

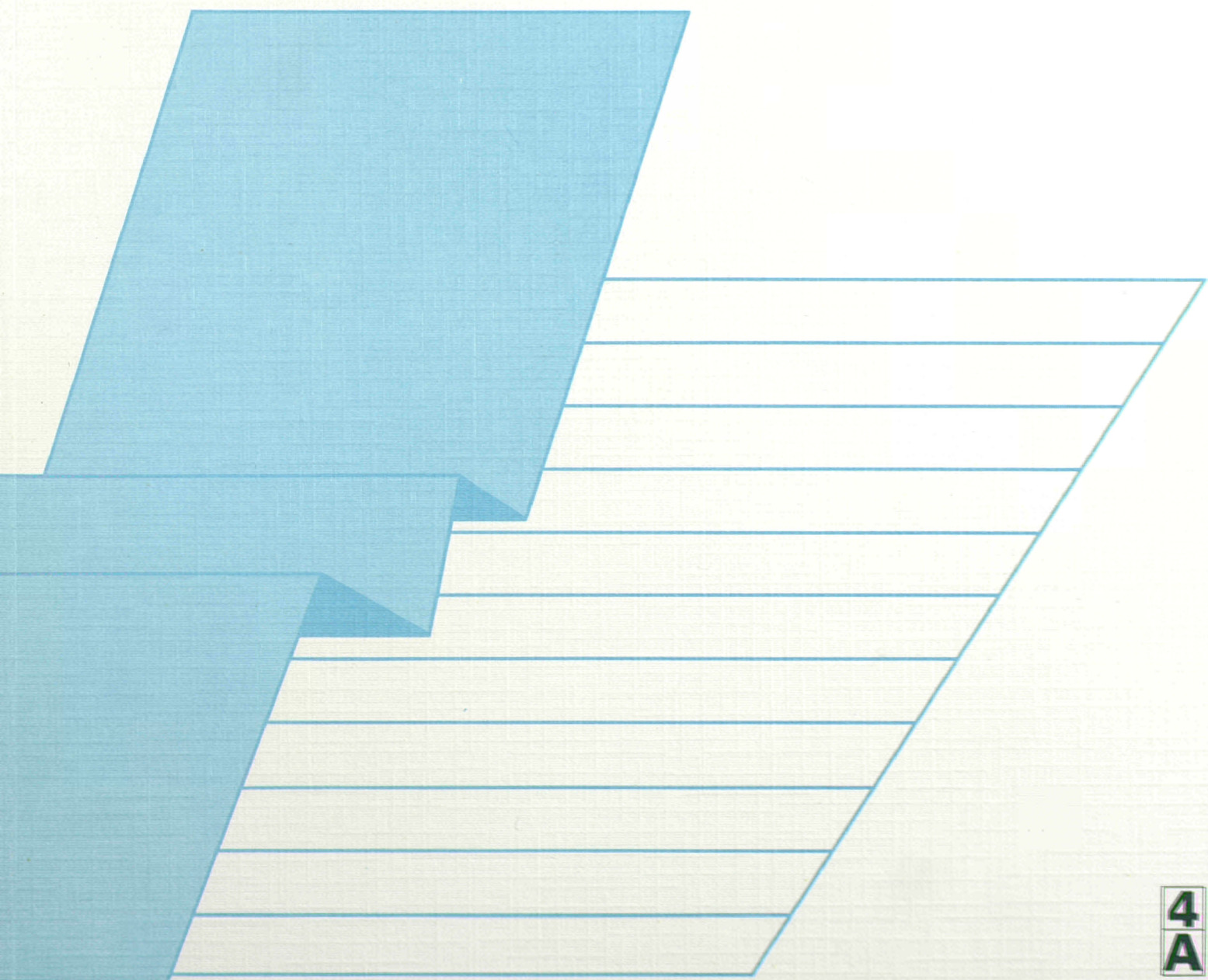
ENERGI
Årlig statistik 1991

ΕΝΕΡΓΕΙΑ
Ετήσιες στατιστικές 1991

ENERGY
Yearly statistics 1991

ÉNERGIE
Statistiques annuelles 1991

ENERGIE
Jaarlijkse statistieken 1991



Eurostat hat die Aufgabe, den Informationsbedarf der Kommission und aller am Aufbau des Binnenmarktes Beteiligten mit Hilfe des europäischen statistischen Systems zu decken.

Um der Öffentlichkeit die große Menge an verfügbaren Daten zugänglich zu machen und Benutzern die Orientierung zu erleichtern, werden zwei Arten von Publikationen angeboten: Statistische Dokumente und Veröffentlichungen.

Statistische Dokumente sind für den Fachmann konzipiert und enthalten das ausführliche Datenmaterial: Bezugsdaten, bei denen die Konzepte allgemeinbekannt, standardisiert und wissenschaftlich fundiert sind. Diese Daten werden in einer sehr tiefen Gliederung dargeboten. Die Statistischen Dokumente wenden sich an Fachleute, die in der Lage sind, selbständig die benötigten Daten aus der Fülle des dargebotenen Materials auszuwählen. Diese Daten sind in gedruckter Form und/oder auf Diskette, Magnetband, CD-ROM verfügbar. Statistische Dokumente unterscheiden sich auch optisch von anderen Veröffentlichungen durch den mit einer stilisierten Graphik versehenen weißen Einband.

Die zweite Publikationsart, die Veröffentlichungen, wenden sich an eine ganz bestimmte Zielgruppe, wie zum Beispiel an den Bildungsbereich oder an Entscheidungsträger in Politik und Verwaltung. Sie enthalten ausgewählte und auf die Bedürfnisse einer Zielgruppe abgestellte und kommentierte Informationen. Eurostat übernimmt hier also eine Art Beraterrolle.

Für einen breiteren Benutzerkreis gibt Eurostat Jahrbücher und periodische Veröffentlichungen heraus. Diese enthalten statistische Ergebnisse für eine erste Analyse sowie Hinweise auf weiteres Datenmaterial für vertiefende Untersuchungen. Diese Veröffentlichungen werden in gedruckter Form und im Datenbanken angeboten, die in Menütechnik zugänglich sind.

Um Benutzern die Datensuche zu erleichtern, hat Eurostat Themenkreise, d. h. eine Untergliederung nach Sachgebieten, eingeführt. Daneben sind sowohl die Statistischen Dokumente als auch die Veröffentlichungen in bestimmte Reihen, wie zum Beispiel „Jahrbücher“, „Konjunktur“, „Methoden“, untergliedert, um den Zugriff auf die statistischen Informationen zu erleichtern.

Y. Franchet
Generaldirektor

It is Eurostat's responsibility to use the European statistical system to meet the requirements of the Commission and all parties involved in the development of the single market.

To ensure that the vast quantity of accessible data is made widely available, and to help each user make proper use of this information, Eurostat has set up two main categories of document: statistical documents and publications.

The statistical document is aimed at specialists and provides the most complete sets of data: reference data where the methodology is well established, standardized, uniform and scientific. These data are presented in great detail. The statistical document is intended for experts who are capable of using their own means to seek out what they require. The information is provided on paper and/or on diskette, magnetic tape, CD-ROM. The white cover sheet bears a stylized motif which distinguishes the statistical document from other publications.

The publications proper tend to be compiled for a well-defined and targeted public, such as educational circles or political and administrative decision-makers. The information in these documents is selected, sorted and annotated to suit the target public. In this instance, therefore, Eurostat works in an advisory capacity.

Where the readership is wider and less well defined, Eurostat provides the information required for an initial analysis, such as yearbooks and periodicals which contain data permitting more in-depth studies. These publications are available on paper or in Videotext databases.

To help the user focus his research, Eurostat has created 'themes' i.e. a subject classification. The statistical documents and publications are listed by series, e.g. yearbooks, short-term trends or methodology, in order to facilitate access to the statistical data.

Y. Franchet
Director-General

Pour établir, évaluer ou apprécier les différentes politiques communautaires, la Commission des Communautés européennes a besoin d'informations.

Eurostat a pour mission, à travers le système statistique européen, de répondre aux besoins de la Commission et de l'ensemble des personnes impliquées dans le développement du marché unique.

Pour mettre à la disposition de tous l'importante quantité de données accessibles et faire en sorte que chacun puisse s'orienter correctement dans cet ensemble, deux grandes catégories de documents ont été créées: les documents statistiques et les publications.

Le document statistique s'adresse aux spécialistes. Il fournit les données les plus complètes: données de référence où la méthodologie est bien connue, standardisée, normalisée et scientifique. Ces données sont présentées à un niveau très détaillé. Le document statistique est destiné aux experts capables de rechercher, par leurs propres moyens, les données requises. Les informations sont alors disponibles sur papier et/ou sur disquette, bande magnétique, CD-ROM. La couverture blanche ornée d'un graphisme stylisé démarque le document statistique des autres publications.

Les publications proprement dites peuvent, elles, être réalisées pour un public bien déterminé, ciblé, par exemple l'enseignement ou les décideurs politiques ou administratifs. Des informations sélectionnées, triées et commentées en fonction de ce public lui sont apportées. Eurostat joue, dès lors, le rôle de conseiller.

Dans le cas d'un public plus large, moins défini, Eurostat procure des éléments nécessaires à une première analyse, les annuaires et les périodiques, dans lesquels figurent les renseignements adéquats pour approfondir l'étude. Ces publications sont présentées sur papier ou dans des banques de données de type vidéotex.

Pour aider l'utilisateur à s'orienter dans ses recherches, Eurostat a créé les thèmes, c'est-à-dire une classification par sujet. Les documents statistiques et les publications sont répertoriés par série — par exemple, annuaire, conjoncture, méthodologie — afin de faciliter l'accès aux informations statistiques.

Y. Franchet
Directeur général

ENERGI
Årlig statistisk 1991

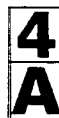
ΕΝΕΡΓΕΙΑ
Ετήσιες στατιστικές 1991

ENERGY
Yearly statistics 1991

ÉNERGIE
Statistiques annuelles 1991

ENERGIE
Jaarlijkse statistieken 1991

Theme / Thème
Energy and Industry / Énergie et industrie
Series / Série
Yearbooks / Annuaire



STATISTISCHES DOKUMENT STATISTICAL DOCUMENT DOCUMENT STATISTIQUE

Auf Recycling-Papier gedruckt Printed on recycled paper Imprimé sur papier recyclé

Bibliografiske data findes bagest i denne publikation.
Βιβλιογραφικό σημείωμα δίδεται στο τέλος του βιβλίου
Cataloguing data can be found at the end of this publication.
Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.
Bibliografische data bevinden zich aan het einde van deze publikatie.

Manuscript completed in February 1993
Manuscrit terminé en février 1993

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1993

ISBN 93-826-5643-8

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1993

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

Printed in Belgium

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|------|
| Bemærkninger | IV |
| Opdeling af energiforbruget: industrisektoren | VIII |
| Forkortelser og tegn | VIII |

KAPITEL 1: GRUNDLÆGGENDE DATA

| | |
|--------------------------------------|----|
| International sammenligning | 2 |
| Karakteristiske data for 1991 | 4 |
| Karakteristiske data: 1980 til 1991 | 6 |
| Energiindikatorer | 9 |
| Verdensproduktion og reserver — 1991 | 42 |
| Enhedsværdier | 43 |
| Brændstofpriser | 44 |

| | |
|---|----|
| KAPITEL 2: DE VIGTIGSTE AGGREGEREDE TAL EFTER PRODUKTER: 1980-1991 | 47 |
|---|----|

KAPITEL 3: TABELLER EFTER ENERGIKILDER

| | |
|--|-----|
| Økonomiske indikatorer for kul: 1980 til 1991 | 65 |
| De vigtigste aggregerede tal for kul | 66 |
| Stenkul: import (fra Fællesskabet og tredjelände) | 73 |
| Stenkulsminer: produktion, kapacitet og lagre | 74 |
| Indenlandske leverancer af stenkul | 75 |
| Økonomiske indikatorer for mineralolie: 1980 til 1991 | 77 |
| Økonomiske indikatorer for gas: 1980 til 1991 | 79 |
| De vigtigste aggregerede tal for kulbrinter | 80 |
| Raffinaderier: Forarbejdet råolie samt kapacitet | 95 |
| Import af råolie fra tredjelände | 96 |
| Nettoproduktionsstruktur for mineralolieprodukter | 98 |
| Import og eksport af mineralolieprodukter | 100 |
| Indenlandske leverancer af mineralolieprodukter | 102 |
| Økonomiske indikatorer for elektricitet: 1980 til 1991 | 105 |
| De vigtigste aggregerede tal for elektricitet | 106 |
| Nettoproduktionsstruktur for elektricitet | 113 |
| Kraftværker | 116 |

Formålet med *Energistatistisk Årbog* er at samle et kompleks af harmoniserede statistiske oplysninger om energiøkonomien i Fællesskabet og medlemsstaterne, hovedsageligt vedrørende det seneste år, for hvilket der foreligger oplysninger. Oplysningerne er først og fremmest baseret på energiopgørelserne, som er det vigtigste instrument, når der skal foretages energianalyser. Mere specifikke oplysninger og oplysninger på kortere sigt offentliggøres i stadig større omfang i den månedlige bulletin »Energi«.

Første del af årbogen indeholder data om energiøkonomien ud fra et analytisk synspunkt. Af tidsrækker af indikatorer fremgår ændringerne i de vigtigste energiaggregater for Fællesskabet og for hver enkelt medlemsstat, og indikatorerne sammenholdes med nogle generelle økonomiske indikatorer til belysning af de strukturelle ændringer gennem de seneste år.

Anden del indeholder en generel oversigt over de vigtigste aggregater for alle energiformer og efter produkter udtrykt i en fælles enhed, ton olieækvivalent. Disse rækker tages direkte fra de generelle opgørelser over leveret energi for 1980-1991.

Tredje del indeholder tidsrækker for hver enkelt energikilde, for så vidt angår de vigtigste aggregater til belysning af strukturerne i energiøkonomien. Der anvendes en specifik enhed for hver enkelt kilde, f.eks. angives kul i tons, gas i TJ.

Yderligere oplysninger om opgørelserne over leveret energi findes i publikationen »Principper og Metoder for Energiopgørelsernek«.

Opgørelserne over leveret energi

ENERGIKILDER

Følgende produkter indgår i fortegnelsen over leveret energi:

Kul og afledte produkter

Stenkul: Kul med en kalorimetrisk (øvre) brændværdi, der er lig med eller større end 23 865 kilojoules (eller 5 700 kcal/kg), våd prøve, askefri. Omfattet er også mellemkvaliteter, kulslam og brændbar skifer.

Spanien: Ældre brunkul (lignito negro) inkluderes i dataene for stenkul fra 1987.

Stenkulsbriketter: Normalstillet ved varmpresning under tryk og ved tilsætning af bindemidler (beg).

Koks: Cinders, gasværskoks, stenkulsschwellkoks, formkoks og brunkulskoks, fremstillet ved destillation af stenkul eller brunkul.

Brunkul: Kul med en kalorimetrisk (øvre) brændværdi på ikke over 23 865 kilojoules (eller 5 700 kcal/kg) våd prøve, askefri, som f.eks. yngre og ældre brunkul og hård brunkul.

Tørv: Brændsel af vegetabilsk oprindelse, som er brændbart efter tørring.

Brunkulsbriketter: Fremstillet ved højtrykspresning. Omfattet er tørret brunkul og støvkul.

Tørvebriketter: Fremstillet ved højtrykspresning.

Tjære, beg og benzol: Biprodukter fra destillation af stenkul i koksværker.

Olie og afledte produkter

Råolie: Jordolie eller råolier hidrørende fra bituminøse mineraler (herunder halvraffineret mineralolie og kondensater, når disse er raffinerede).

Raffinaderigas: Ufortættelig gas, der hovedsagelig består af hydrogen, ethan, metan og olefiner¹⁾.

Flaskegas: Propan og butan eller blandinger af disse.

Motorbenzin: Normalbenzin, superbensin, flyvebenzin samt naturgaskondensat og additiver.

Petroleum og jetbrændstof: Petroleum (til opvarmning og som trækraft), jetbrændstof i form af benzin og olie.

Nafta: Let, middelsvær og svær nafta.

Gasolie/dieselolie: Gasolie og dieselolie til vejtransport og skibsfart, fyringsgasolie, dieselolie med en viskositet på under 115 sek. Redwood I ved 37,7°C.

Residualbrændselolie: Dieselolie med en viskositet på over 115 sek. ved 37,7°C.

Mineralsk terpentin og specialbenzin: Lette olier, snæver fraktion.

Smøreolier: Smøreolier og -fedt (herunder spindelolie, hvid olie, isolerende olie og skæreolie).

¹⁾ For Det Forenede Kongeriges vedkommende medtages raffineret ethan, fremstillet ved adskillelse under naturgasproduktionen, under raffinaderigas som en produktion af primære energikilder.

Bitumen: Asfaltbitumen (herunder bitumenblandinger og -emulsioner).

Jordoliekok: Faste restprodukter fra olie.

Andre mineralolieprodukter: Voks, vaselin, paraffin, svovl og andre restprodukter fra destillationen.

Gas

Naturgas: Hovedbestanddelen er metan, men det indeholder desuden mindre mængder af andre gasarter. Betegnelsen dækker både naturgas, som forekommer alene, og naturgas, som forekommer sammen med olie, grubegas samt kloakgas.

Ethan, propan, butan og andre kondensater er ikke omfattet, såfremt de er rensede.

Koksværksgas: Gas, der er genindvundet som et biprodukt i koksværker.

Højovngas: Gas, der er genindvundet som et biprodukt i højovne.

Gasværksgas: Alle gastyper, fremstillet ved destillation, spaltning, omdannelse og hydrering. Forskellen mellem denne gastype og koksværksgas og højovngas består i, at gasværksgas ikke er et biprodukt, men et produkt der produceres i særlige gasværker til dette formål.

Gasværksgas er altid et afledt produkt, fremstillet af kul, raffinaderigas, olie, flaskegas (LPG), nafta, gasolie, residualbrændselsolie eller naturgas. Produktionen af syntetisk naturgas er derfor også omfattet.

Andet brændsel

Husholdningsaffald, træaffald, industrigas og -varme, anvendt i konventionelle varmekraftværker.

Varme

Varmen kan være primær, såfremt det drejer sig om geotermisk varme eller varme fra kernekraftværker, eller afledt, såfremt det drejer sig om varmt vand eller damp fra konventionelle varmekraftværker. Under geotermisk varme medregnes de mængder, der anvendes til opvarmning af bygninger samt for Italiens vedkommende den mængde, der anvendes til fremstilling af elektricitet. Sidstnævnte produktion i kWh medtages i opgørelsen under afledt produktion af elektricitet ligesom elektricitet af traditionel oprindelse.

Kerneenergi: Medregnes for så vidt angår den form for varme, der frigives ved uranfission i reaktorer. Denne varme anses som primær og anføres derfor under primær produktion. Den varme, som således medregnes, er den disponible mængde energi, der fremkommer ved fission i det pågældende år.

Elektricitet (elektrisk energi)

Vandkraft (hydroelektrisk energi) fra naturlige kilder, geotermisk energi, konventionel termisk energi og kerneenergi (ekskl. vandkraft fra reservoirer i forbindelse med pumpeværker).

AGGREGEREDE TAL

Produktion af primær energi: Udvinning af energi af en naturlig kilde: kul, brunkul, råolie, naturgas, geotermisk varme.

Vandkraft (hydroelektrisk energi) anses også for at være en primær energikilde. **Kerneenergi** i form af varme, fremstillet ved fission, behandles som primær energikilde.

Andet brændsel, som kun medregnes, når det drejer sig om input til omformning i konventionelle varmekraftværker, medtages sædvanligvis under produktionen af primær energi (alternativet ville være at medtage det under genindvinding, da det i de fleste tilfælde er det, der er tale om).

Ved produktion af **kul** som primær energi forstås nettoudvindingen i minerne, dvs. efter at uanvendelige stoffer fra brutoudvindingen (kul bragt op til jordoverfladen) er fjernet ved harpning og vaskning. I almindelighed medtages produkter af ringere kvalitet (støv, mellemkvaliteter, kulslam), men ikke genindvundne produkter.

Produktionen af **råolie** omfatter produktionen af naturgaskondensat eller andre kondensater fra produktion, rensning og stabilisering af naturgas, såfremt disse produkter omformes i raffinaderier.

Produktionen af **naturgas** omfatter rensede naturgas, dvs. at de inaktive stoffer er fjernet. Dataene omfatter ikke de mængder, som går tabt ved udblæsning, afbrænding og produktionsforøgelse samt de mængder, som reinjiceres i feltet.

Producentens **eget forbrug** medregnes i produktionsdataene.

Genindvinding: Genindvundet kulslam, brændbar skifer, regenereret smøreolie og visse produkter, genindvundet i industrien.

Import: Importen omfatter alle mængder, der indføres på et lands område, dog bortset fra *transit* (især via gas- og olieledninger); elektricitet udgør en undtagelse, idet elektricitet i transit altid anføres under udenrigshandel.

Oplysninger vedrørende import fås i almindelighed fra indberetninger fra importører; der kan derfor være uoverensstemmelser mellem disse data og de data, der indsamles af toldmyndighederne, og som indgår i udenrigshandelsstatistikken.

Hvad angår råolie og mineralolieprodukter udgør importen de mængder, der indføres til et lands område og især de mængder: (i) der er bestemt til forarbejdning for et andet lands regning; (ii) er importeret midlertidigt; (iii) er importeret på toldfrit område; (iv) er importeret og oplagt i særlige lagre for et andet lands regning; (v) er importeret fra oversøiske områder og/eller territorier under det pågældende lands overherredømme.

Fællesskabets import (EUR 12 og EUR 10) omfatter også *handel inden for Fællesskabet*.

Lagerforskydninger: Ved lagerforskydninger forstås forskellen mellem de energimængder, der er oplagret hos producenter, importører, naturgasdistributører, omformningsvirksomheder og storforbrugere i industrien ved den pågældende periodes begyndelse og slutning. Tegnet + betyder lagerformindskelse og således en *forøgelse* af de disponible mængder, medens tegnet - betyder lagervækst og således en *formindskelse* af de mængder, der er til rådighed til forbrug.

Med hensyn til naturgas medregnes de gasmængder, der til- og fraføres distributionsnettene.

Eksport: I almindelighed gælder samme regler som ved import.

Under eksport af råolie og mineralolieprodukter er desuden følgende mængder omfattet: (i) re-eksport efter forarbejdning eller omformning; (ii) leverancer til nationale eller fremmede tropper, stationeret i udlandet (i det omfang oplysningerne ikke hemmeligholdes).

Bunkers: Bunkers leveret til søgående skibe uanset under hvilket flag. Bunkers til skibsfart kan enten, som i denne fortegnelse, betragtes som eksport eller klassificeres som forbrug. Begrundelsen for den førstnævnte løsning er, at bunkers, der tages om bord, normalt ikke vedrører det pågældende lands økonomi.

Bunkers til lufttrafik medtages under endeligt energiforbrug i »transportsektoren«.

Indenlandsk bruttoforbrug: Dette aggregat er det *vigtigste* i opgørelsen. Det viser den energimængde, der i referenceperioden er nødvendig for at dække den pågældende geografiske enheds indenlandske forbrug.

Den energimængde, der er til rådighed for det indenlandske forbrug, beregnes i den rækkefølge, der fremgår af opgørelsen (primær produktion + import + lagerforskydninger — eksport - bunkers); den svarer til summen af forbrug, distributionstab, omformningstab og statistiske afvigelser.

Når aggregatet udviser et negativt tal for visse produkters og landes vedkommende, skyldes det hovedsageligt eksport eller lagerforøgelse.

Omformning input: De pågældende mængder omfatter det samlede input i et omformningsanlæg med henblik på fremstilling af afledte produkter. Omformningsbegrebet finder kun anvendelse, når energiprodukterne ændres fysisk eller kemisk.

Omformning output: Outputtet er resultatet af omformningsprocessen. Det svarer til *produktionen af afledte produkter*: stenkulsbriketter, koks, brunkuls- og tørvebriketter, beg, tjære, benzol, raffinerede mineralolieprodukter, afledte gasser, elektricitet fra varmekraftværker (konventionelle kraftværker og kernekraftværker) og afledt varme. Under den afledte produktion medregnes altid omformningsvirksomheders *eget forbrug*.

Omformningstab er forskellen mellem omformning input og omformning output. For at beregne disse tab må input og output udledes af de linjer, der vedrører en bestemt omformer.

De data, der er anført i disse linjer og i linjen »omformning input«, stammer fra den opgørelse over omformning, der udarbejdes for hver enkelt omformer af hensyn til sammenhængen i oplysningerne.

I det samlede tal for »omformning output« tælles visse mængder dobbelt eller tredobbelt, når der er tale om *successiv* omformning (f.eks. koks + højovns-gas + elektricitet, fremstillet af denne gas). Dette indvirker imidlertid ikke på balancen i den samlede opgørelse, da det tilsvarende omformning input beregnes på samme måde.

Forbrug i energisektoren: Forbruget i energisektoren omfatter de mængder, som energiproducenten og omformningsvirksomheden køber eller selv producerer til drift af egne anlæg. For at afgrænse omformningsbegrebet betragtes pumpning ikke som en omformning udført af elektricitetsproducenten (da produktets karakter ikke ændres). *Tab ved pumpning*, dvs. forskellen mellem den elektricitet, der anvendes til pumpning, og den elektricitet, der fremstilles ved pump-

ning, betragtes således som producentens eget forbrug; det samme gælder forbruget i andre anlæg i tilknytning til kraftværket.

Linjen omfatter også de mængder, der anvendes i kompressorstationer og pumpestationer i forbindelse med gas- og olieledninger.

Endeligt forbrug til andet end energiformål: Herved forstås: i *linjen kemisk industri* — input til kemosyntese (især petrokemi) i *linjen øvrige industri* — forbrug til andet end energiformål i andre industrisektorer, især som smøremidler og vejbelægning.

Endeligt energiforbrug: Den sidste post i opgørelsen, som er den energi, der leveres til forbrugeren til ethvert energiformål.

Industri: Alle industrisektorer med undtagelse af energisektoren¹⁾.

De mængder, der omformes i industrivirksomheders egne kraftværker, og de mængder koks, der omformes til højovns-gas, medregnes ikke under det samlede forbrug i industrien, men under den pågældende post som omformning input.

Denne linje omfatter kun de mængder, der anvendes til energiformål.

Der er visse *unøjagtigheder* med hensyn til afgrænsningen og sammenligneligheden, både hvad angår energikilder og de enkelte lande. Der er ofte ikke tale om samme afgrænsning: Dataene om industrien beregnes enten på grundlag af mindsteværdien af det årlige energiforbrug eller på grundlag af et mindste antal ansatte, som ofte varierer efter tid og sted. For visse energikilders vedkommende — elektricitet og gas — defineres sektorerne ofte på grundlag af toldstatistik.

Transport: Alle transportformer, herunder transport i husholdninger, offentlige institutioner osv., *bortset fra søfart*, som medtages under linjen »bunkers«.

Husholdninger osv.: Forbrug i private husholdninger, mindre industrivirksomheder, håndværk, handel, offentlige institutioner, serviceerhverv *bortset fra* transport, landbrug og fiskeri. Da der ikke findes tilstrækkeligt statistisk materiale på dette område, er denne post meget uhomogen.

Dataene i denne linje er i almindelighed en *opgørelse*, beregnet på grundlag af de mængder, der er leveret på markedet med fradrag af forbruget i industri- og transportsektoren.

SÆRLIGE UDTRYK I FORBINDELSE MED ENERGIKILDER

Kul

Produktion: Produktionen i små miner og i miner i åbent brud er omfattet.

Produktion under jorden pr. mand/time: Produktionen under jorden er baseret på den samlede arbejdstid udtrykt i timer. I tallene indgår det samlede personale under jorden, herunder opsynspersonale og personale ansat af andre virksomheder. Produktionen under jorden omfatter kun produktionen i egentlige kulminer.

¹⁾ Bygge- og anlægsarbejder medtages i princippet under »industri«. Størstedelen af mineralolieforbruget i denne sektor medtages dog under »transport«.

Leverancer til offentlige kraftværker: Med hensyn til Forbundsrepublikken Tyskland er leverancerne til »Bergbauverbundwerke« og forbundsbanernes kraftværker omfattet. (Kulleverancer til industrivirksomheders egne kraftværker medtages under »leverancer til den samlede industri«).

Råolie

Produktion: Råolieproduktionen omfatter kun »naturlige« kondensater i olieaflejringerne, naturgaskondensat og andre kondensater fra produktion, rensning og stabilisering af naturgas, når disse produkter omformes i raffinaderierne.

Lagerforskydninger: Disse mængder er udtryk for forskydningerne i raffinaderiernes lagre af råolie og halvfabrikata.

Disponible mængder: Disse mængder beregnes således: produktion + samlet import — samlet eksport + lagerforskydninger.

Forarbejdet råolie: Denne mængde omfatter den samlede mængde råolie og halvfabrikata, modtaget til forarbejdning i raffinaderierne. Forskellen mellem denne mængde og bruttoproduktionen af afledte produkter udgør tabet i raffinaderiet.

Mineralolieprodukter

Bruttoproduktionen af afledte produkter omfatter:

— Raffinaderiernes produktion af alle mineralolieprodukter, herunder produkter til andet end energiformål og raffinaderiernes eget forbrug, men ekskl. tab ved raffineringen; i tallene indgår ikke produkter, der genanvendes i raffinaderierne og produkter, der tilbageleveres fra den petrokemiske industri.

— Produktionen — uden for raffinaderier — af produkter, fremstillet ved kemisk omformning eller destillation af stenkul og brunkul.

Nettoproduktion af afledte produkter: Bruttoproduktionen af afledte produkter minus raffinaderiernes eget forbrug.

Disponible mængder: Dataene beregnes således: primær produktion + nettoproduktion + samlet import — samlet eksport — bunkers + lagerforskydninger (raffinaderier og importører).

Indenlandske leverancer: Dataene er udtryk for de samlede indenlandske leverancer til alle energiformål og til andet end energiformål. Posten omfatter leverancer til omformning (til kraftværker) og til endeligt forbrug (til husholdninger, industri eller transport). Eget forbrug af energiprodukter er ikke omfattet. Med hensyn til den petrokemiske industri medregnes nettolleverancerne (dvs. at de produkter, den petrokemiske industri tilbageleverer, fratrækkes).

Forbrug på det indenlandske marked: De indenlandske leverancer plus eller minus lagerforskydninger i kraftværkerne.

Omformning i kraftværker: De mængder, der faktisk anvendes i offentlige kraftværker og i virksomheders egne kraftværker til produktion af elektricitet samt de mængder mineralolieprodukter, der anvendes i offentlige kraftværker til produktion af varme, bestemt til salg (det samme gælder gas).

Naturgas

Produktion: Produktionen vedrører rensset naturgas, hvorfra de inaktive stoffer, der findes i gas, er fjernet. De angivne mængder er fratrukket de mængder, som går tabt ved udblæs-

ning, afbrænding, produktionsforsøg samt de mængder, som reinjiceres i feltet. Producenternes eget forbrug er medregnet.

Lagerforskydninger: Lagerforskydningerne svarer til de samlede gasmængder, som tilføres (-) og fraføres (+) lagre og transportledninger.

Indenlandsk bruttoforbrug: Dette aggregat beregnes således: produktion + leverancer fra EUR 12 + import fra tredjelande — samlet eksport + lagerforskydninger.

Forbrug på det indenlandske marked: Opgjorte data for omformning, endeligt forbrug til energiformål og endeligt forbrug til andet end energiformål.

Elektricitet

Bruttoproduktion: Ved bruttoproduktionen forstås den produktion, som måles ved kraftværksgruppernes polklemmer; omfatter således den mængde, der anvendes af andre anlæg i tilknytning til værket og tab i eventuelle kraftværkstransformatorer.

Nettoproduktion: Ved nettoproduktionen forstås kraftværkets udgangseffekt, dvs. at den mængde, der anvendes af andre anlæg i tilknytning til værket og tab i kraftværkstransformatorer, fratrækkes.

Til rådighed på det indenlandske marked: Den elektricitet, der er »til rådighed på det indenlandske marked«, omfatter al elektricitet, der forbruges uden for kraftværker i det pågældende land. Transport- og distributionstab medregnes derfor. Ved denne mængde forstås således det samlede bruttoforbrug minus den energi, der anvendes af anlæg i tilknytning til kraftværker og pumpestationer.

