | 84 | - | - | - | - | 93 |
| PRIMARY SOURCES | 7 | - | - | - | - | - | 7 |
| DERIVED PRODUCTS | 2 | 84 | - | - | - | - | 86 |
| BUNKERS | - | 56 | - | - | - | - | 56 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 1691 | 5084 | 1122 | - | - | 74 | 7971 |
| TRANSFORMATION INPUT | 768 | 1861 | 769 | - | - | - | 3398 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | 601 | 1055 | 769 | - | - | - | 2425 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | - |
| PATEM FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | 167 | - | - | - | - | - | 167 |
| COKE-OVEN PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| GAS WORKS | - | 71 | - | - | - | - | 71 |
| REFINERIES | - | 735 | - | - | - | - | 735 |
| TRANSFORMATION OUTPUT | 152 | 730 | - | 74 | - | 831 | 1787 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | - | - | - | - | - | 831 | 831 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | - |
| PATEM FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | 152 | - | - | - | - | - | 152 |
| COKE-OVEN PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| GAS WORKS | - | - | - | 74 | - | - | 74 |
| REFINERIES | - | 730 | - | - | - | - | 730 |
| EXCHANGES AND TRANSFERS | - | - | - | - | - | - | - |
| CONSUMPTION OF THE ENERGY BRANCH | - | 27 | 4 | - | - | 75 | 106 |
| DISTRIBUTION LOSSES | - | - | - | 8 | - | 94 | 106 |
| FINAL ENERGY AVAIL. FOR CONSUMPTION | 1075 | 3926 | 349 | 66 | - | 732 | 6148 |
| FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | - | 155 | - | - | - | - | 155 |
| CHEMICAL INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | - |
| OTHER SECTORS | - | 155 | - | - | - | - | 155 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 1104 | 3733 | 349 | 66 | - | 732 | 5984 |
| INDUSTRY | 139 | 1153 | 349 | 16 | - | 269 | 1926 |
| TRANSPORT | - | 1693 | - | - | - | - | 1693 |
| RAILWAYS | - | 37 | - | - | - | - | 37 |
| ROAD TRANSPORT | - | 1464 | - | - | - | - | 1464 |
| AIR TRANSPORT | - | 188 | - | - | - | - | 188 |
| INLAND NAVIGATION | - | 4 | - | - | - | - | 4 |
| HOUSEHOLD, COMMERCE, PUB. AUTH., ETC | 965 | 887 | - | 50 | - | 463 | 2365 |
| AGRICULTURE | - | 214 | - | - | - | - | 214 |
| FISHERIES | - | - | - | - | - | - | - |
| STATISTICAL DIFFERENCE | -29 | 38 | - | - | - | - | 9 |

 * EUROSTAT BALANCE-SHEET "ENERGY SUPPLIED" *
 *

| 1981 | DANMARK | | 1000 TOE | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|------|-------------------|--------------------|
| | SOLID FUELS | TOTAL PETROLEUM | NATURAL GAS | DERIVED GASES | HEAT | ELECTRICAL ENERGY | TOTAL ALL PRODUCTS |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | - | 764 | - | - | - | 3 | 767 |
| RECOVERED PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL IMPORTS | 6417 | 12104 | - | - | - | 676 | 19197 |
| PRIMARY SOURCES | 6359 | 5927 | - | - | - | - | 12286 |
| DERIVED PRODUCTS | 58 | 6177 | - | - | - | 676 | 6911 |
| STOCK CHANGE | -1522 | 634 | - | - | - | - | -888 |
| TOTAL EXPORTS | 25 | 1534 | - | - | - | 201 | 1760 |
| PRIMARY SOURCES | - | 253 | - | - | - | - | 253 |
| DERIVED PRODUCTS | 25 | 1281 | - | - | - | 201 | 1507 |
| BUNKERS | - | 480 | - | - | - | - | 480 |
| GRUSS INLAND CONSUMPTION | 4870 | 11488 | - | - | - | 478 | 16836 |
| TRANSFORMATION INPUT | 4322 | 7022 | - | - | - | - | 11344 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | 4258 | 650 | - | - | - | - | 4908 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | - |
| PATENT FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| COKE-OVEN PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| GAS WORKS | 64 | 96 | - | - | - | - | 160 |
| REFINERIES | - | 6276 | - | - | - | - | 6276 |
| TRANSFORMATION OUTPUT | 51 | 6257 | - | 99 | 753 | 1698 | 8858 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | - | - | - | - | 753 | 1698 | 2451 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | - |
| PATENT FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| COKE-OVEN PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| GAS WORKS | 51 | - | - | 99 | - | - | 150 |
| REFINERIES | - | 6257 | - | - | - | - | 6257 |
| EXCHANGES AND TRANSFERS | - | 1 | - | - | - | - | 1 |
| CONSUMPTION OF THE ENERGY BRANCH | 8 | 346 | - | - | - | 133 | 487 |
| DISTRIBUTION LOSSES | - | - | - | - | - | 165 | 165 |
| FINAL ENERGY AVAIL. FOR CONSUMPTION | 591 | 10378 | - | 99 | 753 | 1878 | 13699 |
| FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 6 | 382 | - | - | - | - | 388 |
| CHEMICAL INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | - |
| OTHER SECTORS | 6 | 382 | - | - | - | - | 388 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 470 | 9942 | - | 99 | 753 | 1878 | 13142 |
| INDUSTRY | 407 | 1645 | - | - | 753 | 503 | 3308 |
| TRANSPORT | - | 3054 | - | - | - | 12 | 3066 |
| RAILWAYS | - | 129 | - | - | - | 12 | 141 |
| ROAD TRANSPORT | - | 2257 | - | - | - | - | 2257 |
| AIR TRANSPORT | - | 507 | - | - | - | - | 507 |
| INLAND NAVIGATION | - | 161 | - | - | - | - | 161 |
| HOUSEHOLDS, COMMERCE, PUB. AUTH., ETC | 63 | 5243 | - | 99 | - | 1363 | 6768 |
| AGRICULTURE | - | 944 | - | - | - | 159 | 1103 |
| FISHERIES | - | 158 | - | - | - | - | 158 |
| STATISTICAL DIFFERENCE | 115 | 54 | - | - | - | - | 169 |