Forbrug i transportsektoren: Forbruget i »transportsektoren« omfatter den energi, der er leveret til jernbanerne og til lokale offentlige transportmidler. I Italien, Nederlandene, Belgien, Det Forenede Kongerige og Danmark vedrører de anførte værdier selve drivkraften; i de øvrige lande er forbruget på stationer og værksteder også omfattet.

Andet forbrug: »Andet forbrug« omfatter kunstig vanding og jordbehandling i landbruget, offentlig belysning, handel, offentlig administration og i almindelighed alle serviceerhverv (bortset fra jernbaner) samt mindre industrier, såfremt forbruget ikke medregnes under forbrug i industrien (især i de seks oprindelige EF-medlemsstater).

Maksimumskapacitet: Ved kraftværkers »maksimumskapacitet« forstås summen af hvert kraftværks største mulige ydelse i kontinuerlig drift uanset den optimale effekt, idet det forudsættes, at samtlige installationer er i fuldt driftssikker stand. Denne kapacitet kan angives brutto eller netto »output«, alt efter om den elektricitet, der bruges af anlæg i tilknytning til værket og tab i kraftværkets transformatorer, er omfattet. Maksimumskapaciteten er således et udtryk for den størst mulige ydelse af alle kraftværkets installationer.

Produktionskapacitet: Ved et vandkraftværks produktionskapacitet i et givet tidsrum forstås den maksimale mængde elektricitet, det kan producere eller oplagre ved hjælp af den naturlige vandtilførsel i denne periode, idet det forudsættes, at alle installationer konstant er i fuldt driftssikker stand, at den naturlige vandtilførsel anvendes fuldt ud, og at al den energi, der kan produceres, forbruges. Den gennemsnitlige produktionskapacitet bestemmes over det størst mulige antal år. Beregningen foretages ud fra de anlæg, som findes den 1. januar det pågældende år.

OPDELING AF ENERGIFORBRUGET: INDUSTRISEKTOREN

»Industri«-sektoren (undtagen »energi«-sektoren)

heraf:

1. Jern- og stålindustrien¹⁾ (NACE²⁾ 211 + 222 + 223)
2. Øvrige metalindustri (NACE 224)
3. Kemisk industri (NACE 25 + 26)
4. Glas, keramik og byggematerialer (NACE 24)
5. Minedrift (undtagen brændselsudvinding) (NACE 21 + 23)
6. Nærings- og nydelsesmidler (NACE 41 + 42)
7. Tekstiler, lædervarer, beklædningsgenstande (NACE 43 + 44 + 45)
8. Papir- og trykkeriindustri (NACE 47)
9. Jern- og metalforarbejdning (NACE 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
10. Øvrige industri (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

Forkortelser og tegn

| | | | |
|-----------------|---|----------|---|
| : | ingen oplysninger foreligger | J | joule |
| — | intet | kJ | kilojoule |
| 0 | mindre end halvdelen af den benyttede enhed | TJ | terajoule = 10 ⁹ kJ |
| kg oe/ kg ep | kilogram olieækvivalent (41 860 kilojoules NCV/kg) | NCV/PCI | effektiv (nedre) brændværdi |
| mio. | million (10 ⁶) | GCV/PCS | kalorimetrisk (øvre) brændværdi |
| t | metrisk ton | ECU | europæisk valutaenhed |
| t=t | ton = ton | I eller— | brud i den statistiske talrække |
| toe | ton olieækvivalent (41 860 kilojoules NCV/kg) | heraf | dette ord angiver, at alle underafdelinger er opført |
| MW | megawatt = 10 ³ kW | herunder | dette ord angiver, at visse underafdelinger er opført |
| kWh | kilowatt-time | | |
| GWh | gigawatt-time = 10 ⁶ kWh | | |

¹⁾ Jern- og stålindustri: I nogle lande medregnes forbruget til udvinding og forarbejdning af jernmalm under denne post.

²⁾ Systematisk fortegnelse over økonomiske aktiviteter i De Europæiske Fællesskaber.

Πίνακας περιεχομένων

GR

| | Σελίδα |
|--|--------|
| Επεξηγηματικές σημειώσεις | X |
| Κατανομή της ενεργειακής κατανάλωσης της βιομηχανίας | XV |
| Συντμήσεις και σύμβολα | XV |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΒΑΣΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

| | |
|---|----|
| Διεθνείς συγκρίσεις | 2 |
| Χαρακτηριστικά δεδομένα: 1991 | 4 |
| Χαρακτηριστικά δεδομένα: 1980 έως 1991 | 6 |
| Ενεργειακοί δείκτες | 9 |
| Παγκόσμια παραγωγή και αποθέματα – 1991 | 42 |
| Μοναδιαίες τιμές | 43 |
| Τιμή καυσίμων | 44 |

| | |
|---|----|
| ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΒΑΣΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ: 1980 έως 1991 | 45 |
|---|----|

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΤΑ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

| | |
|--|----|
| Δείκτες οικονομίας άνθρακα: 1980 έως 1991 | 65 |
| Βασικά οικονομικά μεγέθη άνθρακα | 66 |
| Προμήθεια και εισαγωγές λιθάνθρακα | 73 |
| Ορυχεία λιθάνθρακα: παραγωγή, παραγωγική ικανότητα και αποθέματα | 74 |
| Παραδόσεις λιθάνθρακα στο εσωτερικό | 75 |

| | |
|--|-----|
| Δείκτες πετρελαϊκής οικονομίας: 1980 έως 1991 | 77 |
| Δείκτες οικονομίας φυσικού αερίου: 1980 έως 1991 | 79 |
| Βασικά οικονομικά μεγέθη υδρογονανθράκων | 80 |
| Διυλιστήρια: διυλιζόμενο αργό πετρέλαιο και παραγωγική ικανότητα | 95 |
| Εισαγωγές αργού πετρελαίου από τρίτες χώρες | 96 |
| Πετρελαιοειδή: διάρθρωση καθαρής παραγωγής | 98 |
| Εισαγωγές και εξαγωγές πετρελαιοειδών | 100 |
| Παραδόσεις πετρελαιοειδών στο εσωτερικό | 102 |

| | |
|--|-----|
| Δείκτες οικονομίας ηλεκτρικής ενέργειας: 1980 έως 1991 | 105 |
| Βασικά οικονομικά μεγέθη ηλεκτρικής ενέργειας | 106 |
| Ηλεκτρική ενέργεια: διάρθρωση καθαρής παραγωγής | 113 |
| Ηλεκτρικός εξοπλισμός | 116 |

Η ετήσια έκθεση των στατιστικών ενέργειας έχει ως στόχο της να αποτελέσει ένα συνεκτικό σύνολο εναρμονισμένων στατιστικών πληροφοριών σχετικά με την ενεργειακή οικονομία της Κοινότητας και των κρατών μελών που αφορούν κυρίως το τελευταίο έτος για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Οι πληροφορίες αναφέρονται κυρίως στα ισοζύγια ενέργειας, τα οποία αποτελούν το βασικό μέσο για την ενεργειακή ανάλυση. Τα στοιχεία που έχουν πιο εξειδικευμένο και βραχυπρόθεσμο χαρακτήρα έχουν δημοσιευθεί εκτενέστερα στο μηνιαίο δελτίο «Ενέργεια».

Το πρώτο μέρος της ετήσιας έκδοσης καλύπτει, από αναλυτική σκοπιά, τα χαρακτηριστικά δεδομένα της ενεργειακής οικονομίας. Ιστορικές σειρές δεικτών δείχνουν την εξέλιξη των κύριων ενεργειακών μεγεθών για την Κοινότητα και για κάθε κράτος μέλος και γίνεται σύγκρισή τους με ορισμένους γενικούς οικονομικούς δείκτες ενώ επίσης διασαφηνίζουν τις δομικές μεταβολές που πραγματοποιήθηκαν κατά τα τελευταία χρόνια.

Το δεύτερο μέρος δίνει μια γενική συνοπτική εικόνα των κύριων μεγεθών για το σύνολο της ενέργειας και για κάθε προϊόν ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας ως κοινή μονάδα τον τόνο ισοδύναμου πετρελαίου. Οι σειρές αυτές λαμβάνονται κατευθείαν από τα συνολικά ισοζύγια εφοδιασμού ενέργειας για την περίοδο 1980 έως 1991.

Το τρίτο μέρος παρέχει ιστορικές σειρές για κάθε πηγή ενέργειας, για τα κύρια μεγέθη που χαρακτηρίζουν τις δομές της ενεργειακής οικονομίας και στην ειδική για κάθε πηγή μονάδα, π.χ. σε τόνους για τον άνθρακα, σε TJ για το αέριο.

Περισσότερες πληροφορίες για τα ισοζύγια εφοδιασμού ενέργειας δίνονται στην έκδοση «Αρχές και μέθοδοι των ενεργειακών ισοζυγίων».

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Τα προϊόντα που καλύπτει η παρούσα έκδοση είναι τα εξής:

Άνθρακας και παράγωγα προϊόντα

Λιθάνθρακας: άνθρακας μεικτής θερμαντικής ικανότητας ίσης ή μεγαλύτερης των 23 865 kJoules (ή 5 700 kcal/kg), σε υγρό δείγμα, χωρίς τέφρα. Περιλαμβάνονται επίσης ανάμεικτα προϊόντα, υδαρή κονία και πετρελαιούχοι σχιστοπισσόλιθοι.

Ισπανία: Από τη 1η Ιανουαρίου 1987 περιλαμβάνεται ο υποπισσούχος άνθρακας (lignito negro) στα δεδομένα που αφορούν το λιθάνθρακα.

Συσσωματώματα ανθρακίτη: παράγονται κανονικά με άλεση εν θερμώ υπό πίεση με προσθήκη συνδετικού υλικού (πίσσας).

Οπτάνθρακας (κωκ): σκληρός οπτάνθρακας, οπτάνθρακας εργοστασίων αερίου, ημιοπτάνθρακας από λιθάνθρακα, αλεσμένος οπτάνθρακας και οπτάνθρακας λιγνίτη, που παράγονται με απόσταξη λιθάνθρακα ή λιγνίτη.

Λιγνίτης: άνθρακας μεικτής θερμαντικής ικανότητας όχι μεγαλύτερης των 23 865 kJoules (ή 5 700 kcal/kg), σε υγρό δείγμα, χωρίς τέφρα, όπως lignite récent, lignite ancien και Hartbraunkohle.

Τύρφη (ποάνθρακας): καύσιμο, φυτικής προέλευσης, κατάλληλο για καύση μετά από ξήρανση.

Μπρικέττες λιγνίτη: παράγονται με συσσωμάτωση υπό υψηλή πίεση. Στις μπρικέττες περιέχεται ξηραμένος λιγνίτης και σκόνη λιγνίτη.

Μπρικέττες τύρφης: παράγονται με άλεσμα υπό υψηλή πίεση.

Πίσσα, κατράμι, βενζόλη: υποπροϊόντα παραγόμενα από την απόσταξη του λιθάνθρακα σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης.

Πετρέλαιο και παράγωγα προϊόντα

Αργό πετρέλαιο: φυσικά ορυκτέλαια ή αργό πετρέλαιο από ασφαλτούχα ορυκτά (περιλαμβανομένου του ημιδιυλισμένου πετρελαίου και των συμπυκνωμάτων όταν αυτά έχουν υποστεί διύλιση).

Αέρια διυλιστηρίου: μη υδροποιήσιμο αέριο, αποτελούμενο κυρίως από υδρογόνο, αιθάνιο, μεθάνιο και ολεφίνη (αλκυλένιο) ⁽¹⁾.

Υδροποιημένο αέριο πετρελαίου: προπάνιο και βουτάνιο ή μείγμα των δύο.

Βενζίνη κινητήρων: βενζίνη κινητήρων απλή, βενζίνη υψηλού βαθμού οκτανίων (σούπερ), βενζίνη αεροπλάνων, φυσική βενζίνη και πρόσθετα.

Κηροζίνη και καύσιμα αεριωθουμένων: κηροζίνη (θέρμανσης μεταφορικών μέσων), καύσιμα αεριωθουμένων τύπου βενζίνης και τύπου πετρελαίου.

Νάφθα: ελαφρού, μεσαίου και βαρέος τύπου.

Πετρέλαιο εσωτερικής/εξωτερικής καύσης: πετρέλαιο εσωτερικής/εξωτερικής καύσης για χερσαία και θαλάσσια μέσα μεταφοράς, πετρέλαιο εσωτερικής καύσης για θέρμανση, πετρέλαιο ντίζελ με ιξώδες κατώτερο των 115 sec κατά Redwood I στους 37,7° C.

Υπόλειμμα διύλισης πετρελαίου ντίζελ: πετρέλαιο ντίζελ με ιξώδες ανώτερο των 115 sec κατά Redwood I στους 37,7° C.

⁽¹⁾ Στην περίπτωση του Ηνωμένου Βασιλείου το καθαρό αιθάνιο που λαμβάνεται με διαχωρισμό κατά την παραγωγή του φυσικού αερίου αναφέρεται εδώ ως προϊόν πρωτογενούς ενέργειας.

Ελαφρό πετρέλαιο, βιομηχανικές βενζίνες: ελαφρά έλαια εργαλειομηχανών.

Λιπαντικά: λιπαντικά έλαια και λίπη [περιλαμβανομένων αδραχτελαίων (spindle oils) (λεπτόρρευστα), παραφινούχων ελαίων, μονωτικών ελαίων και ελαίων κοπής].

Άσφαλτος: άσφαλτος πετρελαίου (περιλαμβανομένων ασφαλτούχων μειγμάτων και ασφαλτικών γαλακτωμάτων).

Οππάνθρακας πετρελαίου: στερεά υπολείμματα πετρελαίου.

Άλλα πετρελαιοειδή: κηροί, βαζελίνες, παραφίνες, θείον και άλλα υπολείμματα διύλισης.

Αέριο

Φυσικό αέριο: είναι βασικά μεθάνιο, αλλά περιέχει σε μικρή αναλογία άλλα αέρια. Καλύπτει τόσο το αυτόχθον φυσικό αέριο όσο και το αέριο πετρελαιοπηγών, το μεθάνιο που ανακτάται από ορυχεία και το αέριο από ζύμωση ιλύος αποχετεύσεων.

Το αιθάνιο, το προπάνιο και το βουτάνιο, εφόσον είναι καθαρά, καθώς και τα άλλα συμπυκνώματα εξαιρούνται και λογίζονται ως πρωτογενή προϊόντα μεταξύ των πετρελαιοειδών.

Αέριο οπτανθρακοκαμίνου: αέριο που λαμβάνεται ως υποπροϊόν από οπτανθρακοκαμίνους.

Υψικαμινάεριο: αέριο που λαμβάνεται ως υποπροϊόν από υψικαμίνους.

Καυσαέρια εργοστασίων: όλες οι μορφές αερίου που λαμβάνονται μέσω διύλισης, πυρόλυσης, ανασχηματισμού και υδρογόνωσης. Αυτό το αέριο διαφέρει από το αέριο οπτανθρακοκαμίνων και το υψικαμινάεριο κατά το ότι δεν είναι υποπροϊόν, αλλά είναι προϊόν που κατασκευάζεται επί τούτου σε ειδικές εγκαταστάσεις.

Τα καυσαέρια εργοστασίων είναι πάντοτε ένα παράγωγο προϊόν που προέρχεται από τον άνθρακα, το αέριο διυλιστηρίου, το πετρέλαιο, το υγραέριο κινητήρων, τις νάφθες, τα πετρέλαια εσωτερικής καύσης, τα υπολείμματα διύλισης μαζούτ ή το φυσικό αέριο. Περιλαμβάνει λοιπόν στο επίπεδο της παραγωγής και το συνθετικό αέριο.

Λοιπά καύσιμα

Οικιακά απορρίμματα, υπολείμματα ξύλου, αέριο και θερμότητα που ανακτώνται στη βιομηχανία και χρησιμοποιούνται σε συμβατικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς.

Θερμότητα

Η θερμότητα μπορεί να είναι πρωτογενής, στην περίπτωση γεωθερμικών πηγών, ή θερμότητα από πυρηνικούς ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς, ή παράγωγη, στην περίπτωση θερμού νερού ή ατμού που ανακτώνται από θερμοηλεκτρικούς σταθμούς. Η γεωθερμική θερμότητα περιλαμβάνει τις ποσότητες που χρησιμοποιούνται για τη θέρμανση κτιρίων καθώς και για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, όπως στην Ιταλία. Αυτή η τελευταία παραγωγή σε kWh εμφανίζεται στα ισοζύγια ως παράγωγη ενέργεια προερχόμενη από την ηλεκτρική, όπως ακριβώς και η ηλεκτρική ενέργεια που προέρχεται από συμβατικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς.

Πυρηνική ενέργεια: η πυρηνική ενέργεια λαμβάνεται υπόψη με τη μορφή της θερμότητας που απελευθερώνεται κατά τη

σχάση του ουρανίου στους αντιδραστήρες. Αυτή η θερμότητα θεωρείται πρωτογενής και σαν τέτοια εντάσσεται στην πρωτογενή παραγωγή. Η θερμότητα που υπολογίζεται κατ' αυτόν τον τρόπο αντιστοιχεί σε διαθέσιμα ενέργειας που παράχθηκε με σχάση κατά τη διάρκεια του εξεταζόμενου έτους.

Ηλεκτρική ενέργεια

Υδροηλεκτρική ενέργεια από φυσικές πηγές, γεωθερμική, συμβατική θερμική και πυρηνική (εξαιρείται η υδροηλεκτρική ενέργεια που προκύπτει από άντληση).

ΜΕΓΕΘΗ

Πρωτογενή προϊόντα: παραγωγή ενέργειας από φυσική πηγή: άνθρακας, λιγνίτης, αργό πετρέλαιο, φυσικό αέριο, γεωθερμική ενέργεια.

Η ηλεκτρική ενέργεια υδροηλεκτρικής προέλευσης θεωρείται επίσης ως πρωτογενής παραγωγή. Η **πυρηνική ενέργεια** με τη μορφή θερμότητας που παράγεται κατά τη σχάση θεωρείται πρωτογενής παραγωγή.

Τα άλλα καύσιμα που λαμβάνονται υπόψη μόνο όταν αντιπροσωπεύουν εισροή προς μετατροπή σε συμβατικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς υπολογίζονται κατά σύμβαση στην πρωτογενή παραγωγή (μία εναλλακτική λύση θα ήταν να ταξινομηθούν στα «προϊόντα ανάκτησης», δεδομένου ότι στις περισσότερες περιπτώσεις αντιστοιχούν με πραγματικές ανακτήσεις).

Η πρωτογενής παραγωγή του **λιθάνθρακα** ορίζεται ως η καθαρή παραγωγή στα ορυχεία, δηλαδή μετά την αφαίρεση των αποβλήτων από την ακαθάριστη παραγωγή (ο άνθρακας που φθάνει στην επιφάνεια) μέσω διήθησης και πλύσης. Κατά γενικό κανόνα περιλαμβάνει την παραγωγή μη αξιόλογων προϊόντων (σκόνες, δευτερεύοντα προϊόντα, υδαρή κονιάματα), αλλά όχι προϊόντα ανάκτησης.

Η παραγωγή του **αργού πετρελαίου** περιλαμβάνει την παραγωγή φυσικών βενζινών ή άλλων συμπυκνωμάτων που λαμβάνονται κατά την παραγωγή, καθαρισμό και σταθεροποίηση του φυσικού αερίου, μόνο όταν αυτά τα προϊόντα υφίστανται κάποια μετατροπή μέσα στα διυλιστήρια.

Η παραγωγή **φυσικού αερίου** αναφέρεται στο καθαρισμένο φυσικό αέριο μετά από αφαίρεση αδρανών ουσιών. Από τα δεδομένα εξαιρούνται πάντοτε το αέριο εκφύσησης, το αέριο καύσης σε πυρσό διυλιστηρίων, οι δοκιμές παραγωγής και το αέριο που επαναδιοχετεύεται στο κοίτασμα.

Η **αυτοκατανάλωση** των παραγωγών περιλαμβάνεται στα δεδομένα.

Εισαγωγές: οι εισαγωγές αντιπροσωπεύουν όλες τις εισόδους προϊόντος στην εθνική επικράτεια με εξαίρεση τις **διερχόμενες ποσότητες** (transit) (ιδιαίτερα μέσω αγωγών αερίου και πετρελαίου). Η ηλεκτρική ενέργεια αποτελεί εξαίρεση και η διέλευσή της εγγράφεται πάντοτε στο εξωτερικό εμπόριο.

Τα στοιχεία για τις εισαγωγές προέρχονται γενικά από τις δηλώσεις των εισαγωγέων που μπορεί να διαφέρουν από τα στοιχεία των τελωνειακών αρχών που περιέχονται στις στατιστικές του εξωτερικού εμπορίου.

Στις περιπτώσεις του αργού πετρελαίου και των πετρελαιοειδών, οι εισαγωγές αντιπροσωπεύουν τις ποσότητες που παραδίδονται στην εθνική επικράτεια και, ειδικότερα, εκείνες τις ποσότητες: (i) που προορίζονται για επεξεργασία για λογαριασμό ξένων, (ii) που εισάγονται μόνο προσωρινά, (iii) που εισάγονται και αποθηκεύονται σε αποθήκες αδασμολογήτων, (iv) που εισάγονται και τοποθετούνται σε ειδι-



κές αποθήκες για λογαριασμό ξένων, (ν) που εισάγονται από υπερπόντιες περιοχές και/ή εδάφη υπό εθνική κυριαρχία.

Οι συνολικές κοινοτικές εισαγωγές περιλαμβάνουν επίσης (EUR 12 και EUR 10) τις *ενδοκοινοτικές ανταλλαγές*.

Διακύμανση αποθεμάτων: αναφέρεται στη διαφορά μεταξύ των αποθηκευμένων ποσοτήτων ενέργειας από τους παραγωγούς, τους εισαγωγείς, τους διανομείς φυσικού αερίου, τους μετατροπείς και τους σημαντικούς βιομηχανικούς καταναλωτές, στην αρχή και στο τέλος της υπόψη περιόδου. Το σημείο + δείχνει τις *μειώσεις αποθεμάτων* και επομένως μια αύξηση των «διαθέσιμων ποσοτήτων» ενώ το σημείο - δείχνει την *αύξηση σε αποθέματα* και επομένως μια μείωση των «διαθέσιμων ποσοτήτων» για την κατανάλωση.

Εξαγωγές: γενικά ισχύουν οι ίδιοι κανόνες όπως στην περίπτωση των εισαγωγών.

Στην περίπτωση του αργού πετρελαίου και των πετρελαιοειδών, οι εξαγωγές αντιπροσωπεύουν επίσης όλες τις ποσότητες: (i) που επανεξάγονται κατόπιν επεξεργασίας ή μετατροπής, (ii) που προμηθεύονται οι εθνικές ή ξένες ένοπλες δυνάμεις που σταθμεύουν στο εξωτερικό (εφόσον δεν τίθεται θέμα στρατιωτικού απορρήτου).

Αποθήκες καυσίμων πλοίων: εφοδιασμός πλοίων ανοικτής θάλασσας οποιασδήποτε σημαίας. Οι αποθήκες καυσίμων πλοίων μπορούν να θεωρηθούν είτε ως εξαγωγές, όπως συμβαίνει στην περίπτωση αυτού του πίνακα, είτε να εξομοιωθούν με κατανάλωση. Το επιχείρημα υπέρ της πρώτης περίπτωσης είναι ότι οι δραστηριότητες ανεφοδιασμού σε καύσιμα δεν συνδέονται κατά κανόνα με το επίπεδο οικονομικής δραστηριότητας της ίδιας της χώρας.

Οι *αποθήκες καυσίμων αεροσκαφών* περιλαμβάνονται στην τελική ενεργειακή κατανάλωση των «μεταφορών».

Ακαθάριστη εσωτερική κατανάλωση: αυτό το μέγεθος είναι το «κλειδί» του ισοζυγίου. Αντιπροσωπεύει, για την περίοδο αναφοράς, την ποσότητα ενέργειας που είναι αναγκαία για να καλυφθούν οι εσωτερικές καταναλωτικές ανάγκες του εξεταζόμενου γεωγραφικού χώρου. Η ενέργεια που είναι διαθέσιμη για την εσωτερική κατανάλωση υπολογίζεται αρχίζοντας από το άνω μέρος του ισοζυγίου (πρωτογενής παραγωγή + εισαγωγές + διακύμανση αποθεμάτων - εξαγωγές - αποθέματα καυσίμων). Αντιστοιχεί στην πρόσθεση των καταναλώσεων, των απωλειών κατά τη διανομή, των απωλειών κατά τη μετατροπή και των στατιστικών διαφορών.

Η αρνητική ποσότητα που εμφανίζεται στο μέγεθος αυτό στην περίπτωση ορισμένων προϊόντων και χωρών προκύπτει βασικά από υπόλοιπο εξαγωγής ή αποθεματοποίησης.

Εισροές προς μετατροπή: οι σχετικές ποσότητες αντιπροσωπεύουν όλες τις εισροές σε εργοστάσιο μετατροπής που προορίζονται για τη μετατροπή σε παράγωγα προϊόντα. Η έννοια της μετατροπής ισχύει μόνο όταν τα ενεργειακά προϊόντα έχουν υποστεί φυσική ή χημική μεταβολή.

Εκροές από μετατροπή: Οι εκροές είναι το αποτέλεσμα της διαδικασίας μετατροπής. Αντιστοιχούν στην *παραγωγή παραγώγων προϊόντων*, δηλαδή: συσσωματώματα λιθάνθρακα, οπτάνθρακα, lignite récent, μπρικέτες τύρφης, κατράμι, πίσσα, βενζόλη, διυλισμένα πετρελαιοειδή, παράγωγα αερίων, θερμοηλεκτρική ενέργεια (συμβατική και πυρηνική), παράγωγη θερμότητα. Η παραγωγή παραγώγων προϊόντων περιλαμβάνει πάντοτε την *ιδία κατανάλωση* των εγκαταστάσεων μετατροπής.

Από τη διαφορά μεταξύ των εισροών προς μετατροπή και των εκροών από μετατροπή προκύπτουν οι *απώλειες μετατροπής*. Για να υπολογισθούν αυτές οι απώλειες, οι εισροές και οι εκροές θα πρέπει να περιληφθούν στις γραμμές που αναφέρονται σε δεδομένη βιομηχανία μετατροπής.

Τα δεδομένα που περιλαμβάνονται σ' αυτές τις γραμμές και στη γραμμή «Εισροές προς μετατροπή» λαμβάνονται από τα ισοζύγια των μετατροπών που καταρτίζονται για κάθε βιομηχανία μετατροπής, με στόχο την εξασφάλιση της συνολικής των στοιχείων.

Το σύνολο των «εκροών από μετατροπή» υπολογίζεται δύο ή και τρεις φορές όταν υπάρχουν διαδοχικές μετατροπές (π.χ. οπτάνθρακας + υψικαμιναέριο + ηλεκτρική ενέργεια που παράγονται από αυτό το αέριο). Αυτό δεν επηρεάζει όμως την ισορροπία του συνολικού ισοζυγίου, καθόσον οι αντίστοιχες εισροές προς μετατροπή υπολογίζονται κατά τον ίδιο τρόπο.

Κατανάλωση του ενεργειακού κλάδου: η κατανάλωση του ενεργειακού κλάδου καλύπτει την κατανάλωση της αγοραζόμενης ενέργειας και της αυτοπαραγόμενης ενέργειας από τους παραγωγούς ενέργειας καθώς και τις βιομηχανίες μετατροπής για τη λειτουργία των εγκαταστάσεών τους. Έχοντας υπόψη τον αυστηρό ορισμό της μετατροπής, η άντληση δεν θεωρείται ως δραστηριότητα μετατροπής από τον παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας (καθόσον η φύση των προϊόντων δεν μεταβάλλεται). Επομένως, οι *απώλειες κατά την άντληση*, ήτοι η διαφορά μεταξύ της ηλεκτρικής ενέργειας που απορροφάται για την άντληση και της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από την άντληση, θεωρούνται αυτοκατανάλωση του παραγωγού, όπως και η κατανάλωση των βοηθητικών υπηρεσιών των ηλεκτροπαραγωγικών σταθμών.

Περιλαμβάνονται επίσης οι ποσότητες που καταναλίσκονται στους σταθμούς σύνθλιψης και άντλησης των αγωγών αερίου και πετρελαίου.

Τελική μη ενεργειακή κατανάλωση: κατανάλωση που δείχνει τις εισροές για τη χημική σύνθεση (κυρίως πετροχημική) και τις μη ενεργειακές χρήσεις στους λοιπούς τομείς κατανάλωσης, κυρίως στη λίπανση και στην επίστρωση οδών.

Τελική ενεργειακή κατανάλωση: τελευταία ενεργειακή ροή που υπολογίζεται στο ισοζύγιο, δηλαδή η ενέργεια που παραδίδεται κατ' οίκον στον καταναλωτή για κάθε είδους χρήση.

Βιομηχανία: όλοι οι βιομηχανικοί κλάδοι, με εξαίρεση την ενεργειακή βιομηχανία (1).

Πρέπει να υπενθυμιστεί ότι οι ποσότητες που μετατρέπονται στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς των βιομηχανικών ιδίων παραγωγών και οι ποσότητες οπτάνθρακα που μετατρέπονται σε υψικαμιναέριο δεν περιλαμβάνονται στη συνολική βιομηχανική κατανάλωση, αλλά στις αντίστοιχες θέσεις εισροών για μετατροπή.

Πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι σ' αυτή την περίπτωση περιλαμβάνονται μόνο οι ποσότητες που καταναλίσκονται για ενεργειακούς σκοπούς.

Υπογραμμίζεται εξάλλου ότι υπάρχουν ορισμένα μειονεκτήματα όσον αφορά την κάλυψη και τη συγκρισιμότητα τόσο στο επίπεδο των πηγών όσο και στο επίπεδο των χωρών. Σε πολλές περιπτώσεις το πεδίο που καλύπτεται δεν είναι το ίδιο: στοιχεία για τις βιομηχανίες συγκεντρώνονται είτε με βάση ένα κατώτατο όριο ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας είτε με

(1) Οι τομείς των οικοδομών και έργων πολιτικού μηχανικού περιλαμβάνονται κυρίως στη «βιομηχανία». Τα περισσότερα όμως πετρελαιοειδή που καταναλίσκονται στον τομέα αυτό περιλαμβάνονται στις «μεταφορές».

βάση έναν ελάχιστο αριθμό απασχολούμενων ατόμων που διαφέρει συχνά τόσο ως προς το χρόνο όσο και ως προς το χώρο. Επιπλέον, για ορισμένες πηγές όπως ηλεκτρική ενέργεια και αέριο, οι κλάδοι προσδιορίζονται συχνά με βάση τις δασμολογικές στατιστικές.

Μεταφορές: όλα τα είδη μεταφορών ιδιωτικού χαρακτήρα, της δημόσιας διοίκησης κλπ., με εξαίρεση τις θαλάσσιες μεταφορές στον τίτλο «Αποθήκες καυσίμων πλοίων».

Οικιακή κατανάλωση κλπ.: οικιακή κατανάλωση, βιομηχανία μικρής κλίμακας, βιοτεχνίες, εμπόριο, δημόσια διοίκηση, υπηρεσίες (με εξαίρεση τις μεταφορές), γεωργία και αλιεία. Λόγω έλλειψης επαρκών στατιστικών δεδομένων, αυτή η θέση είναι πολύ ετερογενής.

Γενικά, τα δεδομένα που υπάρχουν σ' αυτή τη γραμμή αποτελούν ένα υπόλοιπο που υπολογίζεται με βάση τις ποσότητες που παραδίδονται στην αγορά, από τις οποίες έχει αφαιρεθεί η κατανάλωση του συνόλου της βιομηχανίας και των μεταφορών.

ΕΙΔΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΗΓΩΝ

Λιθάνθρακας

Παραγωγή: περιλαμβάνεται η παραγωγή των μικρών ορυχείων και των επιφανειακών κοιτασμάτων.