| 1981 | HELLAS | | 1000 TOE | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|------|-------------------|--------------------|
| | SOLID FUELS | TOTAL PETROLEUM | NATURAL GAS | DERIVED GASES | HEAT | ELECTRICAL ENERGY | TOTAL ALL PRODUCTS |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 3476 | 195 | - | - | - | 293 | 3984 |
| RECOVERED PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL IMPORTS | 223 | 21989 | - | - | - | 34 | 22246 |
| PRIMARY SOURCES | 201 | 18365 | - | - | - | - | 18566 |
| DERIVED PRODUCTS | 22 | 3624 | - | - | - | 34 | 3680 |
| STOCK CHANGE | -60 | -313 | - | - | - | - | -373 |
| TOTAL EXPORTS | - | 10002 | - | - | - | 8 | 10010 |
| PRIMARY SOURCES | - | 2274 | - | - | - | - | 2274 |
| DERIVED PRODUCTS | - | 7728 | - | - | - | 8 | 7736 |
| BUNKERS | - | 1010 | - | - | - | - | 1010 |
| GRUSS INLAND CONSUMPTION | 3639 | 10859 | - | - | - | 319 | 14837 |
| TRANSFORMATION INPUT | 3282 | 17518 | - | - | - | - | 20820 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | 3148 | 1697 | - | - | - | - | 4865 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | - |
| PATENT FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | 76 | - | - | - | - | - | 76 |
| COKE-OVEN PLANTS | 47 | - | - | - | - | - | 47 |
| BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| GAS WORKS | 11 | - | - | - | - | - | 11 |
| REFINERIES | - | 15821 | - | - | - | - | 15821 |
| TRANSFORMATION OUTPUT | 139 | 15683 | - | 1 | - | 1722 | 17545 |
| CONVENTIONAL THERM. POWER STATIONS | - | - | - | - | - | 1722 | 1722 |
| NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | - |
| PATENT FUEL AND BRIQUETTING PLANTS | 95 | - | - | - | - | - | 95 |
| COKE-OVEN PLANTS | 36 | - | - | - | - | - | 36 |
| BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | - | - | - | - |
| GAS WORKS | 8 | - | - | 1 | - | - | 9 |
| REFINERIES | - | 15683 | - | - | - | - | 15683 |
| EXCHANGES AND TRANSFERS | - | - | - | - | - | - | - |
| CONSUMPTION OF THE ENERGY BRANCH | 5 | 480 | - | - | - | 181 | 666 |
| DISTRIBUTION LOSSES | - | - | - | - | - | 144 | 144 |
| FINAL ENERGY AVAIL. FOR CONSUMPTION | 491 | 8544 | - | 1 | - | 1716 | 10752 |
| FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 5 | 443 | - | - | - | - | 448 |
| CHEMICAL INDUSTRY | - | 161 | - | - | - | - | 161 |
| OTHER SECTORS | 5 | 282 | - | - | - | - | 287 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 444 | 8119 | - | 1 | - | 1716 | 10280 |
| INDUSTRY | 389 | 2431 | - | - | - | 803 | 3623 |
| TRANSPORT | 1 | 3967 | - | - | - | 11 | 3979 |
| RAILWAYS | 1 | 56 | - | - | - | 11 | 68 |
| ROAD TRANSPORT | - | 2357 | - | - | - | - | 2357 |
| AIR TRANSPORT | - | 1108 | - | - | - | - | 1108 |
| INLAND NAVIGATION | - | 446 | - | - | - | - | 446 |
| HOUSEHOLDS, COMMERCE, PUB. AUTH., ETC | 54 | 1721 | - | 1 | - | 902 | 2678 |
| AGRICULTURE | - | 645 | - | - | - | 40 | 685 |
| FISHERIES | - | - | - | - | - | - | - |
| STATISTICAL DIFFERENCE | 42 | -18 | - | - | - | - | 24 |

Verzeichnis der im Jahre 1982 veröffentlichten statistischen Anlagen

| Bulletin Nummer | Statistiken |
|--------------------|--|
| 1 | - Die Elektrizitätswirtschaft 1981 in statistischer Sicht (Vorläufige Angaben) - Energiewirtschaftliche Entwicklung in den ersten neun Monaten 1981 |
| 2 | - Erste Ergebnisse der Elektrizitätswirtschaft für das Jahr 1981 |
| 3 | - Energieverbrauch zur Stromerzeugung 1981 |
| 4 | - Entwicklung der elektrischen Betriebsmittel im Jahr 1981 - Die Energiewirtschaft 1981 aus statistischer Sicht |
| 5 | - Kraftwirtschaftlicher Betrieb der Kernkraftwerke im Jahre 1981 |
| 6 | - Entwicklung des Verbrauchs im 1. Quartal 1982 - Stromverbrauch - vorläufige Ergebnisse für das Jahr 1981 |
| 7 | - Entwicklung der Energiewirtschaft im 1. Quartal 1982 |
| 8 | - Internationaler Vergleich - Jahr 1981 |
| 9 | - Entwicklung der Elektrizitätswirtschaft im ersten Halbjahr 1982 - Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Erzeugerbereichen - Jahr 1981 |
| 10 | - Struktur der elektrischen Betriebsmittel - Stand Ende 1981 |
| 11 | - Endgültige Angaben zu den Umwandlungen der herkömmlichen Wärme- kraftwerke im Jahre 1981 - Entwicklung der Energiewirtschaft im ersten Halbjahr 1982 |
| 12 | - Jahresangaben zur Welterzeugung - Elektrizitätsverbrauch im Jahre 1981 - Bilanz "Endenergie" 1981 in 1 000 RÖE (Zusammengefasste Bilanzen) |

List of statistical annexes published during 1982

| Bulletin Number | Statistics |
|--------------------|--|
| 1 | - Statistical aspects of electricity supply and demand in 1981 (provisional data) |
| | - Trends in the energy sector during the first nine months of 1981 |
| 2 | - Preliminary results for the electricity supply industry for 1981 |
| 3 | - Energy consumption for the electricity production in 1981 |
| 4 | - Development of generating capacity in 1981 |
| | - Statistical aspects of the energy economy in 1981 |
| 5 | - Energy production of nuclear power stations during 1981 |
| 6 | - Consumption trends during the first quarter of 1982 |
| | - Electricity consumption - provisional results for 1981 |
| 7 | - Energy supply and demand in the first quarter of 1982 |
| 8 | - International comparasion - year 1981 |
| 9 | - Development of the electricity economy in the 1st half 1982 |
| | - Electrical energy production by energy sources and by producers' categories - year 1981 |
| 10 | - Structure of electricity generating capacity - situation at the end of 1981 |
| 11 | - Final data concerning transformation in conventional thermal power stations in 1981 |
| | - Development of the energy economy in the first half of 1982 |
| 12 | - Annual world production figures |
| | - Consumption of electrical energy in 1981 |
| | - Balance-sheet "Energy supplied" 1981 in 1 000 toe (aggregated balance-sheet) |

Liste des annexes statistiques publiées au cours de 1982

| Numéro du bulletin | Statistiques |
|--------------------|--|
| 1 | - Aspects statistiques de l'économie électrique en 1981 (Données provisoires) |
| | - Evolution de l'économie énergétique dans les premiers neuf mois 1981 |
| 2 | - Premiers résultats de l'économie électrique pour l'année 1981 |
| 3 | - Consommation d'énergie pour la production d'énergie électrique en 1981 |
| 4 | - Evolution de l'équipement électrique au cours de 1981 |
| | - Aspects statistiques de l'économie énergétique en 1981 |
| 5 | - Exploitation énergétique des centrales nucléaires au cours de 1981 |
| 6 | - Evolution de la consommation au cours du 1er trimestre 1982 |
| | - Consommation d'énergie électrique - résultats provisoires pour 1981 |
| 7 | - Evolution de l'économie énergétique au cours du 1er trimestre 1982 |
| 8 | - Comparaison internationale - année 1981 |
| 9 | - Evolution de l'économie électrique au cours du 1er semestre 1982 |
| | - Production d'énergie électrique par sources d'énergie et par catégories de producteurs - année 1981 |
| 10 | - Structure de l'équipement électrique - situation de fin 1981 |
| 11 | - Données définitives sur les transformations dans les centrales thermiques classiques pour l'année 1981 |
| | - Evolution de l'économie énergétique au cours du 1er semestre 1982 |
| 12 | - Productions annuelles mondiales |
| | - Consommation d'énergie électrique au cours de 1981 |
| | - Bilan "Energie finale" 1981 en 1 000 tep (bilans de synthèse) |