Παραγωγικότητα στο βάθος ορυχείου, σε εργατώρες: η παραγωγικότητα στο βάθος ορυχείου αναφέρεται στο σύνολο του χρόνου εργασίας εκφρασμένου σε ώρες. Οι υπολογισμοί λαμβάνουν υπόψη όλο το προσωπικό που εργάζεται στο βάθος ορυχείων, περιλαμβανομένου του προσωπικού επίβλεψης και των εργαζομένων με σύμβαση εργασίας. Ο ορισμός της παραγωγικότητας στο βάθος ορυχείου αφορά μόνο τα καθαυτό ανθρακωρυχεία.

Παραδόσεις σε ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς του δημόσιου δικτύου διανομής: για την Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας περιλαμβάνονται οι παραδόσεις στα «Bergbauverbundwerke» και στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς των ομοσπονδιακών σιδηροδρόμων. Οι προμήθειες λιθάνθρακα των αυτοπαραγωγών ηλεκτρισμού στο βιομηχανικό κλάδο περιλαμβάνονται στους πίνακες «προμήθεια στο σύνολο της βιομηχανίας».

Αργό πετρέλαιο

Παραγωγή: καλύπτει τα «συμφυή» συμπυκνώματα των κοιτασμάτων πετρελαίου, τις φυσικές βενζίνες και άλλα συμπυκνώματα που προκύπτουν κατά την παραγωγή, τον καθαρισμό και τη σταθεροποίηση του φυσικού αερίου, μόνο όταν αυτά τα προϊόντα υφίστανται μετατροπή στα διυλιστήρια.

Διακυμάνσεις αποθεμάτων: αυτές οι ποσότητες είναι οι διακυμάνσεις σε αποθέματα αργού πετρελαίου και ενδιάμεσων προϊόντων στα διυλιστήρια.

Διαθέσιμες ποσότητες: υπολογίζονται σύμφωνα με τον τύπο: παραγωγή + συνολικές εισαγωγές - συνολικές εξαγωγές + διακυμάνσεις αποθεμάτων.

Επεξεργασμένο πετρέλαιο: πρόκειται για τις συνολικές ποσότητες του αργού πετρελαίου και ενδιάμεσων προϊόντων που προκύπτουν από την επεξεργασία στα διυλιστήρια. Η διαφορά μεταξύ αυτής της ποσότητας και της ακαθάριστης παραγωγής παράγωγων προϊόντων αντιπροσωπεύει τις απώλειες στα διυλιστήρια.

Πετρελαιοειδή

Η ακαθάριστη παραγωγή παράγωγων προϊόντων αντιπροσωπεύει:

- την παραγωγή σε διυλιστήρια όλων των πετρελαιοειδών, περιλαμβανομένων των προϊόντων για μη ενεργειακή χρήση και της αυτοκατανάλωσης των διυλιστηρίων, με εξαίρεση τις απώλειες κατά τη διύλιση. Αυτά τα στοιχεία δεν καλύπτουν τα προϊόντα που υφίστανται ανακύκλωση μέσα στα διυλιστήρια και τα προϊόντα που ανακτώνται από την πετροχημική βιομηχανία·
- την παραγωγή εκτός διυλιστηρίων προϊόντων που προκύπτουν από χημική μετατροπή ή την απόσταξη λιθάνθρακα και λιγνίτη.

Καθαρή παραγωγή παράγωγων προϊόντων: είναι η ακαθάριστη παραγωγή των παράγωγων προϊόντων αφού αφαιρεθεί η αυτοκατανάλωση των διυλιστηρίων.

Διαθέσιμες ποσότητες: τα δεδομένα υπολογίζονται σύμφωνα με τον εξής τύπο: πρωτογενής παραγωγή + καθαρή παραγωγή + συνολικές παραγωγές - συνολικές εξαγωγές - αποθήκες καυσίμων + διακυμάνσεις αποθεμάτων (διυλιστηρίων και εξαγωγέων).

Παραδόσεις στο εσωτερικό: δεδομένα που προκύπτουν από παρατηρήσεις, τα οποία αντιστοιχούν στο σύνολο των ποσοτήτων που παραδίδονται στο εσωτερικό μιας χώρας για όλες τις ενεργειακές και μη ενεργειακές χρήσεις. Αυτός ο τίτλος καλύπτει τις παραδόσεις προς μετατροπή (σε ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς) και προς την τελική κατανάλωση (για οικιακή χρήση, βιομηχανίες ή μεταφορές). Η αυτοκατανάλωση των ενεργειακών παροχών δεν περιλαμβάνεται. Οι παραδόσεις στην πετροχημική βιομηχανία υπολογίζονται σε καθαρή βάση (δηλαδή από τα προϊόντα που ανακτώνται από την πετροχημική βιομηχανία).

Κατανάλωση στην εσωτερική αγορά: αντιπροσωπεύει τις παραδόσεις στο εσωτερικό συν ή μείον τις διακυμάνσεις αποθεμάτων στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς.

Μετατροπές στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς: ποσότητες που καταναλίσκονται πραγματικά σε ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς του δικτύου διανομής και σε σταθμούς αυτοπαραγωγών για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και ποσότητες των πετρελαιοειδών που χρησιμοποιούνται στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς του δικτύου διανομής για την παραγωγή εμπορεύσιμης θερμότητας (όπως και για το αέριο).

Καθαρές εισαγωγές αργού πετρελαίου: εισαγωγές μείον τις εξαγωγές αργού πετρελαίου και πετρελαιοειδών.

Φυσικό αέριο

Παραγωγή: καλύπτει το καθαρισμένο φυσικό αέριο μετά την αφαίρεση των αδρανών ουσιών που περιέχονται στο αέριο. Από τις ποσότητες που αναφέρονται έχουν αφαιρεθεί οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται για εκφυσήσεις, καύσεις σε πυρσό διυλιστηρίων, δοκιμές παραγωγής και οι ποσότητες που επαναδιοχετεύονται στα κοιτάσματα. Περιλαμβάνεται η αυτοκατανάλωση των παραγωγών.

Διακυμάνσεις αποθεμάτων: αντιπροσωπεύουν το υπόλοιπο των ποσοτήτων του αερίου που προστίθεται (-) και αφαιρείται (+) από τις δεξαμενές αποθεμάτων καθώς και από τα δίκτυα μεταφοράς.

Ακαθάριστη εσωτερική κατανάλωση: αυτό το μέγεθος υπολογίζεται από τον εξής τύπο: παραγωγή + παραλαβές από



EUR 12 + εισαγωγές από τρίτες χώρες – τις συνολικές εξαγωγές + διακυμάνσεις αποθεμάτων.

Κατανάλωση στην εσωτερική αγορά: δεδομένα προερχόμενα από παρατήρηση που καλύπτουν τις μετατροπές, την τελική κατανάλωση για ενεργειακούς σκοπούς και την τελική κατανάλωση για μη ενεργειακούς σκοπούς.

Ηλεκτρική ενέργεια

Ακαθάριστη παραγωγή: ως «ακαθάριστη παραγωγή» θεωρείται η μετρούμενη στους ακροδέκτες των ζευγών στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς και, κατά συνέπεια, περιλαμβάνει την κατανάλωση των βοηθητικών υπηρεσιών και τις απώλειες στους μετασχηματιστές των σταθμών, εάν υπάρχουν.

Καθαρή παραγωγή: η «καθαρή παραγωγή» μετράται στην έξοδο των ηλεκτροπαραγωγικών σταθμών, δηλαδή μετά την αφαίρεση του ποσού που καταναλίσκεται από τις βοηθητικές υπηρεσίες και τις απώλειες στους μετασχηματιστές των σταθμών.

Διαθέσιμη ποσότητα για την εσωτερική αγορά: η διαθέσιμη ποσότητα της ηλεκτρικής ενέργειας για την εσωτερική αγορά καλύπτει όλη την ηλεκτρική ενέργεια που καταναλίσκεται στη χώρα εκτός των εγκαταστάσεων παραγωγής. Επομένως περιλαμβάνονται οι απώλειες κατά τη μεταφορά και διανομή. Αυτή η ποσότητα είναι λοιπόν ίση με την ακαθάριστη συνολική κατανάλωση μείον την ενέργεια που απορροφάται από τις βοηθητικές υπηρεσίες και τους σταθμούς άντλησης.

Κατανάλωση του τομέα «μεταφορές»: η κατανάλωση του τομέα «μεταφορές» αντιπροσωπεύει την ενέργεια που παρέχεται στις επιχειρήσεις σιδηροδρομικών και αστικών μεταφορών δημόσιας χρήσης. Στην περίπτωση της Ιταλίας, των Κάτω Χωρών, του Βελγίου, του Ηνωμένου Βασιλείου και της

Δανίας, οι σχετικές τιμές αφορούν μόνο το τμήμα έλξης. Όσον αφορά άλλες χώρες, περιλαμβάνουν επίσης την κατανάλωση των σταθμών και των συνεργείων.

Κατανάλωση για «άλλες χρήσεις»: η κατανάλωση για «άλλες χρήσεις» περιλαμβάνει τη γεωργία, την άρδευση, τη διευθέτηση εδαφών, το δημόσιο φωτισμό, το εμπόριο, τη δημόσια διοίκηση και γενικά όλες τις υπηρεσίες (εκτός των σιδηροδρομικών μεταφορών), καθώς επίσης τη βιοτεχνία και τις μικρές βιομηχανίες, εφόσον δεν έχουν υπολογισθεί στη βιομηχανική κατανάλωση (ιδιαίτερα στα έξι ιδρυτικά κράτη μέλη της Κοινότητας).

Μέγιστη παραγωγική ικανότητα: «μέγιστη παραγωγική ικανότητα» των ηλεκτροπαραγωγικών σταθμών είναι το άθροισμα των μέγιστων παραγωγών που μπορεί να επιτύχει ο κάθε ηλεκτροπαραγωγικός σταθμός σε συνεχή λειτουργία χωρίς να λαμβάνονται υπόψη ο παράγοντας της βέλτιστης αποδοτικότητας, θεωρουμένου του συνόλου των εγκαταστάσεων σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. Αυτή η μέγιστη παραγωγική ικανότητα μπορεί να είναι ακαθάριστη ή καθαρή, ανάλογα με το κατά πόσον περιλαμβάνει την ηλεκτροπαραγωγική ικανότητα που απορροφάται από τις βοηθητικές υπηρεσίες και τις απώλειες στους μετασχηματιστές των σταθμών. Κατά συνέπεια, το μέγεθος αυτό αντιπροσωπεύει το μέγιστο δυναμικό όλων των ηλεκτροπαραγωγικών εγκαταστάσεων.

Ενεργειακό δυναμικό: το ενεργειακό δυναμικό μιας υδροηλεκτρικής εγκατάστασης σε δεδομένη περίοδο είναι το μέγιστο ποσό ηλεκτρικής ενέργειας που αυτή θα μπορούσε να παραγάγει ή να αποθηκεύσει με τη φυσική ροή που της παρέχεται στη διάρκεια αυτής της περιόδου, υποθέτοντας ότι όλες οι εγκαταστάσεις είναι σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας και ότι όλη η δυνάμενη να παραχθεί ενέργεια καταναλίσκεται. Το μέσο ενεργειακό δυναμικό προσδιορίζεται με βάση όσο το δυνατό μεγαλύτερο αριθμό ετών. Ο εξοπλισμός που λαμβάνεται υπόψη είναι ο υπάρχων την 1η Ιανουαρίου του εξεταζόμενου έτους.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Κλάδος «Βιομηχανία» (εξαιρείται ο κλάδος «Ενέργεια»)

1. χαλυβουργία ⁽¹⁾ (NACE ⁽²⁾ 221 + 222 + 223)
2. μη σιδηρούχα μέταλλα (NACE 224)
3. χημική βιομηχανία (NACE 25 + 26)
4. μη μεταλλικά ορυκτά προϊόντα (NACE 24)
5. εξόρυξη (εκτός καυσίμων) (NACE 21 + 23)
6. τρόφιμα, ποτά, καπνός (NACE 41 + 42)
7. υφάσματα, δέρματα και είδη ρουχισμού (NACE 43 + 44 + 45)
8. χαρτί και εκτυπωτικά υλικά (NACE 47)
9. μεταλλικές κατασκευές (NACE 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
10. άλλοι κλάδοι (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

Συντμήσεις και σύμβολα

| | |
|-------|---|
| : | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| — | ουδέν |
| 0 | αριθμητικό στοιχείο μικρότερο από το μισό της χρησιμοποιούμενης μονάδας |
| kg ep | χιλιόγραμμα ισοδύναμου πετρελαίου (41 680 Kilojoules PCI/kg) |
| Mio | εκατομμύριο (10 ⁶) |
| t | μετρικός τόνος |
| t = t | τόνος προς τόνο |
| tep = | τόνος ισοδύναμου πετρελαίου |
| MW | μεγαβάτ = 10 ³ kW |
| kWh | κιλοβατώρα |
| GWh | γιγαβατώρα = 10 ⁶ kWh |

| | |
|-----------------|--|
| J = | joule |
| kJ = | kilojoule = 10 ³ joule |
| Tj = | terajoule = 10 ⁹ joule |
| PCI = | κατώτερη θερμαντική ικανότητα (ΚΘΙ) |
| PCS = | ανώτερη θερμαντική ικανότητα (ΑΘΙ) |
| ECU = | ευρωπαϊκή νομισματική μονάδα |
| I ή — | διακοπή συνέχειας σειράς |
| ήτοι = | η λέξη «ήτοι» υποδηλώνει την παρουσία όλων των υποδιαίρεσεων του συνόλου |
| ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ = | η έκφραση «ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ» υποδηλώνει την παρουσία ορισμένων υποδιαίρεσεων μόνο |

(1) Χαλυβουργία: σε ορισμένες χώρες η κατανάλωση για την εξόρυξη και προετοιμασία των σιδηρομεταλλευμάτων περιλαμβάνεται σε αυτό το σημείο.

(2) Γενική ονοματολογία των οικονομικών δραστηριοτήτων στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες.

Table of contents

| | Page |
|--|-----------|
| Explanatory notes | XVIII |
| Breakdown of energy consumption by industry | XXII |
| Abbreviations and symbols | XXII |
| | |
| CHAPTER 1: BASE DATA | 1 |
| International comparison | 2 |
| Characteristic features of 1991 | 4 |
| Characteristic features: 1980-1991 | 6 |
| Energy indicators | 9 |
| World production and reserves — 1991 | 42 |
| Unit values | 43 |
| Price of motor fuels | 44 |
| | |
| CHAPTER 2: PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT: 1980-1991 | 47 |
| | |
| CHAPTER 3: TABLES BY ENERGY SOURCE | |
| Coal economy indicators: 1980-1991 | 65 |
| Principal aggregates of coal | 66 |
| Hard coal: intra-Community imports | 73 |
| Hard coal mines: output, capacity and stocks | 74 |
| Inland deliveries of hard coal | 75 |
| | |
| Petroleum economy indicators: 1980-1991 | 77 |
| Gas economy indicators: 1980-1991 | 79 |
| Principal aggregates of hydrocarbons | 80 |
| Refineries: crude oil throughput and capacity | 95 |
| Imports of crude oil from third countries | 96 |
| Petroleum products: structure of net production | 98 |
| Imports and exports of petroleum products | 100 |
| Inland deliveries of petroleum products | 102 |
| | |
| Electrical energy economic indicators: 1980-1991 | 105 |
| Principal aggregates of electrical energy | 106 |
| Electrical energy: structure of net production | 113 |
| Electrical equipment | 116 |

Explanatory notes

The aim of the *Energy statistics yearbook* is to bring together a coherent body of harmonized statistical information on the energy economy in the Community and Member States, concerning mainly the last year for which data are available. The information is mainly structured around the energy balance sheets, which are the basic tool for energy analysis. The more specific, more short-term data have been published to an increasing extent in the monthly bulletins 'Energy'.

The *first part* of the yearbook covers characteristic data of the energy economy from an analytical viewpoint. Historical series of indicators show the development of the main energy aggregates for the Community and for each Member State and are compared with some general economic indicators and define the structural changes which have occurred during the last few years.

The *second part* gives an overall view of the principal aggregates for all energy and by-products in a common unit, the tonne of oil equivalent. These series are taken directly from the overall energy supplied balance-sheets for 1980-1991.

The *third part* gives historical series for each energy source for the principal aggregates characterizing the structures of the energy economy, in the unit specific to that source, e.g. coal in tonnes, gas in TJ.

Further information on the energy supplied balance-sheets is given in the publication *Principles and methods of the energy balance-sheets*.

ENERGY PRODUCTS

The energy products covered by this publication are as follows:

Coal and derived products

Hard coal: Coal with a gross calorific value equal to or greater than 23 865 kJoules (or 5 700 kcal/kg), wet sample, free of ash. This also includes middlings, slurries and combustible shale.

As of 1987 coal figures for Spain include black lignite (*lignito negro*).

Patent fuel: Normally produced by hot milling under pressure with the addition of binding material (pitch).

Coke: Hard coke, gas-works coke, coal semi-coke, milled coke and lignite coke, produced by distillation of coal or lignite.

Lignite: Coal with a gross calorific value not exceeding 23 865 kJoules (or 5 700 kcal/kg), wet sample, free of ash, such as black lignite, brown coal and hard lignite.

Peat: Fuel of vegetable origin suitable for combustion after drying.

Brown-coal briquettes: Produced by briquetting under high pressure. This includes dried brown coal and brown-coal breeze.

Peat briquettes: Produced by milling under high pressure.

Tar, pitch and benzol: By-products obtained during the distillation of hard coal in coking plants.

Oil and derived products

Crude oil: Mineral petroleum oils or crude oils from bituminous minerals (including semi-refined petroleum and condensates when these are treated by distillation).

Refinery gas: Incondensable gas composed mainly of hydrogen, ethane, methane and olefine. ⁽¹⁾

Liquefied petroleum gas: Propane and butane or a mixture of the two.

Motor spirit: Regular and five-star motor spirit, aviation spirit and natural gasoline and additives.

Paraffin oil and jet fuel: Paraffin oil (for heating and haulage), jet fuel in the form of spirits and oil.

Naphthas: Light, medium and heavy naphthas.

Gas/diesel oil: Gas oil and diesel oil for road transport and shipping, gas oil for heating, diesel oil with a viscosity of less than 115 seconds Redwood I at 37.7°C.

Residual diesel oil: Diesel oil with a viscosity greater than 115 seconds Redwood I at 37.7°C.

White spirit and industrial spirit: Light oils of narrow cut.

Lubricants: Lubricating oils and greases (including spindle, white oils, insulating oils and cutting oils).

Bitumen: Petroleum bitumen (including bituminous mixtures and bitumen emulsions).

Petroleum coke: Solid petroleum residues.

Other petroleum products: Waxes, vaselines, paraffins, sulphur and other distillation residues.

⁽¹⁾ In the case of the United Kingdom refined ethane obtained by separation during the production of natural gas is entered here as a production of primary sources.

Gas

Natural gas: Essentially methane but contains small proportions of other gases. It covers both non-associated natural gas and associated natural gas, methane recovered in coal-mines and sewage gas.

Ethane, propane and butane and the other condensates are excluded in so far as they have been purified.

Coke-oven gas: Gas recovered as a by-product of coke ovens.

Blast-furnace gas: Gas recovered as a by-product of blast furnaces.

Works gas: All types of gas obtained by distillation, cracking, reforming and hydrogenation. This gas differs from coking and blast-furnace gas in that it is not a by-product but a product manufactured intentionally in specialized plants.

Works gas is always a derived product, obtained from coal refinery gas, oil, LPG, naphthas, gas oils, residual fuel oils or natural gas. Thus the production of substitute natural gas is included under this heading.

Other fuels

Household refuse, wood waste, gas and heat recovered by industry, used in conventional thermal power stations.

Heat

The heat may be primary, in the case of geothermal sources or heat from nuclear power stations, or derived, in the case of hot water or steam recovered from a conventional power station. Geothermal heat includes the quantities used to heat buildings as well as that used to produce electricity in Italy. Production of the latter in kWh appears in the balance sheets as derived production of electricity in the same way as electricity of conventional origin.

Nuclear energy: Is included in the form of heat released during the fission of uranium in reactors. This heat is considered as primary and figures as such under primary production. The heat computed in this way corresponds to an availability of energy obtained via fission during the year under consideration.

Electrical energy

Hydroelectric energy from natural sources, geothermal, conventional thermal and nuclear electrical energy (excluding pumped storage hydroelectric energy).

AGGREGATES

Primary production: Extraction of energy from a natural source: coal, lignite, crude oil, natural gas, geothermics.

Hydroelectric electrical energy is also considered as primary production. **Nuclear energy**, in the form of heat produced during fission, is treated as primary production.

The **other fuels**, which are taken into account only when they correspond to a transformation input into conventional thermal power stations, are conventionally included in primary production (an alternative would be to show them as recovered products, given that in most cases they correspond to real recoveries).

Primary production of *coal* is defined as net pithead production, i.e. after removal of the waste from the gross output (coal brought to the surface) by means of screening and washing. As a general rule, it includes the production of low-grade products (dust, middlings, slurries) but not recovered products.

The production of *crude oil* includes the production of natural gasoline or other condensates obtained on production, purification and stabilization of natural gas only when these materials undergo transformation in the refineries.

The production of *natural gas* refers to purified natural gas, i.e. after removal of inert matter. The data always exclude blow-offs, flaring, production tests and amounts reinjected into the strata.

The producers' *own consumption* is included in the production data.

Imports: Imports represent all entries into the national territory excluding *transit* quantities (notably via gas and oil pipelines); electrical energy is an exception and its transit is always recorded under foreign trade.

Data on imports are generally taken from importers' declarations; accordingly, they may differ from the data collected by the customs authorities and included in the foreign-trade statistics.

In the case of crude oil and petroleum products, imports represent the quantities delivered to the national territory and, in particular, those quantities: (i) destined for treatment on behalf of foreign countries; (ii) only imported on a temporary basis; (iii) imported and deposited in uncleared bonded warehouses; (iv) imported and placed in special warehouses on behalf of foreign countries; (v) imported from regions and/or territories overseas under national sovereignty.

Total Community imports (EUR 12 and EUR 10) also include *intra-Community trade*.

Stock changes: This refers to the difference between the existing quantities of energy stocked by the producers, importers, distributors of natural gas, transformers and large industrial consumers at the beginning and the end of the period under consideration. The sign \pm indicates reductions in stock and thus an *increase* in availabilities, whereas the sign = indicates an increase in stocks and thus a *decrease* in availabilities for consumption.

Exports: In general the same rules apply as in the case of imports.

In the case of crude oil and petroleum products exports also represent all the quantities: (i) re-exported after treatment or transformation; (ii) supplied to national or foreign troops stationed abroad (in so far as secrecy permits this).

Bunkers: Supply of sea-going ships of all flags. Maritime bunkers can be considered either as exports, as is done in this matrix, or classified as consumption. The argument for the first solution is that refuelling activities are not normally related to the level of economic activity of the country itself.

Aviation bunkers are included in the final energy consumption of 'transportation'.

Gross inland consumption: This is the *key* aggregate in the balance sheet. It represents for the reference period the quantity of energy necessary to satisfy inland consumption of the geographical entity under consideration.

The energy available for inland consumption is calculated from the top of the balance sheet down (**primary production**

+ imports + variations of stocks - exports - bunkers); it corresponds to the addition of consumption, distribution losses, transformation losses and statistical differences.

The negative figure shown for the aggregate in the case of certain products and countries is basically the result of exporting or stock building.

Transformation input: The quantities in question represent all the inputs into a transformation plant destined to be converted into derived products. The concept of transformation applies only when the energy products are physically or chemically modified.

Transformation output: The outputs are the result of the transformation process. They correspond to the *production of derived products*, namely: patent fuel, coke, brown-coal and peat briquettes, pitch, tar, benzol, refined petroleum products, derived gases, thermal electrical energy (conventional and nuclear) derived heat. Derived production always includes *own consumption* of transformation plants.

The difference between transformation input and transformation output constitutes *transformation losses*. To calculate these losses, inputs and outputs must be read from the lines which refer to a given transformer.

The data entered on these lines and on the line 'Transformation input' are taken from transformation balance-sheets which are drawn up for each transformer with a view to ensuring consistency.

The total of 'transformation output' inevitably contains double and even triple counts whenever there are successive transformations (e.g. coke plus blast-furnace gas plus electrical energy produced from this gas). However, this does not influence the equilibrium of the overall balance sheet as the corresponding transformation inputs are computed in the same way.

Consumption of the energy sector: The consumption of the energy sector covers the consumption of own-produced energy and of energy purchased by energy producers and transformers in operating their installations. In the interest of a strict definition of the concept of transformation, pumping is not considered as a transformation activity by the electricity producer (as the nature of the product is not modified). *Pumping losses*, the difference between the electrical energy absorbed in pumping and the electrical energy produced by pumping, are thus considered as own consumption by the producer, in the same way as the consumption of the auxiliary services of the power stations.

This item also includes quantities consumed in compression stations and pumping stations for operating gas pipelines and oil pipelines.

Final non-energy consumption: Consumption indicating: (i) inputs for chemical synthesis (in particular petrochemicals); and (ii) non-energy uses in the other consumption sectors, mainly lubrication and road surfacing.

Final energy consumption: The last energy flow computed in the balance sheet, namely energy supplied to the consumer's door for all energy uses.

Industry: All industrial sectors with the exception of the energy sector. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ *Construction and civil engineering* are, in principle, included under 'industry'; however, most of the petroleum products consumed by this branch are included under 'transportation'.

It should be recalled that the quantities transformed in the electrical power stations of industrial own-producers and the quantities of coke transformed into blast-furnace gas are not entered under overall industrial consumption but under the appropriate transformation input items.

It should also be noted that this heading only includes quantities consumed for energy purposes.

It should be pointed out that there are certain defects in coverage and comparability both at the level of resources and at national level. In many cases the area covered is not the same: data on industries are gathered either on the basis of an annual energy consumption threshold or on the basis of a minimum number of employees which will frequently vary in time and space. Moreover, for certain sources — electrical energy and gas — the branches are often defined on the basis of tariff statistics.

Transportation: All types of transportation, including transportation by households, public administrations, etc., with the exception of maritime shipping which is included under the heading 'bunkers'.

Households, etc.: Consumption by private households, small-scale industry, crafts, commerce, administrative bodies, services with the exception of transportation, agriculture and fishery. Due to the lack of adequate statistical data this item is of very mixed quality.

Generally, the data presented on this line constitute a *balance*, calculated on the basis of the quantities supplied to the market, from which consumption by industry and transportation has been deducted.

TERMS PARTICULAR TO SPECIFIC ENERGY SOURCES

Coal

Production: Production includes that of small and opencast mines.

Underground output per man-hour: Underground productivity is based on the total working time expressed in hours. The calculations take account of all underground personnel, including officials and persons employed by an outside contractor. Underground productivity is determined only for actual coal mines.

Deliveries to public power stations: For the FR of Germany, deliveries to the 'Bergbauverbundwerke' and the Federal Railway power stations are included. (Supplies of coal to industrial self-producers of electricity are included in the tables 'Deliveries to all industries'.)

Crude oil

Production: Covers the 'associated' condensates in the petroleum deposits, natural gasolines and other condensates obtained from the production, purification and stabilization of natural gas only when these products undergo transformation in the refineries.

Stock changes: These quantities are the variations in stocks of crude oil and intermediate products in the refineries.

Availabilities: Calculated in accordance with the formula: production + total imports - total exports + variations in stocks.

Refinery throughput: These are the total quantities of crude oil and intermediate products received for treatment in the refineries. The difference between this figure and the gross production of derived products represents refinery losses.

Petroleum products

Gross production of derived products represents:

- (i) the production in refineries of all petroleum products, including products for non-energy use and for refineries' own consumption, but excluding refining losses; the figures do not cover products recycled within the refineries and products returned from the petrochemical industry, and
- (ii) the production outside refineries of the products obtained from the chemical transformation or distillation of hard coal and lignite.

Net production of derived products: This is the gross production of derived products less refineries' own consumption.

Availability: The data are calculated according to the following formula: primary production + net production + total imports - total exports - bunkers + variations in stocks (refiners and importers).

Inland deliveries: Observed data corresponding to the total quantities delivered in the country for all energy and non-energy purposes. This heading covers deliveries for transformation (to electricity generating stations) and for final consumption (to households, industries or for transport). Own consumption of the energy producers is not included. Deliveries to the petrochemical industry are accounted for on a net basis (i.e. less products returned by the petrochemical industry).

Consumption of the inland market: Represents internal deliveries plus or minus variations in stocks held at electricity generating stations.

Transformation in electric power stations: Quantities actually consumed in public power stations and stations operated by self-producers to produce electrical energy as well as the quantities of petroleum products used in public power stations to produce commercial heat (*idem* for gas).

Natural gas

Production: Covers purified natural gas after removal of the inert matter contained in the gas. The amounts shown exclude the quantities used for blow-offs, flaring, production tests and quantities reinjected into the deposits. Producers' own consumption is included.

Stock changes: This represents the balance of the amounts of gas fed into (-) and removed from (+) the storage reservoirs and the transport systems.

Gross inland consumption: This aggregate is calculated by the following formula: production + receipts from EUR 12

+ imports from third countries - total exports + variations in stocks.

Consumption of the inland market: Observed data which cover transformation, final consumption for energy purposes and final consumption for non-energy purposes.

Electrical energy

Generation is taken to mean the energy measured at the output terminals of power-station sets and thus includes the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers if these exist.

Net production: The 'net production' is measured at the outlet of the power-stations, i.e. after deduction of the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers.

Available for internal market: The electrical energy 'available for internal market' covers all the electricity consumed in the country concerned except by 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.

Consumption by the transport sector: Consumption by the 'transport sector' represents the energy supplied to rail transport enterprises and urban public transport enterprises. In the case of Italy, the Netherlands, Belgium, the United Kingdom and Denmark the relevant values concern the traction section only; in the case of other countries, they also include consumption by stations and workshops.

Consumption for other uses: Consumption for 'other uses' includes agriculture, irrigation and soil improvement, public lighting, commerce, public administration and in general all the services (excepting railways), as well as small industry as long as it is not counted in the industrial consumption (in particular the six original Member States of the Community).

Maximum capacity: 'Maximum capacity' of power plants is the sum of the maximum capacities available by each power-station in continuous operation, without regard to optimum efficiency, the whole of its installations being assumed to be in full running order. This capacity may be gross or net ('output') according to whether or not it comprises the electrical capacity taken by the station auxiliaries and the losses in power-station transformers. It therefore represents the maximum potential of all the power plants' installations.

Energy capability: The energy capability of a hydroelectric installation at a given period is the maximum amount of electrical energy which it could produce or store with the natural flow supplied to it during that period, assuming that all the installations are permanently in full running order, the natural flow is used to the full and all the producible energy is consumed. The mean energy capability is determined over the largest possible number of years. The equipment taken into account is that in existence on 1 January of the current year.

BREAKDOWN OF ENERGY CONSUMPTION BY INDUSTRY

'Industry' branch (except the 'Energy' branch)

of which:

1. Iron and steel⁽¹⁾ (NACE⁽²⁾ 221 + 222 + 223)
2. Non-ferrous metals (NACE 224)
3. Chemical industry (NACE 25 + 26)
4. Glass, pottery and building materials (NACE 24)
5. Ore-extraction (except fuels) (NACE 21 + 23)
6. Food, drink and tobacco (NACE 41 + 42)
7. Textile, leather and clothing (NACE 43 + 44 + 45)
8. Paper and printing (NACE 47)
9. Engineering and other metal (NACE 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
10. Other non-classified (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

Abbreviations and symbols

| | | | |
|--------------|---|--------------------|---|
| : | no data available | J | joule |
| - | nil | kJ | kilojoule |
| 0 | figure less than half the unit used | TJ | terajoule = 10 ⁹ kJ |
| kg oe | kilogram of oil equivalent (41 860 kjoules NCV/kg) | NCV | net calorific value |
| Mio | million (10 ⁶) | GCV | gross calorific value |
| t | tonne (metric ton) | ECU | European currency unit |
| t=t | tonne for tonne | I or— | discontinuity in series |
| toe | tonne of oil equivalent (41 860 kjoules NCV/kg) | of which | the words 'of which' indicate the presence of all the subdivisions of the total |
| MW | megawatt = 10 ³ kWh | among which | the words 'among which' indicate the presence of certain subdivisions only |
| kWh | kilowatt hour | | |
| GWh | gigawatt hour = 10 ⁶ kWh | | |

Note: In this multilingual publication, the Continental practice of using a comma instead of a decimal point has been adopted.

⁽¹⁾ *Iron and steel industry*: in certain countries consumption for the extraction and treatment of iron ore is included under this heading.
⁽²⁾ General Classification of Industrial Activities in the European Communities.

Table des matières

| | Page |
|---|-----------|
| Observations | XXIV |
| Ventilation de la consommation énergétique de l'industrie | XXVIII |
| Abréviations et signes employés | XXVIII |
| | |
| CHAPITRE 1: DONNÉES DE BASE | |
| Comparaison internationale | 2 |
| Données caractéristiques de 1991 | 4 |
| Données caractéristiques: 1980 à 1991 | 6 |
| Indicateurs de l'énergie | 9 |
| Productions mondiales et réserves — 1991 | 42 |
| Valeurs unitaires | 43 |
| Prix des carburants | 44 |
| | |
| CHAPITRE 2: PRINCIPAUX AGRÉGATS PAR PRODUIT: 1980 à 1991 | 45 |
| | |
| CHAPITRE 3: TABLEAUX PAR SOURCE D'ÉNERGIE | |
| Indicateurs de l'économie charbonnière: 1980 à 1991 | 65 |
| Principaux agrégats du charbon | 66 |
| Houille: importations intra- et extracommunautaires | 73 |
| Mines de houille: rendement, capacité et stocks | 74 |
| Livraisons intérieures de houille | 75 |
| Indicateurs de l'économie pétrolière: 1980 à 1991 | 77 |
| Indicateurs de l'économie gazière: 1980 à 1991 | 79 |
| Principaux agrégats des hydrocarbures | 80 |
| Raffineries: pétrole brut traité et capacité | 95 |
| Importations de pétrole brut en provenance des pays tiers | 96 |
| Structure de la production nette des produits pétroliers | 98 |
| Importations et exportations des produits pétroliers | 100 |
| Livraisons intérieures des produits pétroliers | 102 |
| Indicateurs de l'économie électrique: 1980 à 1991 | 105 |
| Principaux agrégats de l'énergie électrique | 106 |
| Structure de la production nette d'énergie électrique | 113 |
| Équipement électrique | 116 |

Observations

L'*Annuaire des statistiques de l'énergie* a pour but de rassembler un ensemble cohérent d'informations statistiques harmonisées sur l'économie de l'énergie de la Communauté et des États membres, principalement pour la dernière année disponible. L'information est donc particulièrement axée sur l'approche globale et structurelle, c'est-à-dire sur les bilans de l'énergie, qui constituent l'instrument essentiel de l'analyse énergétique. Les données plus spécifiques et de caractère conjoncturel ont trouvé de plus en plus leur place dans le bulletin mensuel *Énergie*.

La *première partie* de l'annuaire donne un aperçu des données caractéristiques de l'économie énergétique, en particulier sous un aspect analytique. Des séries historiques d'indicateurs soulignent pour la Communauté et chaque État membre l'évolution des principaux agrégats de l'énergie comparativement à ceux de l'économie générale et précisent les modifications structurelles intervenues au cours des dernières années.

La *deuxième partie* donne un aperçu général des principaux agrégats relatifs à l'ensemble de l'énergie et à chaque produit dans une unité commune, la tonne-équivalent pétrole. Ces séries sont reprises des bilans énergétiques globaux pour la période 1980-1991.

La *troisième partie* fournit des séries historiques propres à chaque source d'énergie pour les principaux agrégats caractérisant les structures économiques énergétiques.

L'unité utilisée est spécifique à chaque source: la tonne dans le cas du charbon ou le TJ dans le cas du gaz.

Une information exhaustive sur les bilans d'énergie finale est fournie par la publication *Principes et méthodes des bilans d'énergie*.

Sources d'énergie

Les produits pris en compte dans cette publication sont les suivants.

Charbon et dérivés

Houille: charbon d'un pouvoir calorifique supérieur, égal ou dépassant 23 865 kilojoules (ou 5 700 kcal/kg) sur échantillon humide, *exempt de cendres*. Sont également compris les mixtes, les schlamms et les schistes combustibles.

Pour l'Espagne, les données concernant la houille comprennent le lignite ancien (lignito negro) à partir de 1987.

Agglomérés de houille: formés normalement par moulage à chaud et sous pression, avec adjonction de liant (brai).

Coke: coke de four, coke de gaz, semi-coke de houille, coke moulu et coke de lignite, produits par distillation de la houille ou du lignite.

Lignite: charbon d'un pouvoir calorifique supérieur, ne dépassant pas 23 865 kilojoules (ou 5 700 kcal/kg) sur échantillon humide, *exempt de cendres*, tel que lignite récent, lignite ancien et Hartbraunkohle.

Tourbe: combustible d'origine végétale, apte à la combustion après séchage.

Briquettes de lignite: obtenues par agglomération sous haute pression. Dans les quantités de briquettes sont compris le lignite séché et le poussier de lignite.

Briquettes de tourbe: éléments formés par moulage sous forte pression.

Goudron, benzol: sous-produits obtenus lors de la distillation de la houille dans les cokeries.

Pétrole et dérivés

Pétrole brut: huiles minérales brutes de pétrole ou de minéraux bitumeux (y compris le pétrole semi-raffiné et les condensats lorsque ceux-ci sont traités en distillation).

Gaz de raffineries: gaz incondensables composés principalement d'hydrogène, d'éthane, de méthane et d'oléfines⁽¹⁾.

Gaz de pétrole liquéfiés: propane et butane ou le mélange des deux.

Essences moteur: essence moteur normale, essence moteur super, essence aviation ainsi que gazoline naturelle et additifs.

Pétrole lampant et carburéacteur: pétrole lampant (chauffage et tracteur), carburéacteur type essence et carburéacteur type pétrole.

Naphtas: naphtas légers, moyens et lourds.

Gas-oil et fuel-oil fluide: gas-oil, diesel-oil routiers et marins, gas-oil de chauffage, fuel-oils d'une viscosité inférieure à 115 secondes Redwood 1 à 37,7 °C.

Fuel-oil résiduel: fuel-oils d'une viscosité supérieure à 115 secondes Redwood 1 à 37,7 °C.

White spirit et essences spéciales: huiles légères de coupe étroite.

Lubrifiants: huiles et graisses lubrifiantes (y compris spindle, huiles blanches, huiles isolantes et huile de coupe).

Bitumes: bitumes de pétrole (y compris mélanges bitumeux et émulsions bitumeuses).

⁽¹⁾ Pour le Royaume-Uni, l'éthane épuré obtenu par séparation lors de la production du gaz naturel figure ici comme une production de sources primaires.

Coke de pétrole : résidu pétrolier solide.

Autres produits pétroliers : cires, vaselines, paraffines, soufre et autres résidus de distillation.

Gaz

Gaz naturel : essentiellement méthane, mais il contient également une faible proportion d'autres gaz. Il couvre à la fois le gaz naturel non associé et le gaz naturel associé, le méthane récupéré dans les mines de charbon, ainsi que le gaz de fermentation des boues d'égouts.

L'éthane, le propane et le butane et les autres condensats, dans la mesure où ils sont épurés, sont exclus et sont comptabilisés comme production primaire dans les produits pétroliers.

Gaz de cokeries : gaz récupéré comme produit fatal à la sortie des fours à coke.

Gaz de hauts fourneaux : gaz récupéré comme produit fatal à la sortie du haut fourneau.

Gaz d'usines : tous types de gaz obtenus par des opérations de distillation, de craquage, de reformage ou d'hydrogénation. Ils se distinguent des gaz de cokeries et de hauts fourneaux par le fait qu'il ne s'agit pas de produits fatals, mais au contraire de produits manufacturés expressément dans des installations spécialisées.

Les gaz d'usines sont toujours des produits dérivés, obtenus à partir de houille de gaz de raffineries, de GPL, de naphas, de gas-oils, de fuel-oils résiduels ou de gaz naturel. Ils comprennent donc, au niveau de la production, le gaz de synthèse.

Autres combustibles

Ordures ménagères, déchets de bois, gaz et chaleur récupérés dans l'industrie, utilisés dans les centrales thermiques classiques.

Chaleur

La chaleur peut être primaire, s'il s'agit d'une source géothermique ou de la production thermique des centrales nucléaires, ou dérivée, s'il s'agit de l'eau chaude récupérée ou de la vapeur soutirée dans une centrale thermique. La chaleur géothermique comprend les quantités destinées au chauffage d'immeubles ainsi que, dans le cas de l'Italie, la production de chaleur géothermique utilisée pour la production d'énergie électrique. Cette dernière production en kWh est reprise dans les bilans, en tant que production dérivée d'énergie électrique au même titre que l'énergie électrique d'origine thermique classique.

L'énergie nucléaire est prise en compte sous la forme de la chaleur dégagée par fission de l'uranium dans les réacteurs. Cette chaleur est considérée comme primaire et reprise en tant que telle dans la production primaire. La chaleur ainsi comptabilisée correspond à une disponibilité d'énergie obtenue à partir de la fission au cours de l'année considérée.

Énergie électrique

Énergie électrique d'origine hydraulique issue d'apports naturels, géothermique, thermique classique et nucléaire (la production hydraulique résultant du pompage est exclue).

AGRÉGATS

Production primaire : extraction d'énergie puisée dans la nature : houille, lignite, pétrole brut, gaz naturel, géothermie.

Est également considérée comme production primaire l'énergie électrique d'origine hydraulique. L'énergie nucléaire, sous forme de chaleur produite par la fission, est traitée comme production primaire.

Les autres combustibles, pris en compte seulement quand ils représentent une entrée en transformation dans les centrales thermiques classiques, sont comptabilisés par convention dans la production primaire (une alternative serait de faire figurer ces produits à la ligne «récupération», s'agissant dans la plupart des cas de véritables récupérations).

La production primaire de houille est définie comme étant la production nette à la mine, c'est-à-dire après élimination des déchets de la production brute (charbon remonté à la surface) au moyen des opérations de criblage et de lavage. En règle générale, elle comprend la production des bas produits (poussières, mixtes, schlammes), mais n'inclut pas les produits de récupération.

La production de pétrole brut ne comprend la production d'essences naturelles ou d'autres condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel que dans les cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.

La production de produits pétroliers concerne les gaz de pétrole liquéfiés (GPL), les essences naturelles ou autres produits obtenus à la production, à l'épuration et à la stabilisation du gaz naturel pouvant être consommés tels quels.

La production de gaz naturel se réfère aux quantités de gaz naturel épuré après élimination des matières inertes. Les données excluent toujours les lâchers, les brûlés à la torche, les essais de production et les réinjections dans le gisement.

Les données de production comprennent la consommation propre des producteurs.

Importations : les importations représentent toutes les entrées sur le territoire national à l'exclusion du transit, notamment par gazoducs et oléoducs; fait exception à cela l'énergie électrique, dont le transit est toujours comptabilisé dans le commerce extérieur.

Les données relatives aux importations proviennent, en général, des déclarations des importateurs; elles peuvent donc différer des données établies par les services des douanes et reprises dans les statistiques du commerce extérieur.

En ce qui concerne le pétrole brut et les produits pétroliers, les importations comprennent, en particulier, les quantités : a) destinées au traitement à façon pour compte étranger; b) importées à titre temporaire seulement; c) importées et mises en entrepôts hors douane; d) importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger; e) importées de régions et/ou territoires d'outre-mer placés sous la souveraineté nationale.

Les importations totales de la Communauté (EUR 12 et EUR 10) comprennent également les échanges intracommunautaires.

Variations des stocks : par variations des stocks, on entend la différence entre les quantités d'énergie existant en stock chez les producteurs, les importateurs, les distributeurs de gaz naturel, les transformateurs et les gros consommateurs industriels au début et à la fin de la période considérée. Le signe + indique un déstockage et donc une augmentation des disponibilités, le signe - un stockage et donc une diminution des disponibilités pour la consommation.

Exportations: en général, les mêmes règles que pour les importations sont appliquées.

En ce qui concerne le pétrole brut et les produits pétroliers, les exportations représentent, en outre, toutes les quantités: a) réexportées après traitement ou transformation; b) fournies aux troupes nationales ou étrangères stationnées à l'étranger (dans la mesure où des dispositions concernant le secret ne s'y opposent pas).

Soutes: ravitaillement des navires de haute mer, quel que soit leur pavillon. Les soutes maritimes peuvent être soit considérées comme des exportations, comme c'est le cas dans cette matrice, soit assimilées à une consommation. L'argument qui milite en faveur de la première solution est représenté par le fait que le soutage n'a pas en général de rapport avec le niveau de l'activité économique du pays même.

Les *soutes aériennes* sont comprises dans la consommation finale énergétique des « transports ».

Consommation intérieure brute: cet agrégat est le *pivot* du bilan. Il représente pour la période de référence la quantité d'énergie nécessaire pour satisfaire la consommation intérieure de l'entité géographique considérée.

L'énergie disponible pour la consommation intérieure est calculée en partant du haut du bilan (production primaire + importations + variations des stocks - exportations - soutes); elle correspond à l'addition des consommations, des pertes de distribution, des pertes de transformation et des écarts statistiques.

Le chiffre négatif, paraissant au niveau de cet agrégat, pour certains produits et pour certains pays, résulte essentiellement d'un solde de commerce extérieur ou d'une mise aux stocks.

Entrées en transformation: les quantités en question représentent toutes les entrées dans une installation de transformation, destinées à obtenir des produits dérivés. La notion de transformation s'applique seulement lorsqu'il y a modification physique ou chimique des produits énergétiques.

Sorties de transformation: les sorties sont le résultat du processus de transformation. Elles correspondent à la *production de produits dérivés*, à savoir: agglomérés de houille, briquettes de lignite et de tourbe, brai, goudron, benzol, produits pétroliers raffinés, gaz dérivés, énergie électrique thermique (classique et nucléaire) et chaleur dérivée. La production dérivée comprend toujours la *consommation propre* des installations de transformation.

La différence entre les entrées en transformation et les sorties de transformation constitue les *pertes de transformation*. Pour le calcul de ces pertes, les entrées et les sorties doivent être repérées aux lignes qui se réfèrent à un transformateur donné.

Les données reprises à ces lignes ainsi que celles figurant à la ligne « entrées en transformation » sont extraites des bilans de transformation établis pour chaque transformateur afin d'en assurer la cohérence.

Le total des « sorties de transformation » contient, obligatoirement, des doubles et même des triples emplois lorsqu'il y a transformations successives (par exemple, coke + gaz de hauts fourneaux + énergie électrique produite à partir de ce gaz). Toutefois, cela n'influe pas sur l'équilibre du bilan global, puisque les entrées en transformation correspondantes sont également comptabilisées.

Consommation de la branche énergie: la consommation de la branche énergie couvre la consommation d'énergie achetée et autoproduite des producteurs et transformateurs

d'énergie pour le fonctionnement de leurs installations. Pour mieux respecter la notion de transformation, le pompage n'est pas considéré comme une activité de transformation du producteur d'électricité (la nature du produit n'étant pas modifiée). Les *pertes de pompage*, solde entre l'énergie électrique absorbée pour le pompage et l'énergie électrique produite à partir du pompage, sont donc considérées comme une consommation propre du producteur, au même titre que la consommation des services auxiliaires des centrales.

Sont comprises également les quantités consommées dans les stations de compression et de pompage des gazoducs et oléoducs.

Consommation finale non énergétique: consommation indiquant: les charges pour la synthèse chimique (notamment pétrolochimique) et les emplois à caractère non énergétique dans les autres secteurs de consommation, principalement lubrification, revêtements routiers.

Consommation finale énergétique: dernier flux énergétique que le bilan comptabilise, à savoir l'énergie livrée à la porte du consommateur pour toutes les utilisations énergétiques.

Industrie: toutes les branches industrielles à l'exception de l'industrie de l'énergie⁽¹⁾.

Il est rappelé que les quantités transformées dans les centrales électriques des autoproduiteurs industriels ainsi que les quantités de coke transformées en gaz de hauts fourneaux ne sont pas comprises dans la consommation totale de l'industrie, mais dans les différents postes d'entrée en transformation concernés. Il est entendu, également, que dans cette rubrique ne figurent que les quantités consommées à des fins énergétiques.

Il faut signaler certains défauts de couverture et de comparabilité soit au niveau des sources, soit au niveau des pays. Le champ couvert n'est pas souvent le même: les industries sont recensées à partir soit d'un seuil de consommation énergétique annuelle, soit d'un certain nombre de personnes occupées dont la limite varie souvent dans le temps et dans l'espace. En outre, pour certaines sources, énergie électrique et gaz, souvent la délimitation de la branche est déterminée sur base de statistiques tarifaires.

Transports: tous types de transport y inclus ceux des ménages, des administrations publiques, etc., à l'exception de la navigation maritime qui est reprise sous la rubrique « soutes ».

Foyers domestiques, etc.: consommation des ménages, de la petite industrie, de l'artisanat, du commerce, des administrations, des services (à l'exception des transports), de l'agriculture et de la pêche. Faute de disposer de meilleurs relevés statistiques, il s'agit d'un poste très hétérogène.

En général, les données représentées à cette ligne sont un *solde*, calculé à partir des quantités livrées sur le marché, dont ont été déduites les consommations de l'ensemble de l'industrie et des transports.

TERMES PARTICULIERS AUX SOURCES D'ÉNERGIE

Houille

Production: la production comprend celle des petites mines et des mines à ciel ouvert.

⁽¹⁾ Le *bâtiment* et le *génie civil* sont, en principe, compris dans l'« industrie »; cependant, la majeure partie de la consommation de produits pétroliers de cette branche se trouve comptabilisée dans les « transports ».

Rendement au fond par homme/heure : le rendement au fond des mines est rapporté à la durée du temps de travail exprimée en heures. Dans les calculs, tout le personnel au fond, y compris le personnel de surveillance et celui travaillant sous contrat, est retenu. La détermination du rendement au fond ne porte que sur les exploitations minières proprement dites.

Livraisons aux centrales électriques des services publics : pour la RF d'Allemagne, les livraisons aux « Bergbauverbundkraftwerke » et aux centrales des chemins de fer fédéraux sont comprises. (L'approvisionnement en houille des autoproducteurs industriels est compris dans les tableaux « Livraisons à l'ensemble de l'industrie ».)

Pétrole brut

Production : la production de pétrole brut comprend les condensats « associés » dans les gisements de pétrole brut, les essences naturelles et d'autres condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel, seulement dans le cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.

Variations de stocks : ces quantités représentent les variations de stocks de pétrole brut et de produits intermédiaires dans les raffineries.

Disponibilités : elles sont calculées selon la formule suivante : production + importations totales - exportations totales ± variations de stocks.

Pétrole traité : il s'agit des quantités totales de pétrole brut et de produits intermédiaires entrées en traitement dans les raffineries. La différence entre ce chiffre et la production brute de produits dérivés représente les pertes en raffineries.

Produits pétroliers

Production brute de produits dérivés : représente la production :

- en raffineries, de tous les produits pétroliers y compris les produits à usage non énergétique et la consommation propre des raffineries, à l'exclusion des pertes de raffinage; les chiffres sont nets des produits recyclés à l'intérieur des raffineries ainsi que des produits restitués de l'industrie pétrochimique;
- hors raffineries, des produits obtenus à partir de la transformation chimique ou de la distillation de la houille et du lignite.

Production nette de produits dérivés : il s'agit de la production brute de produits dérivés diminuée de la consommation propre des raffineries.

Disponibilités : données calculées selon la formule suivante : production primaire + production nette + importations totales - exportations totales - soutes + variations des stocks (raffineurs et importateurs).

Livraisons intérieures : données observées qui correspondent au total des quantités livrées dans le pays pour l'ensemble des usages énergétiques et non énergétiques. Cette rubrique englobe les livraisons pour transformations (aux centrales électriques) et pour consommation finale (livraisons aux foyers domestiques, aux industries ou pour le transport). La consommation propre des producteurs d'énergie n'est pas comprise. Les livraisons à l'industrie pétrochimique sont comptabilisées sur une base nette (c'est-à-dire nette des produits restitués par l'industrie pétrochimique).

Consommation du marché intérieur : représente les livraisons intérieures diminuées ou augmentées des variations de stocks dans les centrales électriques.

Transformations dans les centrales électriques : quantités réellement consommées dans les centrales des services publics et dans celles des autoproducteurs pour production d'énergie électrique ainsi que les quantités de produits pétroliers utilisées dans les centrales des services publics pour fournitures de chaleur (idem pour le gaz).

Gaz naturel

Production : concerne les gaz naturels épurés après les opérations d'élimination des matières inertes contenues dans le gaz. Les chiffres indiqués sont ceux relevés après déduction des quantités utilisées pour les lâchers, les brûlés à la torche, les essais de production et les quantités réinjectées dans le gisement. La consommation propre des producteurs est incluse.

Variations des stocks : elles représentent le solde des mises (-) et des reprises (+) de quantités de gaz dans les réservoirs de stockage ainsi que dans les artères de transport.

Consommation intérieure brute : cet agrégat est calculé à partir de la formule suivante : production + réceptions en provenance de EUR 12 + importations en provenance des pays tiers - exportations totales + variations de stocks.

Consommation du marché intérieur : donnée observée qui comprend les transformations, la consommation finale énergétique, la consommation finale non énergétique.

Énergie électrique

Production brute : la « production brute » s'entend mesurée aux bornes des groupes des centrales et comprend par conséquent la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales s'il en existe.

Production nette : la « production nette » s'entend mesurée à la sortie des centrales, c'est-à-dire déduction faite de la consommation des services auxiliaires et des pertes dans les transformateurs des centrales.

Disponible pour le marché intérieur : 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.

Consommation du secteur « transports » : la « consommation du secteur transports » représente l'énergie fournie aux entreprises de transports ferroviaires et des transports urbains assurant un service public. Pour l'Italie, les Pays-Bas, la Belgique, le Royaume-Uni et le Danemark, les valeurs concernent seulement la partie traction; pour les autres pays, elles incluent aussi la consommation des gares et des ateliers.

Consommation des « autres usages » : la « consommation des autres usages » couvre l'agriculture, l'irrigation et l'aménagement du sol, l'éclairage public, le commerce, l'administration publique et, d'une façon générale, tous les services (à l'exception des transports ferroviaires), ainsi que l'artisanat et la petite industrie, pour autant qu'ils ne soient pas recensés avec la consommation industrielle (en particulier, dans les pays originaires de la Communauté).

Puissance maximale possible : la « puissance maximale possible » des centrales est la somme des puissances maximales réalisables par chaque centrale en marche continue, et sans sujétion de rendement optimal, la totalité de ses installations étant supposée entièrement en état de marche. Cette puis-

sance peut être brute ou nette suivant qu'elle englobe ou non la puissance électrique absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs des centrales. Elle caractérise donc les possibilités maximales de l'ensemble des installations des centrales.

Productibilité: la « productibilité » d'un équipement pendant une période déterminée est la quantité maximale d'énergie

que les apports naturels de la période lui permettraient de produire ou de stocker, en supposant en permanence toutes les installations en état de marche, les apports naturels utilisés au maximum et toute l'énergie productible consommée. La productibilité moyenne est déterminée sur le plus grand nombre d'années possible. L'équipement est celui existant au 1^{er} janvier de l'année considérée.

VENTILATION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE DE L'INDUSTRIE

Branche « industrie » (branche « énergie » exclue)

soit:

1. sidérurgie ⁽¹⁾ [NACE ⁽²⁾ 221 + 222 + 223]
2. métaux non ferreux (NACE 224)
3. chimie (NACE 25 + 26)
4. produits minéraux non métalliques (NACE 24)
5. extraction (combustibles exclus) (NACE 21 + 23)
6. alimentation, boissons, tabac (NACE 41 + 42)
7. textiles, cuir, habillement (NACE 43 + 44 + 45)
8. papier et imprimerie (NACE 47)
9. fabrications métalliques (NACE 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
10. autres branches (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

Abréviations et signes employés

| | |
|---|--|
| <p>: donnée non disponible</p> <p>— néant</p> <p>0 chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée</p> <p>kg ep kilogramme-équivalent pétrole (41 860 kilojoules PCI/kg)</p> <p>Mio million (10⁶)</p> <p>t tonne métrique</p> <p>t = t tonne pour tonne</p> <p>tep tonne-équivalent pétrole (41 860 kilojoules PCI/kg)</p> <p>MW mégawatt = 10³ kW</p> <p>kWh kilowattheure</p> | <p>GWh gigawattheure = 10⁶ kWh</p> <p>J joule</p> <p>kJ kilojoule</p> <p>TJ térajoule = 10⁹ kJ</p> <p>PCI pouvoir calorifique inférieur</p> <p>PCS pouvoir calorifique supérieur</p> <p>ECU unité monétaire européenne</p> <p>I ou- rupture de série</p> <p>soit le mot « soit » signale la présence de toutes les subdivisions du total</p> <p>dont le mot « dont » indique la présence de certaines subdivisions</p> |
|---|--|

(1) *Sidérurgie:* pour certains pays, la consommation pour l'extraction et la préparation de minerai de fer est incluse dans cette rubrique.

(2) *Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes.*

Inhoud

| | |
|--|------|
| | blz. |
| Opmerkingen | XXX |
| Indeling van het energieverbruik — Industrie | XXXV |
| Afkortingen en symbolen | XXXV |

HOOFDSTUK 1: BASISGEGEVENS

| | |
|------------------------------------|----|
| Internationale vergelijking | 2 |
| Kengetallen 1991 | 4 |
| Kengetallen 1980-1991 | 6 |
| Energie-indicatoren | 9 |
| Wereldproductie en reserves — 1991 | 42 |
| Gemiddelde waarden | 43 |
| Prijs van motorbrandstoffen | 44 |

HOOFDSTUK 2: BELANGRIJKSTE AGGREGATEN PER PRODUKT: 1980-1991

45

HOOFDSTUK 3: TABELLEN PER ENERGIEDRAGER

| | |
|--|-----|
| Indicatoren voor de kolenhuishouding: 1980-1991 | 65 |
| Belangrijkste aggregaten voor steenkool | 66 |
| Intra- en extracommunautaire invoer | 73 |
| Steenkoolmijnen: rendement, capaciteit en voorraden | 74 |
| Binnenlandse leveringen van steenkool | 75 |
| Indicatoren voor de aardoliehuishouding: 1980-1991 | 77 |
| Indicatoren voor de gashuishouding: 1980-1991 | 79 |
| Belangrijkste aggregaten voor koolwaterstoffen | 80 |
| Raffinaderijen: verwerking van ruwe aardolie en capaciteit | 95 |
| Invoer van ruwe aardolie uit derde landen | 96 |
| Aardolieproducten: structuur van de nettoproductie | 98 |
| In- en uitvoer van aardolieproducten | 100 |
| Binnenlandse leveringen van aardolieproducten | 102 |
| Indicatoren voor de elektriciteitshuishouding: 1980-1991 | 105 |
| Belangrijkste aggregaten voor elektriciteit | 106 |
| Elektriciteit: structuur van de nettoproductie | 113 |
| Elektriciteitscentrales | 116 |

Opmerkingen

In het *Jaarboek Energiestatistiek* wordt een coherent geheel van geharmoniseerde statistische informatie over de energiehuishouding in de Gemeenschap en de Lid-Staten bijeengebracht, met name voor het laatste jaar waarover gegevens beschikbaar zijn. De informatie heeft hoofdzakelijk betrekking op de energiebalansen, het belangrijkste gereedschap voor analyses op het gebied van de energie. De meer specifieke conjunctuurgegevens worden in toenemende mate gepubliceerd in de driemaandelijke bulletins (over steenkool, koolwaterstoffen en elektrische energie) en vooral in de bijlagen ervan.

In het *eerste gedeelte* van het jaarboek worden vanuit analytisch oogpunt kenmerkende gegevens over de energiehuishouding gegeven. In historische reeksen indicatoren wordt de Gemeenschap en elke Lid-Staat afzonderlijk geschetst en vergeleken met enige algemene economische indicatoren; ze geven een beeld van de structuurwijzigingen gedurende de laatste paar jaar.

Het *tweede gedeelte* geeft een algemeen overzicht van de voornaamste aggregaten met betrekking tot de energie in haar geheel en voor iedere categorie, in een gemeenschappelijke eenheid, ton olie-equivalent. Deze gegevens zijn onttrokken aan de globale energetische balansen voor de periode 1980-1991.

Het *derde gedeelte* bevat voor iedere energiebron historische reeksen over de hoofdaggregaten betreffende de structuur van de energiehuishouding.

De gebruikte eenheid is specifiek bij iedere bron, de ton voor de steenkool of de TJ voor het gas.

Een volledige informatie over de balansen finale energie wordt gegeven in de publikatie „Principles and methods of the energy balance sheets”.

ENERGIEDRAGER

De in deze publikatie opgenomen produkten zijn:

Steenkool en afgeleide produkten

Steenkool: kool met verbrandingswarmte van 23 865 kilojoule/kg (5 700 kcal/kg) of meer, nat monster, zonder as. Dit omvat ook tussenprodukten, slik en als brandstof bruikbare leisteen.

Spanje: vanaf 1987 omvatten de gegevens over steenkool de oudere bruinkool (lignito negro).

Steenkoolbriketten: gewoonlijk geproduceerd door steenkool warm te persen onder toevoeging van een bindmiddel (pek).

Cokes: cokesovencokes, gascokes, steenkoolhalfcokes, vormcokes en bruinkoolcokes, verkregen door distillatie van steen- of bruinkool.

Turf: brandstof van plantaardige oorsprong die na droging geschikt is voor verbranding.

Bruinkoolbriketten: vervaardigd door agglomeratie onder hoge druk. Gedroogde bruinkool en bruinkoolstof zijn hierin begrepen.

Turfbriketten: vervaardigd door agglomeratie onder hoge druk.

Teer, pek en benzol: bijprodukten van de distillatie van steenkool in cokesfabrieken.

Olie en afgeleide produkten

Ruwe aardolie: ruwe aardolie en ruwe oliën uit bitumineuze mineralen (gedeeltelijk geraffineerde aardolie en door distillatie behandelde condensaten daaronder begrepen).

Raffinaderijgas: niet-condenseerbaar gas dat voornamelijk bestaat uit waterstof, ethaan, methaan en alkelen⁽¹⁾.

Vloeibaar petroleumgas (LPG): propaan, butaan of een mengsel van beide.

Motorbenzine: normale en superbenezine, vliegtuigbenzine, alsmede natuurlijke gasolie en additieven.

Petroleum en jet-fuels: petroleum (voor verwarming en trekkracht), jet-fuel in de vorm van benzine en olie.

Nafta: lichte, middelzware en zware nafta.

Diesel- en huisbrandolie: diesel- en gasolie voor het wegvervoer en de scheepvaart, huisbrandolie voor verwarmingsdoeleinden, dieselolie met een viscositeit van minder dan 115 seconden Redwood 1 bij 37,7°C.

Residuele stookolie: dieselolie met een viscositeit van meer dan 115 seconden Redwood 1 bij 37,7°C.

Lizzoïne en speciale benzines: lichte oliën verkregen door scherpe scheiding.

Smeeroliën en -vetten: inclusief spindelolie, lichte oliën, systeemolie en snijoliën.

⁽¹⁾ In het geval van het Verenigd Koninkrijk wordt de ethaan die afgescheiden wordt tijdens de produktie van aardgas hier voorgesteld als produktie van een primaire bron.

Bitumen: petroleumbitumen (inclusief mengsels en emulsies van bitumen).

Petroleumcokes: vaste petroleumresiduen.

Overige petroleumprodukten: was, vaseline, paraffine, zwavel en andere distillatieresiduen.

Gas

Aardgas: hoofdzakelijk methaan, maar bevat ook geringe hoeveelheden andere gassen. Het omvat al dan niet meegeproduceerd aardgas, mijn gas en riool- en fermentatiegas. Uitgesloten zijn ethaan, propaan en butaan en de andere condensaten voor zover deze zijn gezuiverd.

Cokesovengas: gas dat wordt gewonnen als bijproduct bij de exploitatie van cokesovens.