**Salgs- og abonnementskontorer · Vertriebsbüros · Γραφεία πωλήσεως
Sales Offices · Bureaux de vente · Uffici di vendita · Verkoopkantoren**

Belgique — België

Moniteur belge — Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42 — Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles — 1000 Brussel
Tél. 512 00 26

Sous-dépôts — Agentschappen :

Librairie européenne — Europese Boekhandel
Rue de la Loi 244 — Wetstraat 244
1040 Bruxelles — 1040 Brussel

CREDOC

Rue de la Montagne 34 - Bte 11
Bergstraat 34 - Bus 11
1000 Bruxelles — 1000 Brussel

Danmark

Schultz Forlag

Montergade 21
1116 København K
Tlf. (01) 12 11 95

Underagentur :

Europa Bøger
Gammel Torv 6 — Postbox 137
1004 København K
Tlf. (01) 15 62 73

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße — Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (0221) 20 29-0
(Fernschreiber : Anzeiger Bonn 8 882 595)

Greece

G.C. Eleftheroudakis S.A.

International bookstore
4 Nikis street
Athens (126)
Telex 219410 elef gr

Sub-agent for Northern Greece :

Molho's Bookstore
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 limo

France

*Service de vente en France des publications des
Communautés européennes*

Journal officiel

26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39

Ireland

Government Publications

Sales Office
G.P.O. Arcade
Dublin 1

or by post

Stationery Office

Dublin 4
Tel. 78 96 44

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi, 10
00198 Roma — Tel. (6) 8508
Telex 611008 ipzsro i

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat
Postbus 20014
2500EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 99 11

United Kingdom

H.M. Stationery Office

P.O. Box 569
London SE1 9NH
Tel. (01) 928 69 77 ext. 365

Sub-agent :

Alan Armstrong & Associates
London Business School
Sussex Place
Regents Park
London NW1 4SA
Tel. (01) 258 3740 (01) 723 3902

España

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castello 37
Madrid 1
Tel. (91) 275 46 55
Telex 49370

Portugal

Livraria Bertrand, s.a.r.l.

Rua João de Deus — Venda Nova
Amadora
Tel. 97 45 71
Telex 12 709 — litran — p.

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tel. 31 89 50

Sverige

Librairie C.E. Fritzes

Regeringsgatan 12
Box 16356
103 27 Stockholm
Tél. 08-23 89 00

United States of America

European Community Information Service

2100 M Street, N.W.
Suite 707
Washington, D.C. 20 037
Tel. (202) 862 95 00

Canada

Renouf Publishing Co., Ltd

2184 St. Catherine Street West
Montreal, Quebec H3H 1M7
Tel. (514) 937 3519

Japan

Kinokuniya Company Ltd.

17-7 Shinjuku-ku 3-Chome
Tokyo 160-91
Tel. (03) 354 0131

Grand-Duché de Luxembourg



Andre lande · Andere Länder · Άλλες χώρες · Other countries · Autres pays · Altri paesi · Andere landen

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften ·
Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων · Office for Official Publications of the European Communities ·
Office des publications officielles des Communautés européennes · Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità europee ·
Bureau voor officiële publikaties der Europese Gemeenschappen

L-2985 Luxembourg · 5, rue du Commerce · Tel. 49 00 81

Sales Office - Luxembourg - Luxembourg
 Luxembourg - Luxembourg - Luxembourg

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) Price (excluding VAT) in Luxembourg
Prix publics au Luxembourg (TVA exclue)

| | ECU | BFR | DM | FF | IRL | UKL | USD |
|--|-------|------|-------|-----|-------|-------|-------|
| Einzelpreis • Single copy • Prix par numéro | 1 | 40 | 2,40 | 6 | 0,70 | 0,60 | 1,10 |
| Abonnement • Subscription | 8,84 | 360 | 21,50 | 54 | 6 | 5,20 | 10,30 |
| Kohle + Kohlenwasserstoffe + Elektrizität Coal + Hydrocarbons + Electric energy | 33,15 | 1350 | 81 | 202 | 22,50 | 19,60 | 38,50 |
| Charbon + Hydrocarbures + Energie électricité | | | | | | | |