Hoogovengas: gas dat wordt gewonnen als bijproduct bij de exploitatie van hoogovens.

Fabrieksgas: alle soorten gas die worden verkregen door distillatie, kraken, reformeren en hydrogeneren. Dit gas verschilt van cokesoven- en hoogovengas doordat het geen bijproduct is, maar speciaal wordt vervaardigd door gespecialiseerde bedrijven.

Fabrieksgas is altijd een afgeleid produkt, dat wordt gewonnen uit steenkool, raffinaderijgas, olie, LPG, nafta, gasolie, residuele stookolie of aardgas. Deze rubriek omvat dus de produktie van synthetisch aardgas.

Overige brandstoffen

Huishoudelijk afval, houtafval, gas en warmte die in de industrie worden teruggewonnen en in conventionele thermische centrales gebruikt.

Warmte

Warmte is hetzij een primaire energiebron (in het geval van geothermische bronnen of warmte uit kerncentrales) hetzij een afgeleide energiebron (wanneer in een conventionele thermische centrale heet water of stoom wordt teruggewonnen). Geothermische warmte omvat de hoeveelheden die worden gebruikt voor de verwarming van gebouwen of, in Italië, voor de elektriciteitsproduktie. In de balans is deze elektriciteitsproduktie in kWh opgenomen als afgeleide produktie van elektriciteit zoals elektriciteit van thermische oorsprong.

Kernenergie wordt geboekt als warmte die vrijkomt bij de splijting van uranium in reactoren. Deze warmte wordt als primaire energiebron beschouwd en komt als zodanig voor bij de primaire produktie. De aldus berekende warmte komt overeen met de beschikbare hoeveelheid splijtingsenergie gedurende het betrokken jaar.

Elektrische energie

Hydro-elektrische energie van natuurlijke oorsprong, geothermische, thermische en nucleaire elektrische energie (met uitzondering van hydro-elektrische energie uit pompcentrales).

AGGREGATEN

Primaire produkten: winning van energie uit een natuurlijke bron: steenkool, bruinkool, ruwe aardolie, aardgas, geothermische energie.

Door *waterkracht* opgewekte *elektriciteit* en *kernenergie* in de vorm van tijdens de splijting geproduceerde warmte worden ook als primair produkt beschouwd.

De *overige brandstoffen*, die alleen in aanmerking worden genomen wanneer het gaat om voor omzetting in een conventionele thermische centrale gebruikte hoeveelheden, worden volgens afspraak bij de primaire produktie opgenomen (als alternatief zouden ze als teruggewonnen produkten kunnen worden opgetekend, daar het in de meeste gevallen gaat om echt teruggewonnen produkten).

De primaire produktie van *steenkool* wordt gedefinieerd als de nettoproduktie van de mijn, d.w.z. de aan de oppervlakte gebrachte brutoproduktie na aftrek van de afvalprodukten die bij het wassen en zeven ontstaan. In het algemeen bevat deze produktie kool van mindere kwaliteit (koolstof, tussenprodukten, slijk), maar geen teruggewonnen produkten.

De produktie van *ruwe olie* omvat de produktie van natuurlijke benzine en andere condensaten die worden verkregen bij de produktie, zuivering en stabilisatie van aardgas, maar alleen wanneer deze produkten worden geraffineerd.

De produktie van *aardolieprodukten* betreft vloeibaar petroleumgas (LPG), natuurlijke benzine en andere produkten die worden verkregen bij de produktie, zuivering en stabilisatie van aardgas en die als zodanig kunnen worden gebruikt.

De produktie van *aardgas* heeft betrekking op de hoeveelheid zuiver aardgas, d.w.z. na verwijdering van inerte stoffen. Bij de gegevens worden ontsnapte afgefakkelde, bij produktietests verbruikte en weer in de lagen geïnjecteerde hoeveelheden buiten beschouwing gelaten.

Het *eigen verbruik* van de producenten is in de produktiegegevens begrepen.

Invoer: de invoer omvat alle op het nationale grondgebied binnenkomende goederen met uitzondering van de *doorvoer* (met name via olie- en gasleidingen). Elektrische energie is een uitzondering: doorvoer wordt altijd onder de buitenlandse handel genoteerd.

De invoergegevens worden in de regel ontleend aan de aangiften van importeurs, zodat ze kunnen afwijken van de douanegegevens die in de statistiek van de buitenlandse handel zijn opgenomen.

In het geval van ruwe aardolie en aardolieprodukten betreft de invoer de hoeveelheid die op het nationaal grondgebied is geleverd en met name de hoeveelheid die: a) bestemd is voor raffinage voor buitenlandse rekening; b) slechts tijdelijk is ingevoerd; c) is ingevoerd en is opgeslagen in douane-entrepots waar ze niet is ingeklaard; d) is ingevoerd en voor buitenlandse rekening in speciale entrepots is opgeslagen; e) uit overzeese gebiedsdelen of uit territoria onder nationale soevereiniteit is ingevoerd.

De totale communautaire invoer (EUR 12 en EUR 10) omvat ook de intracommunautaire handel.

Voorraadmutatie: deze regel heeft betrekking op het verschil tussen de bij de producenten, importeurs, aardgasver-

delers, omzettende industrie en grote industriële verbruikers opgeslagen hoeveelheid energie bij het begin en aan het eind van de betreffende periode. Het plusteken wijst op een *voorraadafname* en dus een toename van de beschikbare hoeveelheid, terwijl het minteken toegenomen *voorraden* en derhalve een afname van de voor verbruik beschikbare hoeveelheid aangeeft.

Uitvoer: hiervoor zijn doorgaans dezelfde regels van toepassing als voor de invoer.

In het geval van ruwe olie en aardolieprodukten heeft de uitvoer ook betrekking op: a) na behandeling of omzetting wederuitgevoerde hoeveelheden; b) aan in het buitenland gestationeerde nationale of vreemde troepen verstrekte hoeveelheden (voor zover de geheimhouding het toelaat).

Bunkeren: leveranties aan zeeschepen ongeacht hun nationaliteit. Het bunkeren kan als uitvoer worden beschouwd, zoals in deze matrix, of als verbruik worden ingedeeld. Voor de eerste oplossing pleit dat het bunkeren in de regel geen verband houdt met het niveau van de economische activiteit in het land zelf.

Het *bunkeren van luchtvaartuigen* is in het finale energieverbruik van het „vervoer” begrepen.

Bruto binnenlands verbruik: dit is het *centrale aggregaat* in de balans. Het geeft voor de referentieperiode de hoeveelheid energie die nodig is om te voldoen aan het interne verbruik van de betrokken geografische eenheid.

De voor het binnenlands verbruik beschikbare energie wordt op de balans van boven naar beneden berekend (primaire produktie + invoer + voorraadmutatie — uitvoer — bunkeren) en komt overeen met de som van het verbruik, de verliezen op het verdeelnet, de verliezen bij de omzetting en statistische verschillen.

Dat het aggregaat voor bepaalde produkten en landen soms negatief is, is in hoofdzaak het gevolg van een saldo van de buitenlandse handel of voorraadvorming.

Voor omzetting gebruikte hoeveelheden: dit zijn alle hoeveelheden die voor omzetting in afgeleide produkten gebruikt worden. Van omzetting is alleen sprake bij fysische of chemische wijziging van de produkten.

Bij de omzetting geproduceerde hoeveelheden: dit betreft het resultaat van het omzettingsproces. Het gaat om de *produktie van afgeleide produkten*, namelijk: steenkoolbriketten, cokes, bruinkool- en turfbriketten, pek, teer, benzol, geraffineerde aardolieprodukten, afgeleide gasen, thermische elektrische energie (conventioneel of nucleair), afgeleide warmte. De afgeleide produktie omvat altijd het *eigen verbruik* van de omzettingsinstallaties.

Het verschil tussen de gebruikte en de geproduceerde hoeveelheid zijn de *omzettingsverliezen*. Om deze te berekenen moeten deze hoeveelheden worden afgelezen van de regels die op een bepaalde omzetter betrekking hebben.

De gegevens op deze regels en die op de regel „Voor omzetting gebruikte hoeveelheden” worden ontleend aan de omzettingbalans die met het oog op de coherentie voor iedere omzetter wordt opgesteld.

De totale output van de omzetting bevat zeker dubbel- en zelfs driedubbeltellingen als er sprake is van meerdere omzettingen na elkaar (b.v. cokes plus hoogovengas plus met behulp van dit gas geproduceerde elektrische energie). Dit heeft evenwel geen invloed op het evenwicht van de totale

balans, daar de desbetreffende voor de omzetting gebruikte hoeveelheden op dezelfde wijze worden berekend.

Verbruik van de energiesector: het verbruik van de energiesector omvat het verbruik van zelfopgewekte energie en energie die door energieproducenten en omzetters voor de exploitatie van hun installaties is gekocht. Met het oog op een strikte definitie van het begrip omzetting wordt pompen niet beschouwd als omzetting door de elektriciteitsproducent (daar de aard van het produkt niet wordt gewijzigd). Pompverliezen, d.w.z. het verschil tussen de voor het pompen benodigde elektrische energie en de door het pompen geproduceerde elektrische energie, worden dus, evenals het verbruik door neveninstallaties van elektriciteitscentrales, beschouwd als eigen verbruik door de producent.

Deze post omvat ook de hoeveelheid energie die in compressie- en pompstations wordt gebruikt voor de werking van gas- en olieleidingen.

Niet-energetisch finaal verbruik: het verbruik dat aan geeft: gebruik voor chemische synthese (met name petrochemische produkten) en niet-energetisch gebruik in andere verbruiksectoren, met name smeermiddelen en wegen.

Energetisch finaal verbruik: de laatste in de balans berekende energiestroom, namelijk de energie die bij de consument terecht komt voor al het energetisch verbruik.

Industrie: alle takken van nijverheid met uitzondering van de energiesector⁽¹⁾. Er zij op gewezen dat de in de elektriciteitscentrales van de industriële zelfopwekkers omgezette hoeveelheid energiedragers en de in hoogovengas omgezette hoeveelheid cokes niet onder het totale industriële verbruik worden opgevoerd, maar onder de desbetreffende posten bij de voor omzettingen gebruikte hoeveelheden.

Verder wordt eraan herinnerd dat deze rubriek alleen de voor energetische doeleinden gebruikte hoeveelheden omvat.

Rekening dient te worden gehouden met het feit dat het waarnemingsgebied niet volledig is en de vergelijkbaarheid niet gegarandeerd is wat de beschikbare hoeveelheden en de gegevens op nationaal niveau betreft. In vele gevallen is het bestreken gebied niet steeds gelijk: gegevens over de industrie worden zowel verzameld voor bedrijven waarvan het jaarlijkse energieverbruik een bepaalde drempel te boven gaat als voor bedrijven met een minimum aantal werknemers, dat vaak in de tijd en in de ruimte zal variëren. Bovendien zijn de branches voor bepaalde bronnen — elektrische energie en gas — vaak op basis van tariefstatistieken gedefinieerd.

Vervoer: alle soorten vervoer, met inbegrip van het vervoer door huishoudens, de overheid, enz., doch met uitzondering van de zeevaart die is opgenomen onder „Bunkeren”.

Huishoudens, enz.: verbruik door privé-huishoudens, kleine industriële bedrijven, ambachten, de handel, de overheid, diensten met uitzondering van vervoer, landbouw en visserij.

Daar goed statistisch materiaal ontbreekt, is de kwaliteit van deze post niet altijd even goed. Doorgaans vormen de gegevens op deze regel een *saldo*, dat wordt berekend door van de aan de markt verstrekte hoeveelheden het verbruik door industrie en vervoer af te trekken.

(1) De woningbouw en de weg- en waterbouw vallen in beginsel onder „Industrie”; het grootste gedeelte van de aardolieprodukten die door deze branche worden verbruikt, zijn evenwel opgenomen onder „Vervoer”.

TERMEN BETREFFENDE DE ENERGIEBRONNEN

Steenkool

Productie: de productie omvat die in kleine en in dagbouw-mijnen.

Productiviteit in het ondergrondse bedrijf: de productiviteit in het ondergrondse bedrijf wordt berekend aan de hand van de totale arbeidstijd uitgedrukt in uren. Hierbij wordt het personeel in het ondergrondse bedrijf in aanmerking genomen, ook het toezichthoudend personeel en degenen die bij een aannemer van buiten in dienst zijn. De productiviteit in het ondergrondse bedrijf wordt alleen vastgesteld voor echte kolenmijnen.

Leveringen aan openbare elektriciteitscentrales: voor de BR Duitsland zijn leveringen aan de „Bergbauverbundwerke” en de centrales van de Bundesbahn inbegrepen. (Leveringen van steenkool aan industriële zelfopwekkers van elektriciteit zijn begrepen in de tabellen „Leveringen aan alle bedrijfstakken”.)

Ruwe aardolie

Productie: omvat de „meegeproduceerde” condensaten in de aardolielagen, de natuurlijke benzines en de andere bij de productie, zuivering en stabilisatie van aardgas verkregen condensaten, maar alleen indien deze producten in een raffinaderij worden omgezet.

Voorraadmutatie: dit betreft verandering van de voorraden ruwe olie en tussenproducten in de raffinaderijen.

Beschikbare hoeveelheden: berekend aan de hand van formule: productie + totale invoer - totale uitvoer + voorraadmutatie.

Verwerkte aardolie: de totale hoeveelheid ruwe aardolie en tussenproducten die voor behandeling in raffinaderijen is ontvangen. Het verschil tussen dit cijfer en de brutoproduktie van afgewerkte producten zijn de raffinaderijverliezen.

Aardolieproducten

Brutoproduktie van afgeleide producten:

- de productie in raffinaderijen van alle aardolieproducten, met inbegrip van de producten voor niet-energetisch gebruik en het eigen verbruik door de raffinaderijen, maar zonder raffinaderijverliezen; de cijfers omvatten geen producten die in de raffinaderijen zijn gerecycleerd en producten die van de petrochemische industrie zijn teruggekomen;
- de productie buiten raffinaderijen van producten die worden verkregen bij de chemische omzetting of distillatie van steen- en bruinkool.

Nettoproduktie van afgeleide producten: dit is de brutoproduktie van afgeleide producten min het eigen verbruik van de raffinaderijen.

Beschikbare hoeveelheden: de gegevens worden aan de hand van volgende formule berekend: primaire productie + nettoproduktie + totale invoer - totale uitvoer - bunkers + voorraadmutatie (raffinadeurs en importeurs).

Leveranties in het binnenland: waargenomen gegevens overeenkomend met de totale hoeveelheden die in het land zijn afgeleverd voor alle energetische en niet-energetische doeleinden. Deze rubriek bestrijkt de leveranties (aan huishoudens, industrie en vervoer). Het eigen verbruik van de energieproducenten is niet inbegrepen. Leveranties aan de petrochemische industrie worden netto berekend (d.w.z. zonder door de petrochemische industrie teruggeleverde producten).

Verbruik op de binnenlandse markt: komt overeen met de binnenlandse leveranties plus of min de voorraadmutatie bij de elektriciteitscentrales.

Omzetting in elektriciteitscentrales: feitelijk verbruikte hoeveelheden in openbare centrales en door zelfopwekkers bedreven centrales voor de productie van elektrische energie, alsmede de hoeveelheid aardolieproducten die in openbare centrales wordt gebruikt voor de productie van commercieel geëxploiteerde warmte (idem voor gas).

Aardgas

Productie: omvat gezuiverd aardgas na de verwijdering van inerte stoffen uit het gas. De opgegeven hoeveelheid omvat niet de hoeveelheden die zijn ontsnapt, afgefakkeld, gebruikt bij produktietests of opnieuw in de lagen geïnjecteerd. Het eigen verbruik van de producent is inbegrepen.

Voorraadmutatie: het saldo van de hoeveelheid gas dat in opslagreservoirs en het transportsysteem is gebracht (-) of hieruit is verwijderd (+).

Bruto binnenlands verbruik: dit aggregaat wordt berekend aan de hand van de volgende formule: productie + ontvangsten uit EUR 10 + invoer uit derde landen - totale uitvoer + voorraadmutatie.

Verbruik op de binnenlandse markt: waargenomen gegevens betreffende de omzetting en het finale verbruik voor energetische en niet-energetische doeleinden.

Elektrische energie

Brutoproduktie: onder brutoproduktie wordt verstaan de energie die wordt gemeten bij het verlaten van de aggregaten van de centrale, zodat het verbruik door neveninstallaties en eventuele verliezen in transformatoren van de centrale erin zijn begrepen.

Nettoproduktie: de nettoproduktie wordt gemeten bij het verlaten van de centrale, d.w.z. na aftrek van het verbruik door neveninstallaties en verliezen in de transformatoren van de centrale.

Beschikbaar voor de binnenlandse markt: de voor de binnenlandse markt beschikbare elektrische energie omvat alle elektriciteit die in het land buiten de energie-opwekkende installaties wordt verbruikt. Het vervoer en de verliezen op het verdeelnet zijn dus inbegrepen. Deze hoeveelheid is derhalve gelijk aan het totale brutoverbruik min de energie die door neveninstallaties en de pompstations wordt verbruikt.

Verbruik door de vervoerssector: de aan de spoorwegmaatschappijen en het stedelijke openbare vervoer geleverde energie. Voor Italië, Nederland, België, Verenigd Koninkrijk en Denemarken hebben deze waarden enkel betrekking op de

tractie; in de andere landen omvatten ze ook het verbruik door stations en werkplaatsen.

Verbruik voor andere doeleinden: dit omvat de irrigatie en de bodemverbetering in de landbouw, de openbare verlichting, de handel, de overheid en in het algemeen alle diensten (met uitzondering van de spoorwegen), alsmede kleine industriële bedrijven, mits het niet tot het industriële verbruik wordt gerekend (met name de zes oorspronkelijke Lid-Staten van de Gemeenschap).

Maximale vermogen: het maximale vermogen van de centrales is het totale maximaal bereikbare vermogen per centrale bij continu bedrijf, waarbij zonder rekening te houden met het optimale rendement, wordt verondersteld dat alle installaties volledig in bedrijf zijn. Dit vermogen kan het bruto- of nettovermogen zijn, al naar gelang hierin het elektrisch vermogen

is begrepen dat door de eigen bedrijven wordt verbruikt en in de transformatoren van de centrales verloren gaat. Hiermede wordt dus het maximaal bereikbare vermogen van alle installaties van de centrales aangegeven.

Productievermogen: het productievermogen van een waterkrachtcentrale op een gegeven moment is de maximale hoeveelheid elektrische energie die door middel van de natuurlijke toevoer gedurende die periode, door deze centrale kan worden geproduceerd of opgeslagen, ervan uitgaande dat alle installaties permanent volledig in bedrijf zijn, de natuurlijke toevoer ten volle wordt benut en alle produceerbare energie kan worden verbruikt. Het gemiddelde productievermogen wordt bepaald over een zo groot mogelijk aantal jaren. De in aanmerking genomen installaties zijn die welke op 1 januari van het lopende jaar bestaan.

INDELING VAN HET ENERGIEVERBRUIK — INDUSTRIE

Branche „Industrie“ (m.u.v. de branche „Energie“)

waarvan:

1. ijzer en staal⁽¹⁾ (NACE⁽²⁾ 221 + 222 + 223)
2. non-ferro-metalen (NACE 224)
3. chemische industrie (NACE 25 + 26)
4. vervaardiging van steen, cement, betonwaren, aardewerk, glas, e.d. (NACE 24)
5. delfstofwinning (m.u.v. brandstoffen) (NACE 21 + 23)
6. voedings- en genotmiddelen (NACE 41 + 42)
7. textiel, leer en kleding (NACE 43 + 44 + 45)
8. papier en grafische nijverheid (NACE 47)
9. metaalverwerkende industrie (NACE 31 + 32 + 34 + 35 + 36)
10. overige, elders genoemd noch elders onder begrepen (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

AFKORTINGEN EN SYMBOLEN

| | | | |
|-------|---|----------------|---|
| : | geen gegevens beschikbaar | J | joule |
| — | nul | kJ | kilojoule |
| 0 | minder dan de helft van de gekozen eenheid | TJ | terajoule = 10 ⁹ kJ |
| kg oe | kilogram olie-equivalent (41 860 kJoules stookwaarde/kg) | NCV | onderste verbrandingswaarde |
| Mio | miljoen (10 ⁶) | GCV | bovenste verbrandingswaarde |
| t | ton (metrieke ton) | ECU | Europese valuta-eenheid |
| t=t | ton = ton | I of— | breuk in de reeks |
| toe | ton olie-equivalent (41 860 kJoules stookwaarde/kg) | waarvan | duidt op de aanwezigheid van alle onderverdelingen van het totaal |
| MW | megawatt | waar- onder | duidt op de aanwezigheid van een aantal onderverdelingen |
| kWh | kilowattuur | | |
| GWh | gigawattuur = 10 ⁶ kWh | | |

⁽¹⁾ IJzer- en staalindustrie: In bepaalde landen is het verbruik voor de winning en de behandeling van ijzererts in deze rubriek begrepen.

⁽²⁾ Algemene systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen.





1

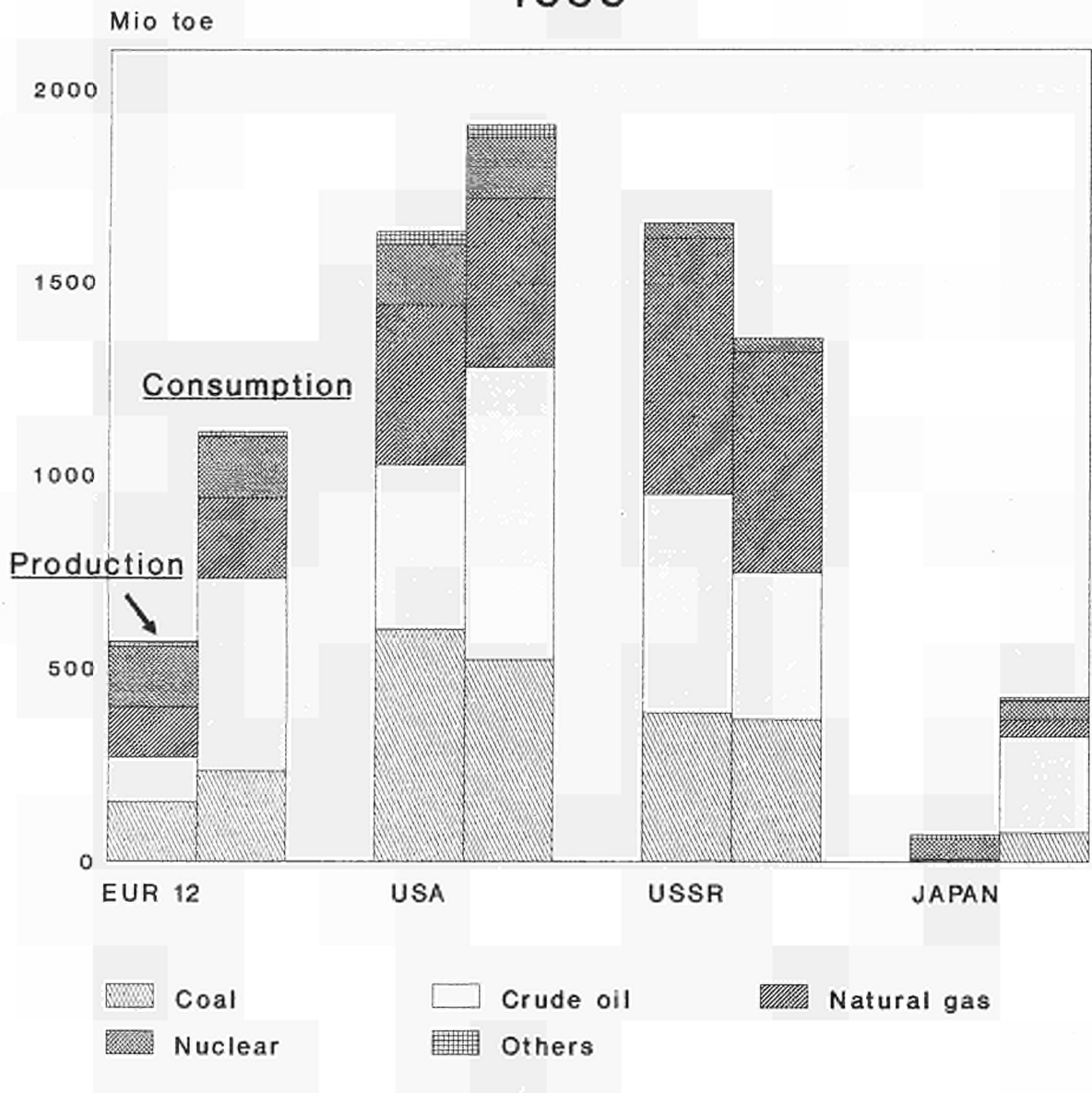
Base data

Données de base

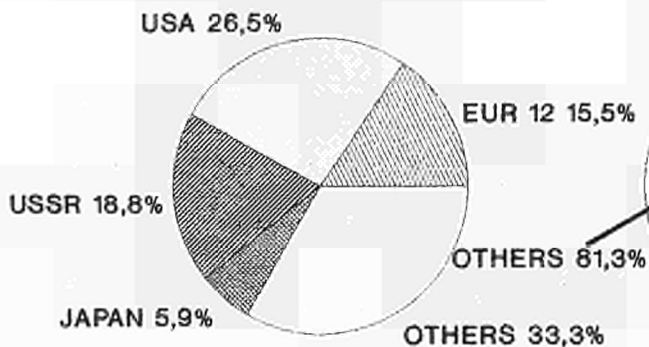
International comparison

Share of the primary energy sources in production and consumption

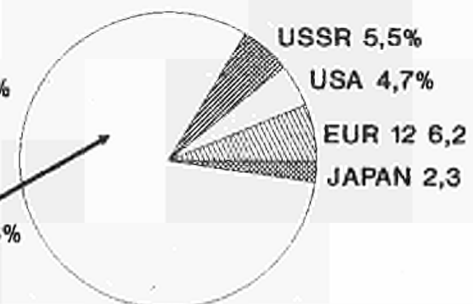
1990



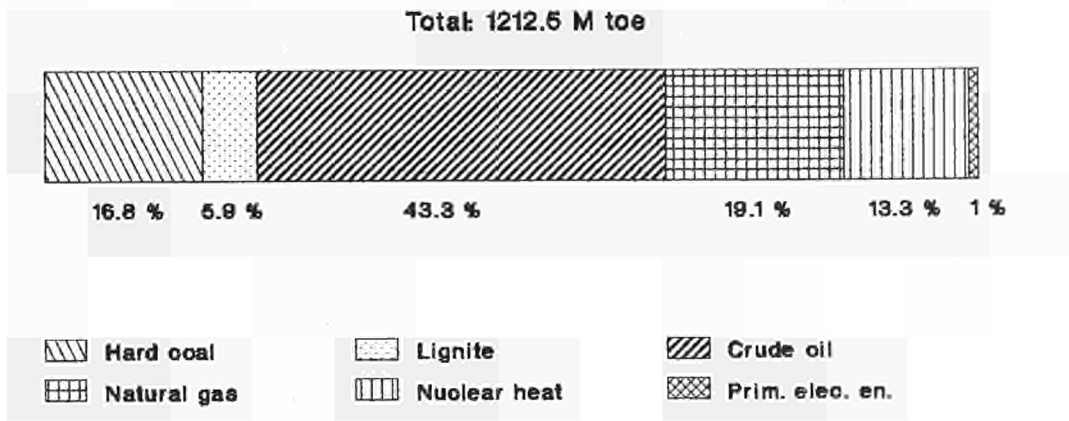
World energy consumption



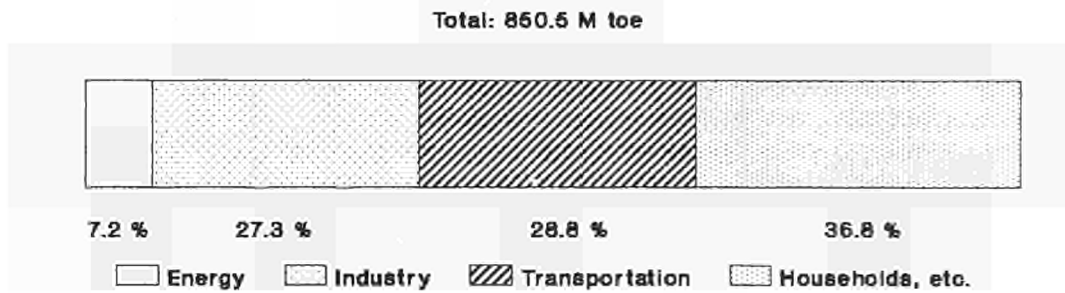
World population



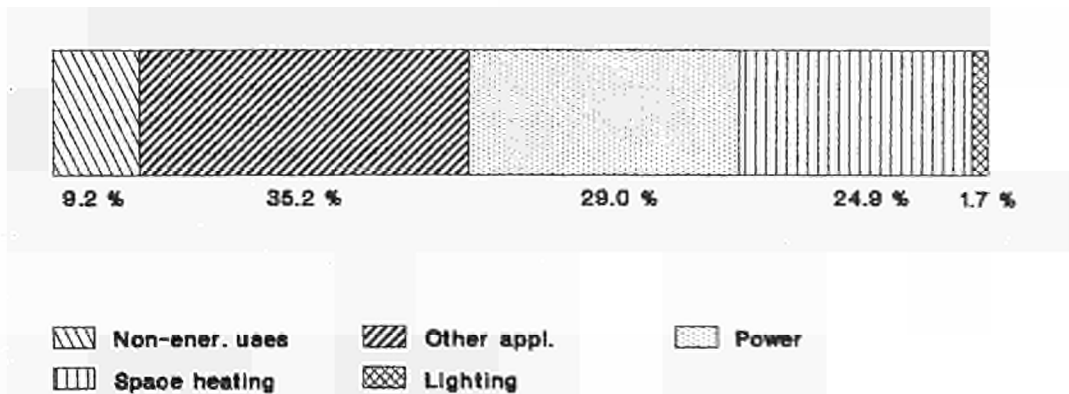
Gross inland consumption of energy



Part of the principal sectors in energy consumption



Estimate of the share of final energy consumption by type of use



1991

| | EUR 12 (*) | EUR 10 (*) | BELGIQUE BELGIE | DANMARK | BR DEUTSCHLAND (*) | ELLAS | ESPANA |
|---|---------------|---------------|--------------------|---------|--------------------------|-------|--------|
| ENERGY TOTAL | | | | | | | |
| | MIO TOE | | | | | | |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 627,6 | 596,8 | 11,4 | 10,7 | 161,6 | 8,1 | 29,7 |
| NET IMPORTS (1) | 617,2 | 530,5 | 42,3 | 8,4 | 180,5 | 15,6 | 63,7 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | |
| Petroleum | 441,9 | 378,7 | 24,6 | 2,0 | 129,3 | 14,6 | 50,8 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 1212,4 | 1106,4 | 49,8 | 18,8 | 341,1 | 21,5 | 90,5 |
| TRANSFORMATIONS | 1037,0 | 932,8 | 53,1 | 16,5 | 264,2 | 23,8 | 89,1 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 791,1 | 724,3 | 32,2 | 13,6 | 226,6 | 13,8 | 56,8 |
| NET IMPORTS (1) | | | | | | | |
| GROSS INLAND CONSUMPTION + BUNKERS | | | | | | | |
| | % | | | | | | |
| TOTAL | 49,6 | 47,5 | 78,3 | 42,7 | 52,6 | 65,7 | 67,5 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | |
| Petroleum (2) | 35,5 | 33,4 | 45,6 | 10,2 | 37,7 | 61,5 | 53,9 |
| ENERGY CONSUMPTION, PER CAPITA | | | | | | | |
| | KGOE | | | | | | |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 3513 | 3735 | 4988 | 3643 | 4266 | 2121 | 2322 |
| TOTAL INDUSTRY CONSUMPTION | 666 | 700 | 1159 | 514 | 876 | 345 | 408 |
| CONSUMPTION BY 'TRANSPORT' | 700 | 720 | 785 | 858 | 745 | 591 | 620 |
| CONSUMPTION BY 'HOUSEHOLDS, ETC.' | 926 | 1025 | 1280 | 1273 | 1212 | 425 | 349 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | |
| Solid fuels | 63 | 71 | 62 | 47 | 137 | 3 | 13 |
| Liquid fuels | 207 | 307 | 558 | 420 | 451 | 274 | 176 |
| Gaseous fuels | 338 | 390 | 415 | 221 | 323 | 1 | 27 |
| Electrical energy | 221 | 237 | 242 | 355 | 242 | 147 | 133 |
| | KWH | | | | | | |
| Electrical energy | 2571 | 2751 | 2820 | 4124 | 2820 | 1711 | 1543 |
| IMPORTANCE OF THE DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION | | | | | | | |
| | % | | | | | | |
| HAZARD COAL | 16,8 | 16,6 | 19,8 | 44,0 | 16,4 | 4,7 | 18,9 |
| CRUDE PETROLEUM | 43,3 | 42,0 | 40,6 | 45,3 | 38,0 | 61,9 | 53,6 |
| LIGNITE | 5,8 | 6,1 | 0,1 | - | 17,2 | 31,2 | 3,1 |
| NATURAL GAS | 19,1 | 20,4 | 17,5 | 10,8 | 16,9 | 0,6 | 6,2 |
| NUCLEAR HEAT | 13,3 | 13,3 | 21,5 | - | 10,6 | - | 15,5 |
| PRIMARY ELECTRICAL ENERGY | 1,2 | 1,0 | -0,2 | -0,4 | 0,4 | 1,5 | 2,5 |
| TOTAL | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| IMPORTANCE OF THE PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION | | | | | | | |
| | % | | | | | | |
| ENERGY | 7,2 | 7,1 | 7,3 | 5,4 | 6,6 | 7,3 | 8,2 |
| INDUSTRY | 27,0 | 26,6 | 33,3 | 18,4 | 28,9 | 23,5 | 30,7 |
| TRANSPORT | 28,3 | 27,4 | 22,6 | 30,7 | 24,5 | 40,2 | 39,0 |
| HOUSEHOLDS, ETC. | 37,5 | 38,9 | 36,8 | 45,5 | 39,9 | 29,0 | 22,0 |
| TOTAL | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| CONSUMPTION RATIOS | | | | | | | |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 0,65 | 0,66 | 0,65 | 0,73 | 0,66 | 0,64 | 0,63 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | | | | | | | |
| USEFUL ENERGY | 0,38 | 0,38 | 0,39 | 0,42 | 0,39 | 0,32 | 0,33 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | | | | | | | |
| (1) Imports minus exports. (2) Net imports of crude oil and petroleum products Gross inland consumption of energy + bunkers (*) Germany after reunification. | | | | | | | |

1991

| FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEMBOURG | NEDERLAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM | |
|---------|---------|--------|------------|-----------|----------|----------------|--|
| | | | | | | | TOTAL ENERGIE |
| MIO TEP | | | | | | | |
| 99,9 | 3,4 | 24,6 | 0,0 | 66,6 | 1,0 | 210,6 | PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES |
| 126,4 | 6,9 | 129,0 | 3,7 | 14,5 | 15,1 | 11,2 | IMPORTATIONS NETTES (1) |
| | | | | | | | DONT: |
| 91,3 | 4,9 | 84,7 | 1,9 | 32,7 | 12,3 | -7,2 | Petrole |
| 221,6 | 10,3 | 153,3 | 3,8 | 69,4 | 15,4 | 216,9 | CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE |
| 184,5 | 5,3 | 134,1 | 0,6 | 75,0 | 15,1 | 175,8 | TRANSFORMATIONS |
| 132,1 | 7,3 | 110,0 | 3,6 | 44,9 | 10,0 | 140,4 | CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE |
| | | | | | | | IMPORTATIONS NETTES (1) |
| | | | | | | | CONSUM. INTERIEURE BRUTE + SOUTES |
| | | | | | | | % |
| 56,4 | 67,0 | 82,8 | 98,6 | 18,1 | 93,9 | 5,1 | TOTAL |
| | | | | | | | DONT: |
| 40,8 | 47,1 | 54,4 | 49,3 | 40,6 | 76,8 | -3,2 | Petrole (2) |
| | | | | | | | CONSUMMATION D'ENERGIE PAR HABITANT |
| KGEP | | | | | | | |
| 3894 | 2922 | 2655 | 9761 | 4625 | 1566 | 3773 | CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE |
| 612 | 589 | 607 | 4399 | 819 | 372 | 584 | CONSUMMATION INDUSTRIELLE TOTALE |
| 753 | 574 | 594 | 3083 | 700 | 404 | 778 | CONSUMMATION DES "TRANSPORTS" |
| 956 | 896 | 703 | 1759 | 1471 | 233 | 1081 | CONSUMMATION DES "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." |
| | | | | | | | DONT: |
| 34 | 331 | 2 | 16 | 1 | 0 | 104 | Combustibles solides |
| 356 | 296 | 233 | 981 | 117 | 123 | 127 | Combustibles liquides |
| 271 | 70 | 317 | 412 | 1099 | 5 | 586 | Combustibles gazeux |
| 295 | 191 | 151 | 348 | 235 | 105 | 264 | Energie electrique |
| | | | | | | | KWH |
| 3425 | 2223 | 1756 | 4045 | 2732 | 1220 | 3065 | Energie electrique |
| | | | | | | | PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE |
| | | | | | | | % |
| 9,0 | 20,1 | 8,9 | 28,1 | 11,6 | 19,0 | 29,5 | HOUILLE |
| 40,7 | 46,9 | 58,0 | 49,8 | 36,1 | 74,9 | 37,9 | PETROLE BRUT |
| 0,0 | 13,8 | 0,2 | - | - | - | - | LIGNITE |
| 12,7 | 18,6 | 27,0 | 11,9 | 49,6 | - | 23,5 | GAZ NATUREL |
| 36,9 | - | - | - | 1,2 | - | 8,0 | CHALEUR NUCLEAIRE |
| 0,2 | 0,6 | 4,3 | 9,3 | 1,2 | 5,1 | 0,8 | ENERGIE ELECTRIQUE PRIMAIRE |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL |
| | | | | | | | PART DES PRINCIPALES BRANCHES DANS LA CONSUMMATION D'ENERGIE |
| | | | | | | | % |
| 6,7 | 2,1 | 5,8 | 0,8 | 10,7 | 5,4 | 8,5 | ENERGIE |
| 24,6 | 28,0 | 30,0 | 47,2 | 24,5 | 34,8 | 21,9 | INDUSTRIE |
| 30,2 | 27,3 | 29,4 | 33,1 | 20,9 | 37,9 | 29,1 | TRANSPORTS |
| 38,4 | 42,6 | 34,7 | 18,9 | 43,9 | 21,9 | 40,5 | FOYERS DOMESTIQUES, ETC. |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL |
| | | | | | | | RAPPORTS DE CONSUMMATION |
| 0,60 | 0,71 | 0,72 | 0,95 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE |
| | | | | | | | CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE |
| | | | | | | | ENERGIE UTILE |
| 0,35 | 0,39 | 0,41 | 0,54 | 0,40 | 0,34 | 0,36 | CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE |

(1) Importations moins exportations.

(2) Importations nettes de petrole brut et produits petroliers

Consommation interieure brute d'energie + soutes

(*) Allemagne apres reunification.

ENERGY ECONOMICS CHARACTERISTIC FEATURES

| BASE: 'ENERGY SUPPLIED' BALANCE | EUR 12 (*) | EUR 10 (*) | BELGIQUE BELGIE | DANMARK | BR DEUTSCHLAND (*) | ELLAS | ESPANA |
|--|---------------|---------------|--------------------|---------|--------------------------|-------|--------|
| 1. PRODUCTION OF PRIMARY ENERGY | | | | | | | |
| | | | | | MIO TOE | | |
| 1980 | 478,8 | 460,2 | 7,3 | 0,3 | 120,8 | 3,2 | 17,8 |
| 1988 | 591,1 | 559,8 | 12,6 | 6,9 | 127,5 | 7,8 | 30,1 |
| 1989 | 575,4 | 544,3 | 11,8 | 8,1 | 127,4 | 8,3 | 30,4 |
| 1990 | 572,6 | 541,9 | 11,6 | 8,9 | 125,9 | 8,2 | 29,7 |
| 1991 | 627,6 | 596,8 | 11,4 | 10,7 | 161,6 | 8,1 | 29,7 |
| 2. NET IMPORTS | | | | | | | |
| 1980 | 599,9 | 535,6 | 41,3 | 19,1 | 165,0 | 13,6 | 54,4 |
| 1988 | 511,3 | 446,2 | 36,4 | 11,2 | 143,5 | 13,7 | 53,4 |
| 1989 | 552,1 | 480,5 | 38,7 | 10,4 | 137,0 | 14,3 | 57,2 |
| 1990 | 573,0 | 498,0 | 39,6 | 9,1 | 146,8 | 15,4 | 59,9 |
| 1991 | 617,2 | 538,5 | 42,3 | 8,4 | 180,5 | 15,6 | 63,7 |
| 3. GROSS INLAND CONSUMPTION OF PRIMARY SOURCES AND EQUIVALENT | | | | | | | |
| 1980 | 1033,0 | 953,6 | 45,7 | 18,9 | 278,3 | 15,1 | 69,8 |
| 1988 | 1077,1 | 984,5 | 46,1 | 17,9 | 269,8 | 19,4 | 79,9 |
| 1989 | 1098,4 | 1000,2 | 46,8 | 16,8 | 266,4 | 21,3 | 83,4 |
| 1990 | 1114,9 | 1014,3 | 47,5 | 17,1 | 272,8 | 21,3 | 85,5 |
| 1991 | 1212,4 | 1106,4 | 49,8 | 18,8 | 341,1 | 21,5 | 90,5 |
| 4. NET IMPORTS | | | | | | | |
| GROSS INLAND CONSUMPTION + BUNKERS | | | | | | | |
| % | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |
| 1980 | 56,5 | 54,7 | 85,7 | 98,6 | 58,7 | 85,1 | 76,1 |
| 1988 | 46,2 | 44,1 | 73,0 | 59,6 | 52,7 | 63,8 | 64,2 |
| 1989 | 48,9 | 46,8 | 76,4 | 58,9 | 51,1 | 61,0 | 66,1 |
| 1990 | 49,9 | 47,8 | 76,7 | 50,2 | 53,4 | 64,6 | 67,1 |
| 1991 | 49,6 | 47,5 | 78,3 | 42,7 | 52,6 | 65,7 | 67,5 |
| AMONG WHICH: Petroleum | | | | | | | |
| 1980 | 47,5 | 45,5 | 53,4 | 68,3 | 49,5 | 82,3 | 68,0 |
| 1988 | 33,9 | 31,6 | 45,5 | 28,2 | 40,7 | 59,7 | 55,0 |
| 1989 | 36,0 | 33,7 | 45,1 | 22,0 | 38,3 | 57,6 | 55,3 |
| 1990 | 36,1 | 33,8 | 43,0 | 17,5 | 39,2 | 60,2 | 55,1 |
| 1991 | 35,5 | 33,4 | 45,6 | 10,2 | 37,7 | 61,5 | 53,9 |
| 5. NET IMPORTS OF ENERGY | | | | | | | |
| GROSS DOMESTIC PRODUCT | | | | | | | |
| % | | | | | | | |
| 1980 | - | 3,6 | 6,0 | 5,7 | 4,3 | - | - |
| 1988 | 1,0 | 0,9 | 2,3 | 1,0 | 1,3 | 0,6 | 1,3 |
| 1989 | 1,2 | 1,1 | 2,7 | 1,0 | 1,4 | 1,1 | 1,5 |
| 1990 | 1,3 | 1,2 | 2,9 | 0,8 | 1,6 | 1,4 | 1,4 |
| 1991 | 1,2 | 1,2 | 2,9 | 0,3 | 1,7 | 1,9 | 1,3 |
| 6. ENERGY INTENSITY OF THE ECONOMY (1) | | | | | | | |
| KGOE PER 1000 ECU | | | | | | | |
| 1980 | 333 | 332 | 451 | 281 | 359 | 369 | 346 |
| 1988 | 294 | 291 | 402 | 223 | 306 | 423 | 319 |
| 1989 | 290 | 287 | 394 | 207 | 293 | 448 | 318 |
| 1990 | 286 | 283 | 385 | 207 | 286 | 449 | 314 |
| 1991 | 308 | 305 | 398 | 224 | 346 | 445 | 325 |
| 7. GROSS INLAND CONSUMPTION PER CAPITA | | | | | | | |
| KGOE | | | | | | | |
| 1980 | 3257 | 3530 | 4646 | 3691 | 4537 | 1575 | 1875 |
| 1988 | 3324 | 3580 | 4671 | 3484 | 4405 | 1942 | 2063 |
| 1989 | 3378 | 3623 | 4733 | 3279 | 4318 | 2122 | 2150 |
| 1990 | 3414 | 3651 | 4775 | 3334 | 4352 | 2120 | 2195 |
| 1991 | 3513 | 3735 | 4988 | 3643 | 4266 | 2121 | 2322 |
| 8. INDUSTRIAL CONSUMPTION PER CAPITA | | | | | | | |
| 1980 | 775 | 829 | 1325 | 583 | 1072 | 411 | 503 |
| 1988 | 676 | 720 | 1114 | 498 | 986 | 382 | 460 |
| 1989 | 684 | 729 | 1117 | 477 | 988 | 398 | 456 |
| 1990 | 674 | 715 | 1139 | 506 | 931 | 373 | 467 |
| 1991 | 666 | 700 | 1159 | 514 | 876 | 345 | 488 |
| 9. CONSUMPTION BY 'HOUSEHOLDS, COMMERCE, HANDICRAFT, ETC.' PER CAPITA | | | | | | | |
| 1980 | 872 | 981 | 1334 | 1640 | 1222 | 281 | 274 |
| 1988 | 954 | 957 | 1235 | 1379 | 1200 | 371 | 303 |
| 1989 | 821 | 918 | 1193 | 1162 | 1068 | 398 | 299 |
| 1990 | 830 | 923 | 1155 | 1166 | 1103 | 398 | 317 |
| 1991 | 926 | 1025 | 1280 | 1273 | 1212 | 425 | 349 |
| 10. POPULATION | | | | | | | |
| MIO | | | | | | | |
| 1980 | 317,1 | 270,2 | 9,8 | 5,1 | 61,4 | 9,6 | 37,2 |
| 1988 | 324,0 | 275,0 | 9,9 | 5,1 | 61,2 | 10,0 | 38,7 |
| 1989 | 325,2 | 276,1 | 9,9 | 5,1 | 61,7 | 10,0 | 38,8 |
| 1990 | 326,6 | 277,8 | 10,0 | 5,1 | 62,7 | 10,1 | 38,9 |
| 1991 | 345,1 | 296,3 | 10,0 | 5,2 | 80,0 | 10,1 | 39,0 |

(1) Gross inland consumption

Gross domestic product at 1985 prices and 1985 exchange rates

(*) Break in serie 1990 / 1991.

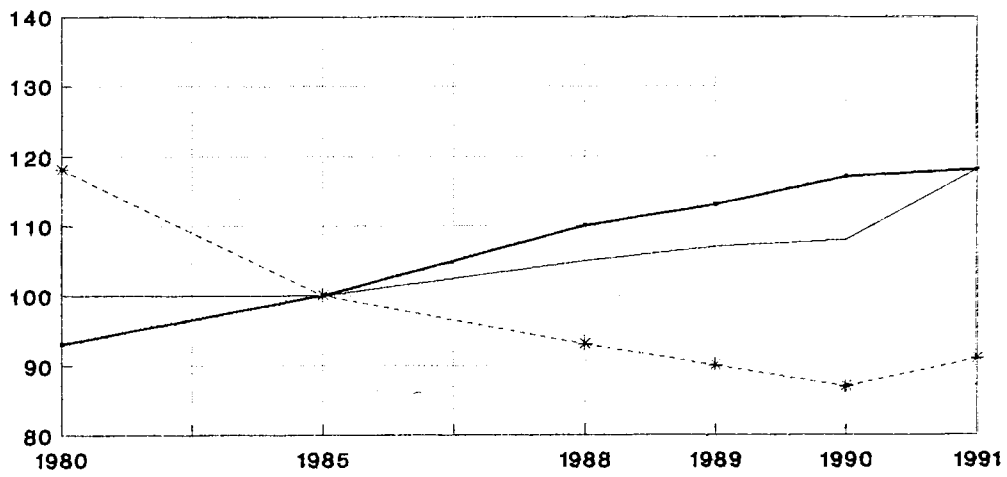
| FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEMBOURG | NEDERLAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM | BASE: BILAN "ENERGIE FINALE" | |
|--------|---------|--------|------------|-----------|----------|----------------|--|------|
| | | | | | | | 1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | |
| | | | | | | | MID TEP | |
| 43,2 | 1,7 | 19,1 | 0,0 | 69,6 | 0,8 | 195,1 | | 1980 |
| 91,4 | 3,2 | 24,1 | 0,0 | 55,2 | 1,3 | 231,0 | | 1988 |
| 95,4 | 3,3 | 23,6 | 0,0 | 59,3 | 0,7 | 207,1 | | 1989 |
| 97,2 | 3,3 | 24,1 | 0,0 | 59,7 | 1,0 | 203,1 | | 1990 |
| 99,9 | 3,4 | 24,6 | 0,0 | 66,6 | 1,0 | 210,6 | | 1991 |
| | | | | | | | 2. IMPORTATIONS NETTES | |
| 149,1 | 6,5 | 119,4 | 3,6 | 5,3 | 9,9 | 12,7 | | 1980 |
| 110,8 | 6,3 | 120,1 | 3,1 | 20,3 | 11,7 | -18,9 | | 1988 |
| 115,7 | 6,3 | 130,4 | 3,3 | 16,2 | 14,5 | 8,0 | | 1989 |
| 120,0 | 7,0 | 131,8 | 3,5 | 17,5 | 15,2 | 7,4 | | 1990 |
| 126,4 | 6,9 | 129,0 | 3,7 | 14,5 | 15,1 | 11,2 | | 1991 |
| | | | | | | | 3. CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE DE SOURCES PRIMAIRES ET EQUIVALENTS | |
| 184,6 | 8,1 | 134,2 | 3,6 | 65,0 | 9,6 | 199,9 | | 1980 |
| 200,9 | 9,4 | 143,6 | 3,1 | 64,5 | 12,7 | 209,7 | | 1988 |
| 209,9 | 9,4 | 149,5 | 3,4 | 64,9 | 14,7 | 211,8 | | 1989 |
| 212,5 | 10,0 | 151,3 | 3,5 | 66,4 | 15,1 | 211,9 | | 1990 |
| 221,6 | 10,3 | 153,3 | 3,8 | 69,4 | 15,4 | 216,9 | | 1991 |
| | | | | | | | IMPORTATIONS NETTES | |
| | | | | | | | 4. CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE + SOUTES | |
| | | | | | | | TOTAL | |
| 79,1 | 79,8 | 86,3 | 99,6 | 7,1 | 99,1 | 6,3 | | 1980 |
| 54,6 | 66,2 | 81,9 | 98,2 | 27,0 | 88,5 | -8,9 | | 1988 |
| 54,6 | 66,8 | 85,7 | 98,7 | 21,6 | 94,6 | 3,7 | | 1989 |
| 55,8 | 70,2 | 85,6 | 99,4 | 22,7 | 96,5 | 3,4 | | 1990 |
| 56,4 | 67,0 | 82,8 | 98,6 | 18,0 | 93,9 | 5,1 | | 1991 |
| | | | | | | | DONT: Petrole | |
| 59,8 | 7,1 | 69,2 | 30,3 | 50,5 | 94,0 | 1,0 | | 1980 |
| 41,8 | 42,0 | 57,7 | 41,9 | 40,9 | 73,3 | -17,4 | | 1988 |
| 40,6 | 43,4 | 59,2 | 31,1 | 40,7 | 79,7 | -4,3 | | 1989 |
| 40,3 | 49,4 | 58,3 | 45,9 | 40,2 | 78,8 | -4,1 | | 1990 |
| 40,8 | 47,2 | 54,2 | 39,3 | 40,6 | 76,8 | -3,2 | | 1991 |
| | | | | | | | IMPORTATIONS NETTES D'ENERGIE | |
| | | | | | | | 5. PRODUIT INTERIEUR BRUT | |
| | | | | | | | TOTAL | |
| 4,7 | 8,1 | 5,1 | - | 1,3 | - | 0,0 | | 1980 |
| 1,2 | 2,3 | 1,1 | - | 0,4 | 2,7 | -0,1 | | 1988 |
| 1,4 | 2,5 | 1,4 | - | 0,6 | 3,5 | 0,1 | | 1989 |
| 1,5 | 2,7 | 1,4 | - | 0,8 | 3,6 | 0,0 | | 1990 |
| 1,4 | 2,4 | 1,2 | - | 0,5 | 2,8 | 0,1 | | 1991 |
| | | | | | | | 6. INTENSITE ENERGETIQUE DE L'ECONOMIE (1) | |
| | | | | | | | MTEP PAR 1000 ECU | |
| 288 | 370 | 259 | 898 | 410 | 369 | 366 | | 1980 |
| 267 | 349 | 232 | 605 | 367 | 412 | 307 | | 1988 |
| 270 | 328 | 235 | 613 | 355 | 454 | 303 | | 1989 |
| 266 | 323 | 233 | 625 | 350 | 446 | 300 | | 1990 |
| 274 | 327 | 233 | 645 | 358 | 448 | 314 | | 1991 |
| | | | | | | | 7. CONSOMM. INTERIEURE BRUTE, PAR HABITANT | |
| | | | | | | | KGEP | |
| 3436 | 2390 | 2381 | 9975 | 4614 | 983 | 3551 | | 1980 |
| 3603 | 2666 | 2502 | 8458 | 4386 | 1237 | 3680 | | 1988 |
| 3746 | 2685 | 2600 | 9032 | 4385 | 1429 | 3707 | | 1989 |
| 3774 | 2846 | 2628 | 9334 | 4458 | 1529 | 3697 | | 1990 |
| 3894 | 2922 | 2655 | 9761 | 4625 | 1566 | 3773 | | 1991 |
| | | | | | | | 8. CONSOMMATION DE L'INDUSTRIE, PAR HABITANT | |
| 836 | 478 | 675 | 6283 | 983 | 322 | 664 | | 1980 |
| 637 | 505 | 578 | 4388 | 885 | 314 | 616 | | 1988 |
| 651 | 532 | 622 | 4695 | 820 | 325 | 610 | | 1989 |
| 631 | 593 | 624 | 4535 | 888 | 359 | 592 | | 1990 |
| 612 | 589 | 607 | 4399 | 819 | 372 | 584 | | 1991 |
| | | | | | | | 9. CONSOMMATION DES "FOYERS DOMESTIQUES, COMMERCE, ARTISANAT, ETC." PAR HABITANT | |
| 957 | 699 | 600 | 1623 | 1506 | 149 | 1000 | | 1980 |
| 870 | 853 | 635 | 1609 | 1290 | 195 | 1036 | | 1988 |
| 866 | 872 | 656 | 1563 | 1274 | 201 | 996 | | 1989 |
| 870 | 835 | 656 | 1525 | 1290 | 221 | 984 | | 1990 |
| 956 | 896 | 703 | 1759 | 1471 | 233 | 1081 | | 1991 |
| | | | | | | | 10. POPULATION | |
| | | | | | | | MIO | |
| 53,7 | 3,4 | 56,4 | 0,4 | 14,1 | 9,7 | 56,3 | | 1980 |
| 55,8 | 3,5 | 57,4 | 0,4 | 14,7 | 10,3 | 57,0 | | 1988 |
| 56,0 | 3,5 | 57,5 | 0,4 | 14,8 | 10,3 | 57,1 | | 1989 |
| 56,3 | 3,5 | 57,6 | 0,4 | 14,9 | 9,9 | 57,3 | | 1990 |
| 56,9 | 3,5 | 57,8 | 0,4 | 15,0 | 9,9 | 57,5 | | 1991 |

(1) Consommation interieure brute

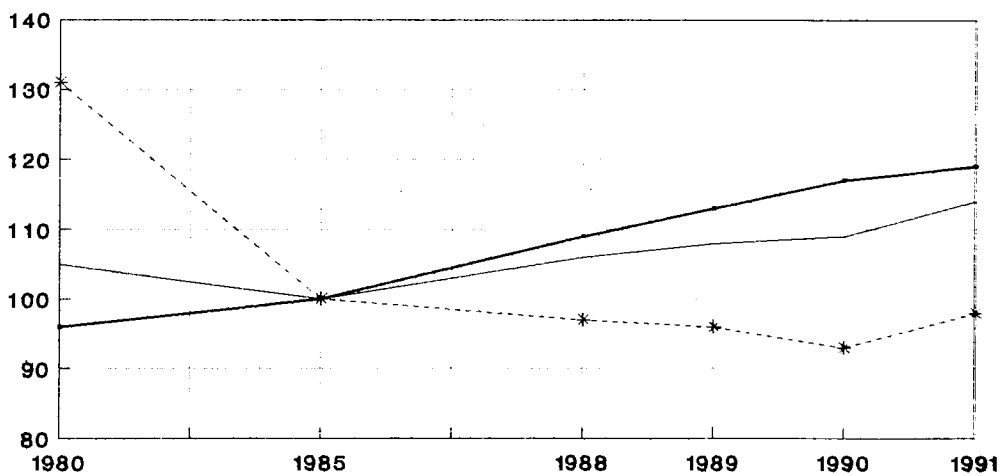
Produit interieur brut aux prix et taux de change de 1985

(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

EUR 12



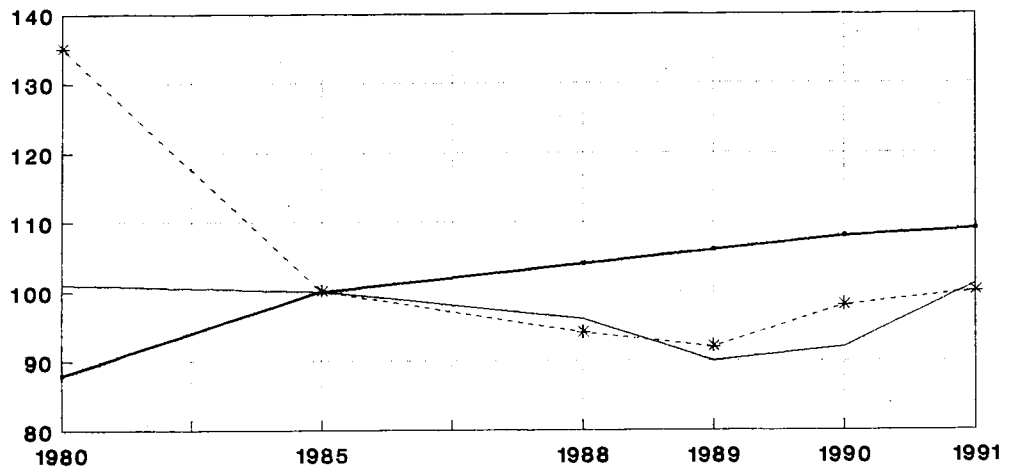
BELGIQUE/BELGIE



— Gross domestic product (GDP in volume) — Gross inland cons. of energy * Energy consum. by product unit

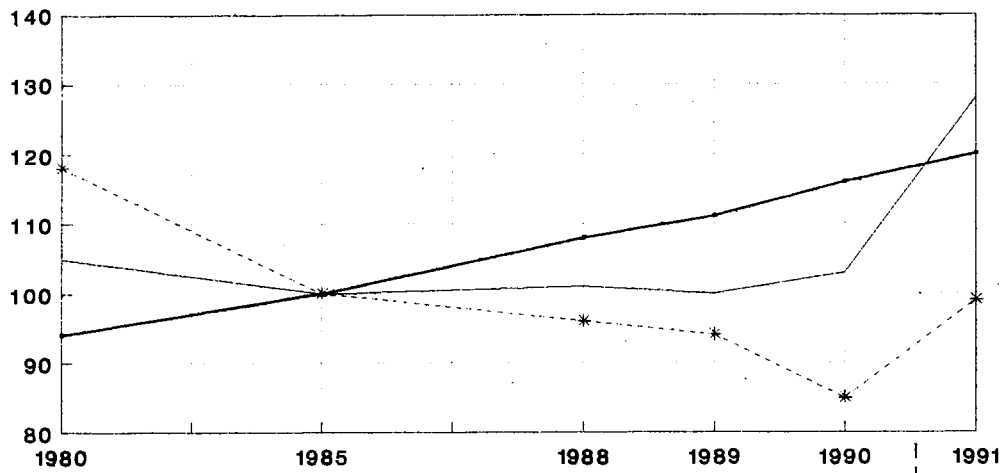
Energy indicators

DANEMARK

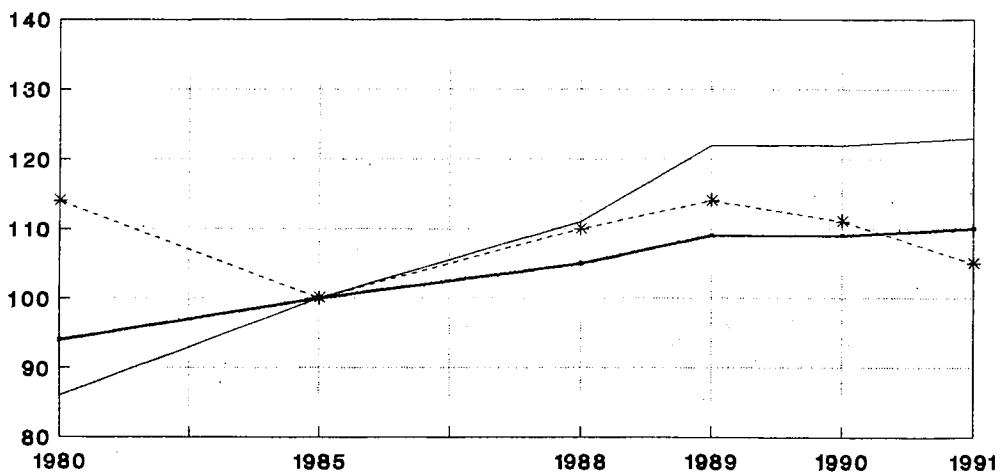


BR DEUTSCHLAND

since 1991: Germany after reunification

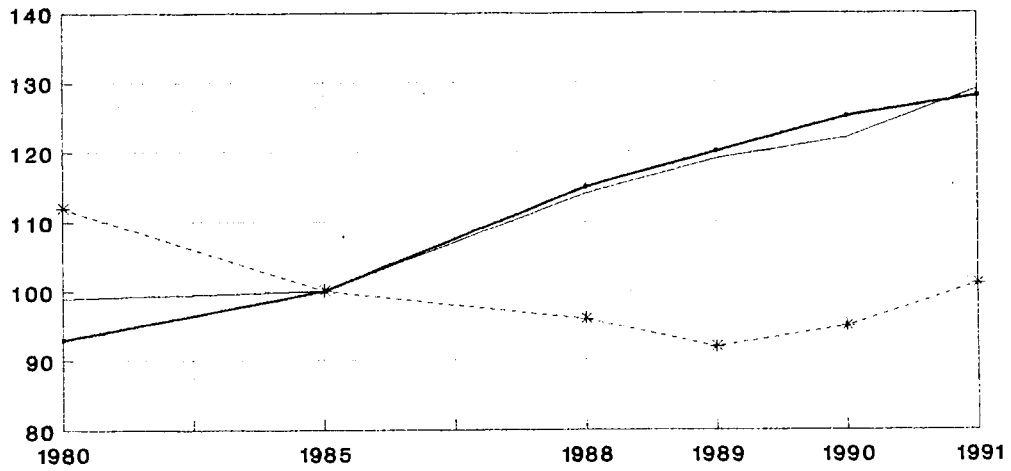


HELLAS

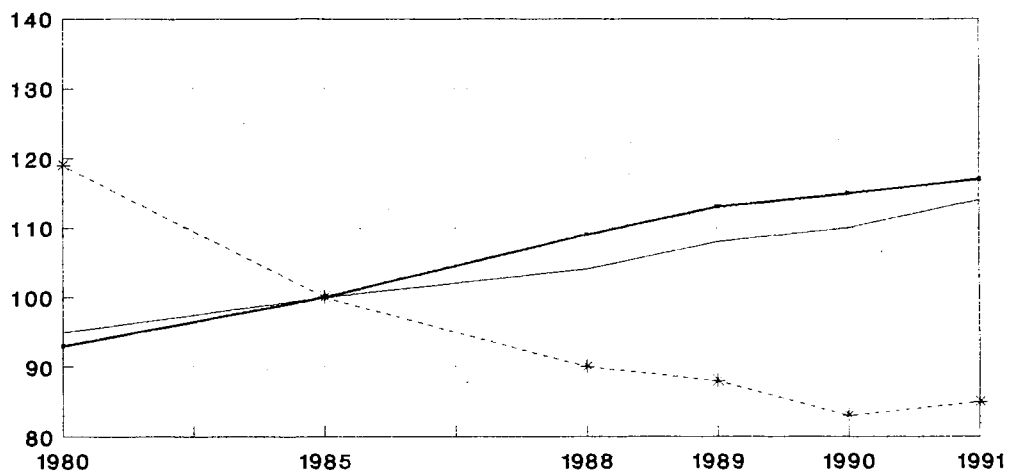


— Gross domestic product (GDP In volume) — Gross inland cons. of energy * Energy consum. by product unit

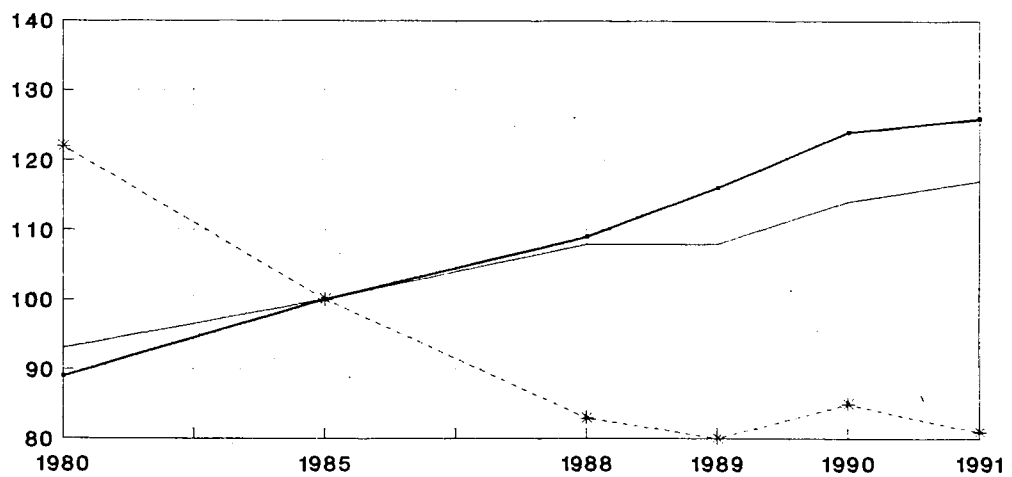
ESPAÑA



FRANCE



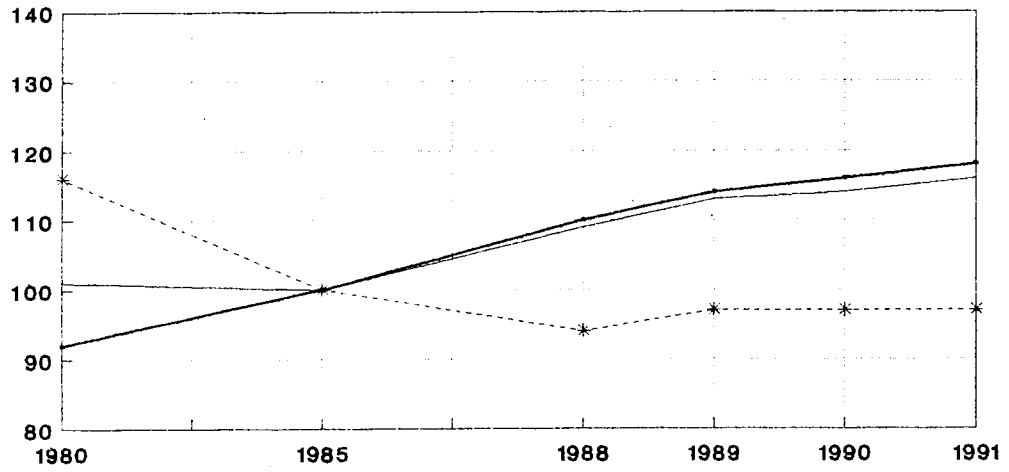
IRELAND



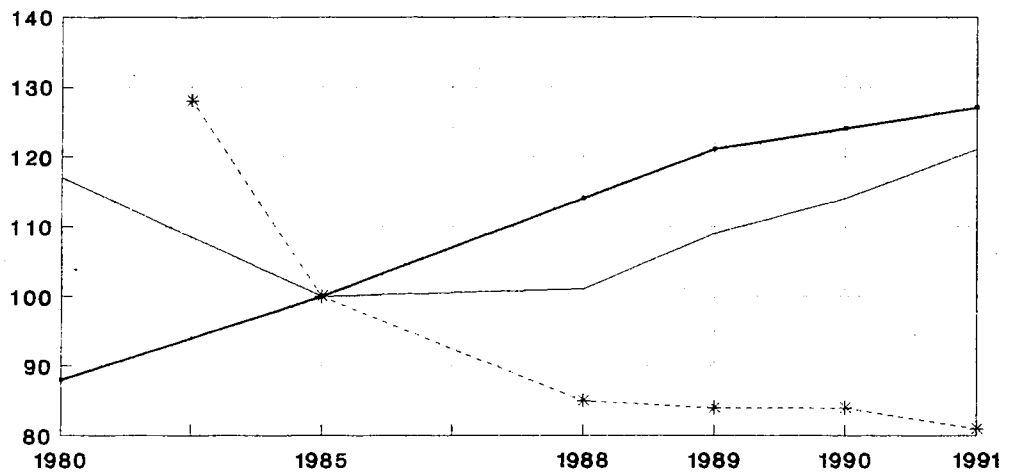
— Gross domestic product (GDP in volume) — Gross inland cons. of energy * Energy consum. by product unit

Energy indicators

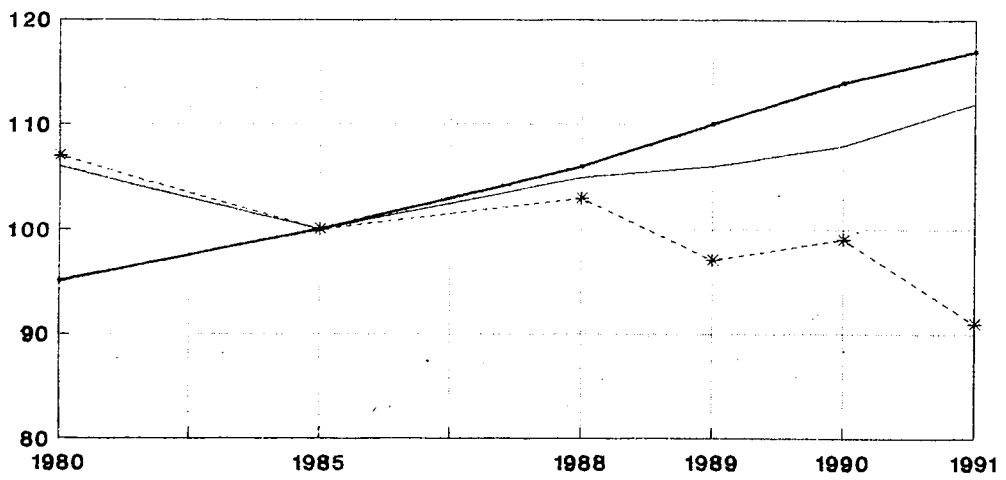
ITALIA



LUXEMBOURG

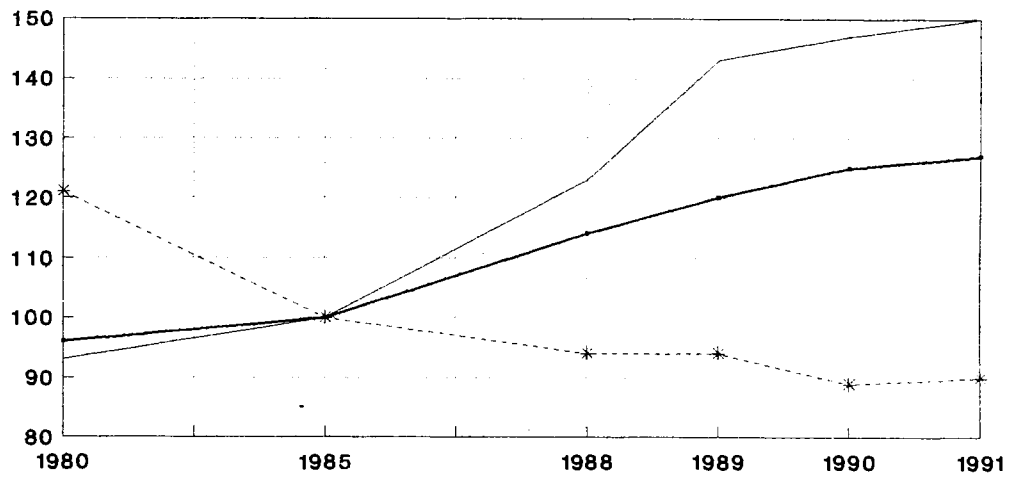


NEDERLAND

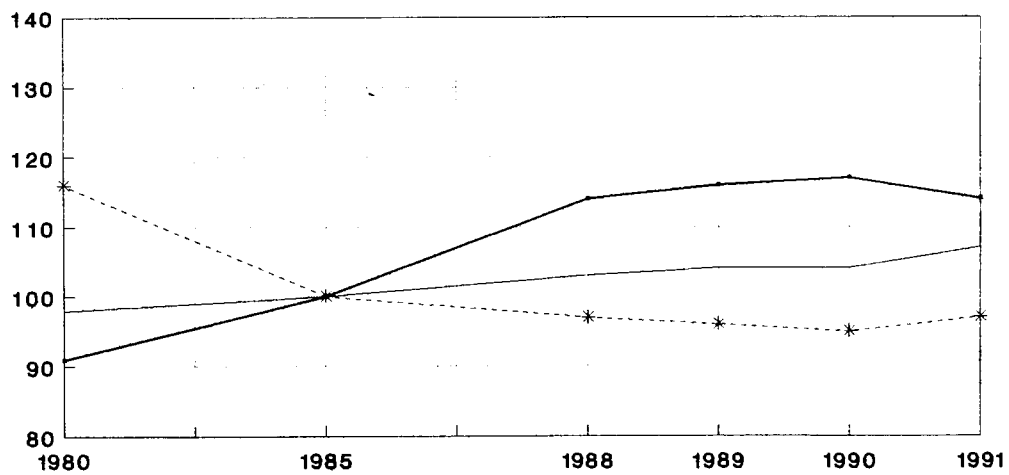


— Gross domestic product (GDP in volume)
 — Gross Inland cons. of energy
 * Energy consum. by product unit

PORTUGAL



UNITED KINGDOM



— Gross domestic product (GDP in volume) — Gross inland cons. of energy * Energy consum. by product unit

ENERGY INDICATORS

INDICATEURS DE L'ENERGIE

EUR 12 (*)

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|----------------|------|------|------|------|------|------|
| GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume) | | 93 | 100 | 110 | 113 | 117 | 118 |
| TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | | 91 | 100 | 107 | 124 | 132 | 138 |
| ALL FUELS | | 114 | 100 | 107 | 112 | 117 | 123 |
| TOTAL IMPORTS (current prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | 660 Mrd ECU | 64 | 100 | 123 | 133 | 142 | 148 |
| ALL FUELS | - | - | 100 | 38 | 48 | 55 | 56 |
| AMONG WHICH: PETROLEUM | - | - | 100 | 37 | 48 | 55 | 55 |
| NET IMPORTS | | | | | | | |
| ALL FUELS | - | - | 100 | 37 | 49 | 56 | 59 |
| PETROLEUM | - | - | 100 | 35 | 50 | 57 | 57 |
| ENERGY INTENSITY | | | | | | | |
| ENERGY TOTAL | | 108 | 100 | 95 | 94 | 93 | 100 |
| PETROLEUM | | 130 | 100 | 96 | 94 | 92 | 96 |
| GROSS FIXED CAPITAL FORMATION | | | | | | | |
| TOTAL ENERGY | | 103 | 100 | 120 | 129 | 135 | 136 |
| ENERGY | | | | | | | |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 478,8 Mio toe | 81 | 100 | 100 | 98 | 97 | 107 |
| NET IMPORTS | 599,8 Mio toe | 131 | 100 | 112 | 121 | 125 | 135 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 1032,9 Mio toe | 100 | 100 | 105 | 107 | 108 | 118 |
| TRANSFORMATION INPUT | 960,3 Mio toe | 111 | 100 | 107 | 110 | 112 | 120 |
| AMONG WHICH: POWER STATIONS | 291,4 Mio toe | 87 | 100 | 107 | 114 | 117 | 127 |
| REFINERIES | 570,3 Mio toe | 122 | 100 | 110 | 111 | 113 | 119 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 692,7 Mio toe | 102 | 100 | 105 | 105 | 107 | 117 |
| INDUSTRY (A + B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 302,6 Mio toe | 114 | 100 | 103 | 105 | 104 | 109 |
| b) PRODUCTION (1) | | 97 | 100 | 109 | 113 | 115 | 115 |
| (a) : (b) (2) | | 118 | 100 | 94 | 93 | 91 | 95 |
| 'ENERGY' BRANCH (A) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 56,9 Mio toe | 110 | 100 | 107 | 108 | 109 | 118 |
| b) PRODUCTION (1) | | 91 | 100 | 101 | 99 | 100 | 104 |
| (a) : (b) (2) | | 121 | 100 | 106 | 109 | 109 | 113 |
| 'INDUSTRY' BRANCH (B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 245,7 Mio toe | 115 | 100 | 102 | 104 | 103 | 107 |
| b) PRODUCTION (1) | | 99 | 100 | 110 | 116 | 118 | 117 |
| (a) : (b) (2) | | 118 | 100 | 93 | 90 | 87 | 91 |
| 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 170,4 Mio toe | 94 | 100 | 117 | 123 | 127 | 133 |
| MOTOR SPIRIT, GASOLIN CONSUMPTION | 146,0 Mio toe | 94 | 100 | 117 | 122 | 126 | 133 |
| MOTOR VEHICLES IN USE | 107,1 Mio | 87 | 100 | 111 | 117 | 120 | 127 |
| 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 276,6 Mio toe | 99 | 100 | 99 | 95 | 97 | 114 |

(1) Index of industrial production.

(2) Energy consumed by product unit.

(*) Break in serie 1990/1991-since 1991 : Germany after reunification.

EUR 12 (*)

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|
| SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %) | | | | | | |
| HARD COAL | 159,9 Mio toe | 33,4 | 22,7 | 21,9 | 21,9 | 20,8 |
| BROWN COAL | 34,4 Mio toe | 7,2 | 6,1 | 5,5 | 6,0 | 5,9 |
| CRUDE OIL (1) | 92,3 Mio toe | 19,3 | 25,6 | 23,8 | 20,4 | 20,2 |
| NATURAL GAS | 129,3 Mio toe | 27,0 | 21,6 | 20,3 | 21,8 | 22,7 |
| ELECTRICAL ENERGY | 15,4 Mio toe | 3,2 | 2,5 | 2,8 | 2,0 | 2,2 |
| NUCLEAR HEAT | 44,0 Mio toe | 9,2 | 21,0 | 24,9 | 27,3 | 27,5 |
| TOTAL (2) | 478,8 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | |
|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|
| HARD COAL | 202,5 Mio toe | 19,6 | 19,5 | 17,9 | 17,8 | 17,9 |
| BROWN COAL | 35,7 Mio toe | 3,5 | 3,7 | 3,1 | 3,2 | 3,1 |
| CRUDE OIL (1) | 559,4 Mio toe | 54,2 | 44,9 | 45,3 | 44,8 | 44,6 |
| NATURAL GAS | 171,1 Mio toe | 16,6 | 17,9 | 17,9 | 18,3 | 18,6 |
| ELECTRICAL ENERGY | 16,6 Mio toe | 1,6 | 1,5 | 1,7 | 1,2 | 1,3 |
| NUCLEAR HEAT | 44,0 Mio toe | 4,3 | 12,0 | 13,6 | 14,3 | 14,1 |
| TOTAL (2) | 1032,9 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | |
|------------------|---------------|------|------|------|------|------|
| ENERGY | 56,9 Mio toe | 7,6 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,2 |
| INDUSTRY | 245,7 Mio toe | 32,8 | 29,4 | 28,7 | 29,0 | 28,1 |
| TRANSPORT | 170,4 Mio toe | 22,7 | 24,9 | 27,7 | 29,0 | 28,1 |
| HOUSEHOLDS, ETC. | 276,6 Mio toe | 36,9 | 38,5 | 36,3 | 34,8 | 34,9 |
| TOTAL | 749,6 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN FINAL ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 58,5 Mio toe | 8,5 | 9,4 | 7,7 | 7,3 | 7,0 |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 4,1 Mio toe | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 387,2 Mio toe | 46,3 | 42,9 | 50,4 | 49,9 | 49,9 |
| NATURAL GAS | 127,0 Mio toe | 18,3 | 20,8 | 21,3 | 21,9 | 22,4 |
| DERIVED GASES | 14,2 Mio toe | 2,1 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,4 |
| ELECTRICAL ENERGY | 101,7 Mio toe | 14,7 | 16,7 | 17,5 | 18,0 | 18,2 |
| HEAT | 3,9 Mio toe | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| TOTAL | 692,7 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "INDUSTRY" BRANCH (in %)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 39,9 Mio toe | 15,8 | 21,2 | 18,7 | 18,3 | 18,3 |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 1,8 Mio toe | 0,7 | 1,1 | 0,9 | 1,0 | 1,0 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 90,9 Mio toe | 37,0 | 23,5 | 22,7 | 21,1 | 20,2 |
| NATURAL GAS | 51,4 Mio toe | 20,9 | 23,9 | 26,3 | 27,6 | 28,7 |
| DERIVED GASES | 12,2 Mio toe | 5,0 | 5,6 | 4,9 | 5,0 | 4,2 |
| ELECTRICAL ENERGY | 49,2 Mio toe | 20,0 | 23,7 | 25,3 | 25,8 | 25,4 |
| HEAT | 1,2 Mio toe | 0,5 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| TOTAL | 245,7 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "HOUSEHOLDS, ETC." SECTOR (in %)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 19,4 Mio toe | 7,0 | 6,4 | 4,8 | 4,2 | 3,7 |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 2,2 Mio toe | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,5 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 124,9 Mio toe | 45,2 | 38,8 | 38,1 | 33,4 | 32,9 |
| NATURAL GAS | 75,3 Mio toe | 27,2 | 31,8 | 33,8 | 35,3 | 36,1 |
| DERIVED GASES | 1,9 Mio toe | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| ELECTRICAL ENERGY | 50,6 Mio toe | 18,1 | 21,1 | 23,7 | 23,8 | 23,9 |
| HEAT | 2,7 Mio toe | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| TOTAL | 276,6 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.
(2) Including, where appropriate, other fuels and geothermal heat.
(*) Break in serie 1990/1991-since 1991 : Germany after reunification.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

EUR 10 (*)

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume) | | | | | | | | |
| IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants) | | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | | 91 | 100 | 106 | 122 | 129 | 135 | |
| PRODUITS ENERGETIQUES | | 116 | 100 | 106 | 110 | 115 | 121 | |
| IMPORTATIONS TOTALES (prix courants) | | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | 625 Mrd ECU | 64 | 100 | 121 | 130 | 138 | 144 | 1403 Mrd ECU |
| PRODUITS ENERGETIQUES | 114 Mrd ECU | 69 | 100 | 38 | 47 | 54 | 56 | 93 Mrd ECU |
| DONT: PETROLE | 98 Mrd ECU | 74 | 100 | 37 | 47 | 54 | 55 | 73 Mrd ECU |
| IMPORTATIONS NETTES | | | | | | | | |
| PRODUITS ENERGETIQUES | 74 Mrd ECU | 82 | 100 | 38 | 50 | 58 | 60 | 55 Mrd ECU |
| PETROLE | 68 Mrd ECU | 94 | 100 | 36 | 51 | 59 | 60 | 44 Mrd ECU |
| INTENSITE ENERGETIQUE | | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 108 | 100 | 95 | 94 | 92 | 100 | |
| PETROLE | | 130 | 100 | 96 | 93 | 91 | 95 | |
| FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE | | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | | | | | | | |
| ENERGIE | | | | | | | | |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | 460,2 Mio tep | 82 | 100 | 100 | 97 | 97 | 106 | 596,8 Mio tep |
| IMPORTATIONS NETTES | 535,6 Mio tep | 133 | 100 | 111 | 120 | 124 | 134 | 538,5 Mio tep |
| CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE | 953,6 Mio tep | 100 | 100 | 104 | 105 | 107 | 117 | 1106,4 Mio tep |
| ENTREE EN TRANSFORMATION | 875,9 Mio tep | 112 | 100 | 107 | 109 | 110 | 119 | 932,8 Mio tep |
| DONT: CENTRALES ELECTRIQUES | 268,9 Mio tep | 87 | 100 | 107 | 112 | 115 | 125 | 388,7 Mio tep |
| RAFFINERIES | 520,3 Mio tep | 121 | 100 | 110 | 110 | 112 | 119 | 474,6 Mio tep |
| CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | 642,2 Mio tep | 103 | 100 | 104 | 104 | 105 | 116 | 724,3 Mio tep |
| INDUSTRIE (A + B) | | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 276,4 Mio tep | 114 | 100 | 103 | 104 | 103 | 109 | 262,8 Mio tep |
| b) PRODUCTION (1) | | | | | | | | |
| (a) : (b) (2) | | | | | | | | |
| BRANCHE "ENERGIE" (A) | | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 52,6 Mio tep | 110 | 100 | 105 | 106 | 107 | 116 | 55,5 Mio tep |
| b) PRODUCTION (1) | | | | | | | | |
| (a) : (b) (2) | | | | | | | | |
| BRANCHE "INDUSTRIE" (B) | | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 223,9 Mio tep | 115 | 100 | 102 | 104 | 102 | 107 | 207,3 Mio tep |
| b) PRODUCTION (1) | | | | | | | | |
| (a) : (b) (2) | | | | | | | | |
| SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 153,5 Mio tep | 94 | 100 | 115 | 121 | 124 | 130 | 213,4 Mio tep |
| CONSOMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL | 133,3 Mio tep | 94 | 100 | 114 | 119 | 124 | 130 | 184,3 Mio tep |
| PARC AUTOMOBILE | 96,4 Mio | 87 | 100 | 110 | 116 | 118 | 126 | 138,8 Mio |
| SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 264,9 Mio tep | 99 | 100 | 98 | 95 | 96 | 114 | 303,6 Mio tep |

(1) Indice de production industrielle.

(2) Energie consommee par unite de produit.

(*) Rupture de serie 1990/1991-a partir de 1991:Allemagne apres reunification.

EUR 10 (*)

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE | 150,8 Mio tep | 32,8 | 22,2 | 21,5 | 20,3 | 18,1 |
| LIGNITE | 31,3 Mio tep | 6,8 | 5,5 | 5,4 | 5,8 | 11,4 |
| PETROLE BRUT (1) | 90,5 Mio tep | 19,7 | 26,4 | 24,9 | 21,2 | 19,4 |
| GAZ NATUREL | 129,3 Mio tep | 28,1 | 22,6 | 21,3 | 22,8 | 24,0 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 12,1 Mio tep | 2,6 | 2,0 | 2,2 | 1,7 | 1,8 |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 42,7 Mio tep | 9,5 | 20,7 | 23,9 | 26,5 | 24,6 |
| TOTAL (2) | 460,2 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (en %)

| | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| HOUILLE | 190,3 Mio tep | 20,0 | 19,6 | 18,1 | 17,7 | 17,8 | 16,6 | 184,1 Mio tep |
| LIGNITE | 32,5 Mio tep | 3,4 | 3,5 | 3,2 | 3,3 | 3,1 | 6,2 | 68,4 Mio tep |
| PETROLE BRUT (1) | 501,9 Mio tep | 52,6 | 43,8 | 44,1 | 43,6 | 43,4 | 42,0 | 465,0 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 169,4 Mio tep | 17,8 | 19,2 | 19,2 | 19,7 | 20,0 | 20,4 | 225,9 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 13,4 Mio tep | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 11,3 Mio tep |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 42,7 Mio tep | 4,5 | 12,3 | 13,6 | 14,3 | 14,1 | 13,3 | 146,8 Mio tep |
| TOTAL (2) | 953,6 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 1106,4 Mio tep |

PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE (en %)

| | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| ENERGIE | 52,6 Mio tep | 7,6 | 7,1 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,1 | 55,5 Mio tep |
| INDUSTRIE | 223,9 Mio tep | 32,2 | 28,9 | 28,3 | 28,7 | 28,0 | 26,6 | 207,3 Mio tep |
| TRANSPORTS | 153,5 Mio tep | 22,1 | 24,3 | 26,9 | 28,1 | 28,7 | 27,4 | 213,4 Mio tep |
| FOYERS DOMESTIQUES, ETC. | 264,9 Mio tep | 38,1 | 39,7 | 37,6 | 36,1 | 36,2 | 38,9 | 303,6 Mio tep |
| TOTAL | 694,8 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 779,8 Mio tep |

PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE (en %)

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 55,0 Mio tep | 8,7 | 9,4 | 7,7 | 7,4 | 7,0 | 6,4 | 46,2 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | 4,1 Mio tep | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 2,0 | 14,4 Mio tep |
| PRODUITS PETROLIERS | 344,2 Mio tep | 51,9 | 48,5 | 49,7 | 48,6 | 48,5 | 46,7 | 338,2 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 126,2 Mio tep | 19,7 | 22,3 | 22,8 | 23,4 | 23,9 | 24,8 | 179,9 Mio tep |
| GAZ DERIVES | 13,3 Mio tep | 2,1 | 2,0 | 1,6 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 9,0 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 92,8 Mio tep | 14,5 | 16,4 | 17,3 | 17,7 | 18,0 | 17,7 | 128,0 Mio tep |
| CHALEUR | 3,9 Mio tep | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 8,5 Mio tep |
| TOTAL | 642,2 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 724,3 Mio tep |

PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" (en %)

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 36,5 Mio tep | 16,3 | 21,3 | 18,8 | 18,5 | 18,5 | 16,6 | 34,4 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | 1,8 Mio tep | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 2,5 | 5,2 Mio tep |
| PRODUITS PETROLIERS | 78,0 Mio tep | 34,9 | 21,7 | 21,0 | 19,6 | 18,7 | 18,2 | 37,7 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 50,8 Mio tep | 22,7 | 25,7 | 27,9 | 29,0 | 30,1 | 31,3 | 64,8 Mio tep |
| GAZ DERIVES | 11,7 Mio tep | 5,2 | 5,7 | 5,0 | 5,1 | 4,3 | 4,0 | 8,4 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 43,9 Mio tep | 19,6 | 23,3 | 25,0 | 25,3 | 26,0 | 26,3 | 54,6 Mio tep |
| CHALEUR | 1,2 Mio tep | 0,5 | 1,2 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | 2,4 Mio tep |
| TOTAL | 223,9 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 207,3 Mio tep |

PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." (en %)

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 19,1 Mio tep | 7,2 | 6,6 | 4,9 | 4,2 | 3,7 | 3,9 | 11,9 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | 2,2 Mio tep | 0,8 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 3,0 | 9,2 Mio tep |
| PRODUITS PETROLIERS | 117,5 Mio tep | 44,4 | 37,6 | 35,2 | 32,5 | 32,0 | 29,9 | 98,8 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 75,2 Mio tep | 28,4 | 33,3 | 35,2 | 37,1 | 37,9 | 37,8 | 114,9 Mio tep |
| GAZ DERIVES | 1,6 Mio tep | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 46,6 Mio tep | 17,6 | 20,5 | 22,9 | 24,5 | 24,9 | 23,1 | 70,1 Mio tep |
| CHALEUR | 2,7 Mio tep | 1,0 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 2,0 | 6,1 Mio tep |
| TOTAL | 264,9 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 303,6 Mio tep |

(1) Y compris, le cas échéant, les produits pétroliers primaires.

(2) Y compris, le cas échéant, les autres combustibles.

(*) Rupture de série 1990/1991 - à partir de 1991: Allemagne après réunification.

ENERGY INDICATORS

INDICATEURS DE L'ENERGIE

BELGIQUE/BELGIE

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|--------------|------|------|------|------|------|------|
| PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume) | | 96 | 100 | 109 | 113 | 117 | 119 |
| IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | | 98 | 100 | 112 | 130 | 137 | 143 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | | 130 | 100 | 118 | 127 | 129 | 136 |
| IMPORTATIONS TOTALES (prix courants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | 56 Mrd ECU | 71 | 100 | 127 | 138 | 143 | 149 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | 9 Mrd ECU | 73 | 100 | 46 | 56 | 62 | 67 |
| DONT: PETROLE | 7 Mrd ECU | 79 | 100 | 44 | 56 | 61 | 66 |
| IMPORTATIONS NETTES | | | | | | | |
| PRODUITS ENERGETIQUES | 5 Mrd ECU | 66 | 100 | 39 | 49 | 58 | 60 |
| PETROLE | 3 Mrd ECU | 73 | 100 | 33 | 47 | 54 | 53 |
| INTENSITE ENERGETIQUE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 109 | 100 | 97 | 95 | 93 | 96 |
| PETROLE | | 136 | 100 | 101 | 96 | 90 | 98 |
| FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 124 | 100 | 127 | 145 | 158 | 157 |
| | | 106 | 100 | 74 | 78 | 81 | |
| ENERGIE | | | | | | | |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | 7,3 Mio tep | 57 | 100 | 98 | 92 | 90 | 89 |
| IMPORTATIONS NETTES | 41,2 Mio tep | 129 | 100 | 113 | 121 | 123 | 132 |
| CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE | 45,7 Mio tep | 105 | 100 | 106 | 108 | 109 | 114 |
| ENTREE EN TRANSFORMATION | 53,0 Mio tep | 130 | 100 | 120 | 122 | 124 | 130 |
| DONT: CENTRALES ELECTRIQUES | 12,5 Mio tep | 91 | 100 | 115 | 118 | 124 | 125 |
| RAFFINERIES | 32,5 Mio tep | 163 | 100 | 131 | 134 | 134 | 148 |
| CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | 32,0 Mio tep | 112 | 100 | 107 | 106 | 106 | 112 |
| INDUSTRIE (A + B) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 16,0 Mio tep | 128 | 100 | 107 | 107 | 109 | 113 |
| b) PRODUCTION (1) | | 96 | 100 | 109 | 113 | 118 | 115 |
| (a) : (b) (2) | | 135 | 100 | 99 | 96 | 92 | 98 |
| BRANCHE "ENERGIE" (A) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 3,0 Mio tep | 135 | 100 | 110 | 106 | 105 | 115 |
| b) PRODUCTION (1) | | 101 | 100 | 104 | 102 | 102 | 97 |
| (a) : (b) (2) | | 134 | 100 | 106 | 104 | 103 | 118 |
| BRANCHE "INDUSTRIE" (B) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 13,0 Mio tep | 126 | 100 | 106 | 107 | 110 | 112 |
| b) PRODUCTION (1) | | 96 | 100 | 109 | 113 | 119 | 114 |
| (a) : (b) (2) | | 131 | 100 | 97 | 96 | 93 | 98 |
| SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 5,8 Mio tep | 96 | 100 | 122 | 125 | 127 | 129 |
| CONSOMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL | 5,2 Mio tep | 98 | 100 | 124 | 126 | 124 | 126 |
| PARC AUTOMOBILE | 3,4 Mio | 94 | 100 | 108 | 112 | 116 | 119 |
| SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 13,1 Mio tep | 107 | 100 | 99 | 96 | 94 | 104 |

(1) Indice de production industrielle.

(2) Energie consommee par unite de produit.

BELGIQUE/BELGIE

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | | |
|--|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE | 4,1 Mio tep | 56,0 | 30,8 | 12,0 | 10,0 | 5,2 | 3,2 | 0,4 Mio tep |
| LIGNITE | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PETROLE BRUT (1) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GAZ NATUREL | 0,0 Mio tep | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,0 Mio tep | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 Mio tep |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 3,1 Mio tep | 42,6 | 67,7 | 85,6 | 88,0 | 92,4 | 93,9 | 10,7 Mio tep |
| TOTAL (2) | 7,3 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 11,4 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE | 10,9 Mio tep | 23,8 | 22,5 | 18,9 | 20,4 | 21,4 | 19,9 | 9,9 Mio tep |
| LIGNITE | 0,1 Mio tep | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 Mio tep |
| PETROLE BRUT (1) | 22,9 Mio tep | 50,1 | 40,1 | 41,7 | 40,1 | 38,8 | 40,6 | 20,2 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 8,9 Mio tep | 19,5 | 16,8 | 15,6 | 17,1 | 17,2 | 17,5 | 8,7 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | -0,1 Mio tep | -0,3 | 0,1 | -0,2 | -0,3 | -0,5 | -0,2 | 0,0 Mio tep |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 3,1 Mio tep | 6,8 | 20,0 | 23,4 | 22,1 | 22,5 | 21,5 | 10,7 Mio tep |
| TOTAL (2) | 45,7 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 49,8 Mio tep |
| PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE (en %) | | | | | | | | |
| ENERGIE | 3,0 Mio tep | 8,5 | 7,1 | 7,3 | 7,1 | 7,0 | 7,3 | 2,5 Mio tep |
| INDUSTRIE | 13,0 Mio tep | 37,3 | 33,5 | 33,4 | 33,7 | 34,5 | 33,3 | 11,6 Mio tep |
| TRANSPORTS | 5,8 Mio tep | 16,6 | 19,6 | 22,4 | 23,2 | 23,5 | 22,6 | 7,8 Mio tep |
| FOYERS DOMESTIQUES, ETC. | 13,1 Mio tep | 37,6 | 39,8 | 37,0 | 36,0 | 35,0 | 36,8 | 12,8 Mio tep |
| TOTAL | 34,9 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 34,7 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 5,1 Mio tep | 15,9 | 14,8 | 12,0 | 12,5 | 12,2 | 11,9 | 3,8 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,1 Mio tep | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,1 Mio tep |
| PRODUITS PETROLIERS | 14,2 Mio tep | 46,7 | 45,3 | 49,6 | 47,5 | 46,8 | 48,0 | 15,5 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 6,7 Mio tep | 21,0 | 21,2 | 19,5 | 20,4 | 21,0 | 20,6 | 6,6 Mio tep |
| GAZ DERIVES | 1,1 Mio tep | 3,3 | 3,1 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,3 | 0,7 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 3,7 Mio tep | 11,7 | 14,5 | 15,2 | 15,8 | 16,3 | 16,2 | 5,2 Mio tep |
| CHALEUR | 0,4 Mio tep | 1,2 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,2 Mio tep |
| TOTAL | 32,0 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 32,2 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 4,0 Mio tep | 30,8 | 30,2 | 27,4 | 29,5 | 28,1 | 28,0 | 3,2 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,1 Mio tep |
| PRODUITS PETROLIERS | 2,4 Mio tep | 18,6 | 17,3 | 20,0 | 16,0 | 13,7 | 18,7 | 2,2 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 3,1 Mio tep | 23,5 | 20,2 | 20,1 | 21,5 | 25,4 | 21,6 | 2,5 Mio tep |
| GAZ DERIVES | 1,1 Mio tep | 8,1 | 8,6 | 7,8 | 7,7 | 7,5 | 6,4 | 0,7 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 2,1 Mio tep | 15,9 | 21,4 | 22,6 | 23,1 | 23,2 | 23,1 | 2,7 Mio tep |
| CHALEUR | 0,4 Mio tep | 2,7 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 0,2 Mio tep |
| TOTAL | 13,0 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 11,6 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 1,1 Mio tep | 8,1 | 9,1 | 5,3 | 4,7 | 4,6 | 4,7 | 0,6 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,0 Mio tep |
| PRODUITS PETROLIERS | 6,8 Mio tep | 51,6 | 42,7 | 46,5 | 44,1 | 44,7 | 43,6 | 5,6 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 3,6 Mio tep | 27,7 | 32,5 | 30,7 | 32,5 | 30,6 | 32,4 | 4,1 Mio tep |
| GAZ DERIVES | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 1,6 Mio tep | 12,1 | 15,1 | 17,0 | 18,3 | 19,6 | 18,9 | 2,4 Mio tep |
| CHALEUR | 0,0 Mio tep | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 Mio tep |
| TOTAL | 13,1 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 12,8 Mio tep |

(1) Y compris, le cas échéant, les produits pétroliers primaires.
(2) Y compris, le cas échéant, les autres combustibles.

ENERGY INDICATORS

INDICATEURS DE L'ENERGIE

DANMARK

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|--------------|------|------|------|------|------|------|
| GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume) | | 88 | 100 | 104 | 106 | 108 | 109 |
| TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | | 85 | 100 | 97 | 107 | 109 | 114 |
| ALL FUELS | | 108 | 100 | 86 | 87 | 81 | 91 |
| TOTAL IMPORTS (current prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | 16 Mrd ECU | 58 | 100 | 106 | 111 | 113 | 117 |
| ALL FUELS | 3 Mrd ECU | 76 | 100 | 35 | 43 | 42 | 33 |
| AMONG WHICH: PETROLEUM | 3 Mrd ECU | 82 | 100 | 31 | 36 | 38 | 40 |
| 33 Mrd ECU | | | | | | | |
| 1 Mrd ECU | | | | | | | |
| 1 Mrd ECU | | | | | | | |
| NET IMPORTS | | | | | | | |
| ALL FUELS | 3 Mrd ECU | 93 | 100 | 31 | 34 | 28 | 11 |
| PETROLEUM | 2 Mrd ECU | 105 | 100 | 24 | 21 | 19 | 17 |
| 0 Mrd ECU | | | | | | | |
| 0 Mrd ECU | | | | | | | |
| ENERGY INTENSITY | | | | | | | |
| ENERGY TOTAL | | 116 | 100 | 92 | 85 | 85 | 92 |
| PETROLEUM | | 142 | 100 | 83 | 79 | 74 | 73 |
| GROSS FIXED CAPITAL FORMATION | | | | | | | |
| TOTAL | | 89 | 100 | 105 | 106 | 104 | 101 |
| ENERGY | | 62 | 100 | 92 | 100 | 108 | |
| ENERGY | | | | | | | |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 0,3 Mio toe | 8 | 100 | 178 | 209 | 228 | 274 |
| NET IMPORTS | 19,1 Mio toe | 123 | 100 | 72 | 67 | 58 | 54 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 18,9 Mio toe | 101 | 100 | 96 | 90 | 92 | 101 |
| TRANSFORMATION INPUT | 13,4 Mio toe | 96 | 100 | 105 | 100 | 100 | 118 |
| AMONG WHICH: POWER STATIONS | 6,6 Mio toe | 95 | 100 | 95 | 79 | 86 | 118 |
| REFINERIES | 6,7 Mio toe | 95 | 100 | 114 | 120 | 114 | 118 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 14,5 Mio toe | 104 | 100 | 97 | 90 | 93 | 97 |
| 10,7 Mio toe | | | | | | | |
| 8,4 Mio toe | | | | | | | |
| 18,8 Mio toe | | | | | | | |
| 16,5 Mio toe | | | | | | | |
| 8,1 Mio toe | | | | | | | |
| 8,3 Mio toe | | | | | | | |
| 13,6 Mio toe | | | | | | | |
| INDUSTRY (A + B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 3,5 Mio toe | 112 | 100 | 99 | 94 | 106 | 110 |
| b) PRODUCTION (1) | | 83 | 100 | 105 | 107 | 108 | 110 |
| (a) : (b) (2) | | 135 | 100 | 94 | 92 | 98 | 100 |
| 3,4 Mio toe | | | | | | | |
| 'ENERGY' BRANCH (A) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 0,5 Mio toe | 94 | 100 | 103 | 94 | 137 | 152 |
| b) PRODUCTION (1) | | 97 | 100 | 121 | 101 | 97 | 100 |
| (a) : (b) (2) | | 97 | 100 | 85 | 93 | 141 | 152 |
| 0,8 Mio toe | | | | | | | |
| 'INDUSTRY' BRANCH (B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 3,0 Mio toe | 115 | 100 | 98 | 94 | 100 | 102 |
| b) PRODUCTION (1) | | 96 | 100 | 105 | 107 | 108 | 110 |
| (a) : (b) (2) | | 120 | 100 | 93 | 88 | 93 | 93 |
| 2,6 Mio toe | | | | | | | |
| 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 3,1 Mio toe | 87 | 100 | 109 | 117 | 124 | 122 |
| MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION | 2,4 Mio toe | 83 | 100 | 108 | 115 | 126 | 124 |
| MOTOR VEHICLES IN USE | 1,7 Mio | 93 | 100 | 107 | 108 | 107 | 108 |
| 4,4 Mio toe | | | | | | | |
| 3,6 Mio toe | | | | | | | |
| 1,9 Mio | | | | | | | |
| 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 8,4 Mio toe | 108 | 100 | 91 | 77 | 77 | 84 |
| 6,6 Mio toe | | | | | | | |

(1) Index of industrial production.
(2) Energy consumed by product unit.

DANMARK

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|-------------|------|------|------|------|--------------|
| SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %) | | | | | | |
| HARD COAL | - | - | - | - | - | - |
| BROWN COAL | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL (1) | 0,3 Mio toe | 99,0 | 74,9 | 69,1 | 68,8 | 66,4 |
| NATURAL GAS | - | - | 24,9 | 30,5 | 30,7 | 32,4 |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,0 Mio toe | 0,9 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| NUCLEAR HEAT | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (2) | 0,3 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 10,7 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL | 5,8 Mio toe | 30,6 | 39,4 | 38,4 | 33,2 | 35,7 | 44,0 | 8,3 Mio toe |
| BROWN COAL | - | - | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 Mio toe |
| CRUDE OIL (1) | 13,2 Mio toe | 70,0 | 57,2 | 51,6 | 52,9 | 49,9 | 45,3 | 8,5 Mio toe |
| NATURAL GAS | - | - | 3,0 | 7,8 | 8,9 | 10,4 | 10,8 | 2,0 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,0 Mio toe | -0,4 | 0,3 | 2,2 | 5,1 | 3,9 | -0,4 | 0,0 Mio toe |
| NUCLEAR HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (2) | 18,9 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 18,8 Mio toe |

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| ENERGY | 0,5 Mio toe | 3,2 | 3,6 | 3,8 | 3,7 | 5,1 | 5,4 | 0,8 Mio toe |
| INDUSTRY | 3,0 Mio toe | 19,9 | 17,9 | 18,1 | 18,6 | 18,8 | 18,4 | 2,6 Mio toe |
| TRANSPORT | 3,1 Mio toe | 21,0 | 25,0 | 28,1 | 32,4 | 32,6 | 30,7 | 4,4 Mio toe |
| HOUSEHOLDS, ETC. | 8,4 Mio toe | 55,9 | 53,6 | 50,1 | 45,3 | 43,4 | 45,5 | 6,6 Mio toe |
| TOTAL | 15,0 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 14,4 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN FINAL ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,5 Mio toe | 3,2 | 5,4 | 4,7 | 4,1 | 3,5 | 3,9 | 0,5 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | - | - | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 11,3 Mio toe | 70,0 | 67,5 | 58,9 | 60,3 | 53,0 | 55,9 | 7,4 Mio toe |
| NATURAL GAS | - | - | 3,0 | 9,0 | 10,6 | 11,2 | 11,9 | 1,6 Mio toe |
| DERIVED GASES | 0,1 Mio toe | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 1,9 Mio toe | 12,9 | 15,6 | 17,8 | 19,5 | 19,2 | 19,3 | 2,6 Mio toe |
| HEAT | 0,7 Mio toe | 5,1 | 7,8 | 9,3 | 5,1 | 7,8 | 8,7 | 1,2 Mio toe |
| TOTAL | 14,5 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 13,6 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "INDUSTRY" BRANCH (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,4 Mio toe | 13,0 | 11,1 | 12,8 | 11,2 | 9,7 | 11,3 | 0,3 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PETROLEUM PRODUCTS | 2,1 Mio toe | 70,7 | 58,9 | 43,3 | 38,7 | 41,2 | 39,7 | 1,0 Mio toe |
| NATURAL GAS | - | - | 4,8 | 15,4 | 19,6 | 20,2 | 19,5 | 0,5 Mio toe |
| DERIVED GASES | 0,0 Mio toe | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,5 Mio toe | 16,0 | 24,9 | 28,5 | 30,3 | 28,9 | 29,4 | 0,8 Mio toe |
| HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 3,0 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 2,6 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "HOUSEHOLDS, ETC." SECTOR (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,1 Mio toe | 1,0 | 6,0 | 4,4 | 4,1 | 3,5 | 3,6 | 0,2 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | - | - | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 6,1 Mio toe | 72,6 | 55,4 | 41,7 | 41,1 | 34,0 | 33,0 | 2,2 Mio toe |
| NATURAL GAS | - | - | 3,8 | 11,7 | 14,5 | 15,8 | 16,9 | 1,1 Mio toe |
| DERIVED GASES | 0,1 Mio toe | 1,1 | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,0 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 1,4 Mio toe | 16,6 | 19,5 | 23,6 | 28,8 | 29,2 | 27,9 | 1,8 Mio toe |
| HEAT | 0,7 Mio toe | 8,8 | 14,0 | 17,9 | 10,9 | 17,0 | 18,1 | 1,2 Mio toe |
| TOTAL | 8,4 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 6,6 Mio toe |

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.
(2) Including, where appropriate, other fuels and geothermal heat.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

BR DEUTSCHLAND (*)

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|
| GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume) | | 94 | 100 | 108 | 111 | 116 | 120 |
| TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | | 94 | 100 | 104 | 119 | 131 | 149 |
| ALL FUELS | | 123 | 100 | 103 | 100 | 107 | 128 |
| TOTAL IMPORTS (current prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | 156 Mrd ECU | 67 | 100 | 113 | 123 | 136 | 152 |
| ALL FUELS | 30 Mrd ECU | 73 | 100 | 39 | 45 | 54 | 63 |
| AMONG WHICH: PETROLEUM | 25 Mrd ECU | 78 | 100 | 39 | 46 | 54 | 61 |
| NET IMPORTS | | | | | | | |
| ALL FUELS | 25 Mrd ECU | 72 | 100 | 37 | 43 | 53 | 64 |
| PETROLEUM | 23 Mrd ECU | 80 | 100 | 38 | 44 | 52 | 59 |
| ENERGY INTENSITY | | | | | | | |
| ENERGY TOTAL | | 111 | 100 | 95 | 91 | 89 | 107 |
| PETROLEUM | | 133 | 100 | 97 | 88 | 88 | 100 |
| GROSS FIXED CAPITAL FORMATION | | | | | | | |
| TOTAL | | 107 | 100 | 111 | 118 | 129 | 138 |
| ENERGY | | 92 | 100 | 96 | 92 | 88 | 96 |
| ENERGY | | | | | | | |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 120,8 Mio toe | 91 | 100 | 96 | 96 | 95 | 122 |
| NET IMPORTS | 165,0 Mio toe | 123 | 100 | 107 | 102 | 109 | 134 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 278,3 Mio toe | 105 | 100 | 101 | 100 | 103 | 128 |
| TRANSFORMATION INPUT | 240,5 Mio toe | 115 | 100 | 100 | 99 | 101 | 126 |
| AMONG WHICH: POWER STATIONS | 83,7 Mio toe | 89 | 100 | 104 | 107 | 108 | 137 |
| REFINERIES | 119,7 Mio toe | 141 | 100 | 100 | 95 | 100 | 120 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 181,2 Mio toe | 102 | 100 | 102 | 99 | 101 | 127 |
| INDUSTRY (A + B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 81,3 Mio toe | 113 | 100 | 100 | 100 | 97 | 120 |
| b) PRODUCTION (1) | | 96 | 100 | 107 | 112 | 118 | 121 |
| (a) : (b) (2) | | 143 | 100 | 96 | 94 | 84 | 99 |
| 'ENERGY' BRANCH (A) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 15,6 Mio toe | 130 | 100 | 95 | 95 | 98 | 134 |
| b) PRODUCTION (1) | | 91 | 100 | 100 | 101 | 103 | 104 |
| (a) : (b) (2) | | 118 | 100 | 96 | 94 | 95 | 128 |
| 'INDUSTRY' BRANCH (B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 65,8 Mio toe | 110 | 100 | 101 | 102 | 97 | 117 |
| b) PRODUCTION (1) | | 96 | 100 | 107 | 113 | 120 | 123 |
| (a) : (b) (2) | | 115 | 100 | 94 | 89 | 83 | 95 |
| 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 40,5 Mio toe | 96 | 100 | 113 | 116 | 122 | 141 |
| MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION | 36,5 Mio toe | 97 | 100 | 113 | 115 | 121 | 142 |
| MOTOR VEHICLES IN USE | 25,0 Mio | 90 | 100 | 111 | 115 | 119 | 144 |
| 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 75,0 Mio toe | 99 | 100 | 97 | 87 | 91 | 128 |

(1) Index of industrial production.
(2) Energy consumed by product unit.
(*) Break in serie 1990/1991-since 1991 : Germany after reunification.

BR DEUTSCHLAND (*)

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------------|------|------|------|------|---------------|
| SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %) | | | | | | |
| HARD COAL | 61,8 Mio toe | 51,1 | 44,0 | 40,9 | 40,0 | 29,3 |
| BROWN COAL | 26,5 Mio toe | 21,9 | 18,2 | 16,7 | 17,1 | 36,4 |
| CRUDE OIL (1) | 4,6 Mio toe | 3,8 | 3,1 | 3,0 | 2,9 | 2,1 |
| NATURAL GAS | 14,4 Mio toe | 11,9 | 9,5 | 9,4 | 9,3 | 8,4 |
| ELECTRICAL ENERGY | 1,5 Mio toe | 1,2 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 0,8 |
| NUCLEAR HEAT | 11,1 Mio toe | 9,2 | 23,6 | 27,9 | 28,8 | 22,4 |
| TOTAL (2) | 120,8 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 161,6 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| HARD COAL | 55,3 Mio toe | 19,9 | 21,4 | 19,4 | 19,6 | 19,4 | 16,4 | 56,1 Mio toe |
| BROWN COAL | 27,4 Mio toe | 9,9 | 9,5 | 8,2 | 8,5 | 8,2 | 17,3 | 59,0 Mio toe |
| CRUDE OIL (1) | 136,9 Mio toe | 49,2 | 40,9 | 41,7 | 39,6 | 40,6 | 38,0 | 129,7 Mio toe |
| NATURAL GAS | 44,7 Mio toe | 16,1 | 15,5 | 16,5 | 17,6 | 17,7 | 16,9 | 57,7 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 2,0 Mio toe | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 1,2 Mio toe |
| NUCLEAR HEAT | 11,1 Mio toe | 4,0 | 11,8 | 13,2 | 13,8 | 13,3 | 10,6 | 36,1 Mio toe |
| TOTAL (2) | 278,3 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 341,1 Mio toe |

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| ENERGY | 15,6 Mio toe | 7,9 | 6,3 | 5,9 | 6,1 | 6,1 | 6,6 | 16,1 Mio toe |
| INDUSTRY | 65,8 Mio toe | 33,4 | 31,6 | 31,3 | 32,6 | 30,6 | 28,9 | 70,1 Mio toe |
| TRANSPORT | 40,5 Mio toe | 20,6 | 22,2 | 24,7 | 26,1 | 27,1 | 24,6 | 59,6 Mio toe |
| HOUSEHOLDS, ETC. | 75,0 Mio toe | 38,1 | 39,9 | 38,1 | 35,2 | 36,2 | 39,9 | 96,9 Mio toe |
| TOTAL | 196,8 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 242,7 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN FINAL ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 16,0 Mio toe | 8,8 | 9,3 | 7,5 | 7,6 | 7,1 | 5,9 | 13,3 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 3,2 Mio toe | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 5,9 | 13,3 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 97,9 Mio toe | 54,1 | 49,3 | 50,3 | 47,7 | 48,9 | 45,7 | 103,5 Mio toe |
| NATURAL GAS | 28,4 Mio toe | 15,7 | 18,1 | 19,1 | 20,4 | 20,7 | 20,8 | 47,1 Mio toe |
| DERIVED GASES | 5,8 Mio toe | 3,2 | 3,0 | 2,7 | 2,8 | 2,1 | 1,7 | 3,8 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 27,5 Mio toe | 15,2 | 16,9 | 17,5 | 18,3 | 18,3 | 17,3 | 39,2 Mio toe |
| HEAT | 2,4 Mio toe | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 2,8 | 6,4 Mio toe |
| TOTAL | 181,2 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 226,6 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "INDUSTRY" BRANCH (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 12,0 Mio toe | 18,2 | 22,5 | 19,3 | 19,7 | 19,3 | 15,3 | 10,7 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 1,4 Mio toe | 2,2 | 3,0 | 2,6 | 3,0 | 3,2 | 7,0 | 4,9 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 18,3 Mio toe | 27,9 | 15,1 | 14,8 | 12,8 | 12,5 | 13,0 | 9,1 Mio toe |
| NATURAL GAS | 14,6 Mio toe | 22,3 | 24,8 | 27,7 | 28,7 | 29,4 | 30,9 | 21,6 Mio toe |
| DERIVED GASES | 5,0 Mio toe | 7,6 | 8,0 | 7,3 | 7,6 | 5,9 | 4,9 | 3,5 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 13,6 Mio toe | 20,7 | 23,6 | 25,2 | 25,5 | 26,8 | 26,3 | 18,4 Mio toe |
| HEAT | 0,8 Mio toe | 1,2 | 3,0 | 3,1 | 2,8 | 2,9 | 2,5 | 1,7 Mio toe |
| TOTAL | 65,8 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 70,1 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "HOUSEHOLDS, ETC." SECTOR (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 4,0 Mio toe | 5,3 | 3,9 | 2,6 | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 2,5 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 1,8 Mio toe | 2,4 | 1,8 | 1,2 | 1,0 | 0,9 | 8,7 | 8,4 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 40,2 Mio toe | 53,6 | 49,7 | 48,7 | 42,7 | 43,1 | 37,2 | 36,1 Mio toe |
| NATURAL GAS | 13,7 Mio toe | 18,3 | 22,8 | 24,5 | 27,7 | 28,8 | 26,3 | 25,5 Mio toe |
| DERIVED GASES | 0,7 Mio toe | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,4 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 13,0 Mio toe | 17,3 | 19,7 | 21,2 | 23,9 | 23,3 | 20,0 | 19,4 Mio toe |
| HEAT | 1,6 Mio toe | 2,2 | 1,2 | 1,3 | 2,3 | 1,5 | 4,8 | 4,6 Mio toe |
| TOTAL | 75,0 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96,9 Mio toe |

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.
(2) Including, where appropriate, other fuels and geothermal heat.
(*) Break in serie 1990/1991-since 1991 : Germany after reunification.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

ELLAS

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|--------------|------|------|------|------|------|------|
| GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume) | | 94 | 100 | 105 | 109 | 109 | 110 |
| TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | | 75 | 100 | 96 | 110 | 120 | 135 |
| ALL FUELS | | 146 | 100 | 122 | 125 | 139 | 126 |
| TOTAL IMPORTS (current prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | 8 Mrd ECU | 53 | 100 | 131 | 145 | 162 | 184 |
| ALL FUELS | - | - | 100 | 13 | 24 | 30 | 43 |
| AMONG WHICH: PETROLEUM | - | - | 100 | 13 | 23 | 30 | 42 |
| NET IMPORTS | | | | | | | |
| ALL FUELS | - | - | 100 | 9 | 17 | 23 | 33 |
| PETROLEUM | - | - | 100 | 8 | 17 | 22 | 32 |
| ENERGY INTENSITY | | | | | | | |
| ENERGY TOTAL | | 92 | 100 | 106 | 112 | 112 | 111 |
| PETROLEUM | | 112 | 100 | 100 | 108 | 108 | 109 |
| GROSS FIXED CAPITAL FORMATION | | | | | | | |
| TOTAL ENERGY | | 113 | 100 | 97 | 107 | 112 | 110 |
| | | 97 | 100 | 35 | 42 | | |
| ENERGY | | | | | | | |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 3,1 Mio toe | 49 | 100 | 120 | 129 | 127 | 125 |
| NET IMPORTS | 13,6 Mio toe | 115 | 100 | 116 | 121 | 130 | 132 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 15,1 Mio toe | 86 | 100 | 111 | 122 | 122 | 123 |
| TRANSFORMATION INPUT | 19,2 Mio toe | 103 | 100 | 128 | 134 | 136 | 128 |
| AMONG WHICH: POWER STATIONS | 4,6 Mio toe | 72 | 100 | 120 | 131 | 135 | 133 |
| REFINERIES | 14,2 Mio toe | 117 | 100 | 132 | 135 | 136 | 125 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 10,6 Mio toe | 91 | 100 | 109 | 115 | 117 | 119 |
| INDUSTRY (A + B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 4,6 Mio toe | 107 | 100 | 114 | 120 | 113 | 107 |
| b) PRODUCTION (1) | | 94 | 100 | 104 | 105 | 103 | 102 |
| (a) : (b) (2) | | 114 | 100 | 110 | 114 | 111 | 105 |
| 'ENERGY' BRANCH (A) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 0,6 Mio toe | 91 | 100 | 152 | 165 | 153 | 158 |
| b) PRODUCTION (1) | | 64 | 100 | 113 | 113 | 113 | 110 |
| (a) : (b) (2) | | 142 | 100 | 135 | 146 | 135 | 143 |
| 'INDUSTRY' BRANCH (B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 3,9 Mio toe | 110 | 100 | 107 | 112 | 105 | 98 |
| b) PRODUCTION (1) | | 99 | 100 | 102 | 105 | 101 | 100 |
| (a) : (b) (2) | | 111 | 100 | 104 | 105 | 104 | 98 |
| 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 3,9 Mio toe | 84 | 100 | 111 | 115 | 124 | 128 |
| MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION | 2,7 Mio toe | 80 | 100 | 116 | 125 | 128 | 136 |
| MOTOR VEHICLES IN USE | 1,3 Mio | 68 | 100 | 117 | 125 | 130 | 133 |
| 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 2,7 Mio toe | 80 | 100 | 110 | 119 | 119 | 128 |

(1) Index of industrial production.
(2) Energy consumed by product unit.

ELLAS

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|-------------|------|------|------|------|------|
| SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %) | | | | | | |
| HARD COAL | - | - | - | - | - | - |
| BROWN COAL | 2,8 Mio toe | 89,9 | 74,8 | 81,1 | 85,4 | 86,3 |
| CRUDE OIL (1) | - | - | 20,4 | 14,6 | 11,0 | 10,2 |
| NATURAL GAS | - | - | 1,1 | 1,7 | 1,6 | 1,7 |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,3 Mio toe | 9,3 | 3,7 | 2,6 | 2,0 | 1,9 |
| NUCLEAR HEAT | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (2) | 3,1 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL | 0,4 Mio toe | 2,6 | 6,8 | 4,9 | 4,0 | 4,7 | 4,7 | 1,0 Mio toe |
| BROWN COAL | 2,8 Mio toe | 18,3 | 28,0 | 33,3 | 33,5 | 33,3 | 31,3 | 6,7 Mio toe |
| CRUDE OIL (1) | 11,6 Mio toe | 76,6 | 63,0 | 59,9 | 61,0 | 60,4 | 61,9 | 13,3 Mio toe |
| NATURAL GAS | - | - | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,1 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,3 Mio toe | 2,3 | 1,7 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 1,5 | 0,3 Mio toe |
| NUCLEAR HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (2) | 15,1 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 21,5 Mio toe |

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| ENERGY | 0,6 Mio toe | 5,5 | 5,5 | 7,5 | 7,8 | 7,1 | 7,3 | 1,1 Mio toe |
| INDUSTRY | 3,9 Mio toe | 35,3 | 29,1 | 27,8 | 27,6 | 25,7 | 23,5 | 3,5 Mio toe |
| TRANSPORT | 3,9 Mio toe | 35,1 | 38,1 | 37,7 | 37,2 | 39,8 | 40,2 | 6,0 Mio toe |
| HOUSEHOLDS, ETC. | 2,7 Mio toe | 24,1 | 27,3 | 27,0 | 27,5 | 27,4 | 29,0 | 4,3 Mio toe |
| TOTAL | 11,2 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 14,9 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN FINAL ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,3 Mio toe | 2,6 | 8,6 | 7,4 | 6,4 | 6,8 | 7,0 | 1,0 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 0,2 Mio toe | 2,3 | 2,3 | 2,0 | 2,3 | 1,0 | 0,9 | 0,1 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 8,3 Mio toe | 78,9 | 71,4 | 72,3 | 73,2 | 74,1 | 73,7 | 10,2 Mio toe |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DERIVED GASES | 0,0 Mio toe | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 1,7 Mio toe | 16,2 | 17,7 | 18,2 | 18,0 | 18,0 | 18,3 | 2,5 Mio toe |
| HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 10,6 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 13,8 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "INDUSTRY" BRANCH (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,3 Mio toe | 6,8 | 27,7 | 24,4 | 21,3 | 24,4 | 27,7 | 1,0 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 0,2 Mio toe | 5,3 | 6,2 | 5,4 | 6,6 | 2,9 | 2,4 | 0,1 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 2,6 Mio toe | 65,1 | 39,4 | 43,6 | 45,7 | 44,8 | 40,5 | 1,4 Mio toe |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DERIVED GASES | - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,9 Mio toe | 22,8 | 26,5 | 26,4 | 26,2 | 27,8 | 29,3 | 1,0 Mio toe |
| HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 3,9 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3,5 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "HOUSEHOLDS, ETC." SECTOR (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,0 Mio toe | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 0,0 Mio toe | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | 0,7 | 0,8 | 0,0 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 1,8 Mio toe | 68,4 | 65,7 | 63,4 | 64,8 | 64,1 | 64,4 | 2,8 Mio toe |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DERIVED GASES | 0,0 Mio toe | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,8 Mio toe | 30,0 | 32,8 | 35,1 | 33,9 | 34,9 | 34,6 | 1,5 Mio toe |
| HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 2,7 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 4,3 Mio toe |

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels and geothermal heat.

ENERGY INDICATORS

INDICATEURS DE L'ENERGIE

ESPANA

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|--------------|------|------|------|------|------|------|
| PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume) | | 93 | 100 | 115 | 120 | 125 | 128 |
| IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | | 96 | 100 | 127 | 161 | 173 | 190 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | | 102 | 100 | 118 | 122 | 128 | 135 |
| IMPORTATIONS TOTALES (prix courants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | 28 Mrd ECU | 60 | 100 | 159 | 186 | 200 | 219 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | - | - | 100 | 43 | 57 | 60 | 62 |
| DONT: PETROLE | - | - | 100 | 42 | 56 | 59 | 57 |
| IMPORTATIONS NETTES | | | | | | | |
| PRODUITS ENERGETIQUES | - | - | 100 | 31 | 42 | 44 | 45 |
| PETROLE | - | - | 100 | 29 | 39 | 41 | 39 |
| INTENSITE ENERGETIQUE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 106 | 100 | 98 | 98 | 97 | 100 |
| PETROLE | | 138 | 100 | 101 | 95 | 95 | 99 |
| FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 108 | 100 | 143 | 163 | 174 | 177 |
| ENERGIE | | | | | | | |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | 17,8 Mio tep | 66 | 100 | 112 | 113 | 111 | 111 |
| IMPORTATIONS NETTES | 54,4 Mio tep | 118 | 100 | 116 | 125 | 130 | 139 |
| CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE | 69,8 Mio tep | 99 | 100 | 114 | 119 | 122 | 129 |
| ENTREE EN TRANSFORMATION | 74,9 Mio tep | 101 | 100 | 110 | 118 | 118 | 120 |
| DONT: CENTRALES ELECTRIQUES | 21,0 Mio tep | 90 | 100 | 112 | 135 | 131 | 134 |
| RAFFINERIES | 40,4 Mio tep | 105 | 100 | 112 | 113 | 116 | 118 |
| CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE | 43,3 Mio tep | 99 | 100 | 114 | 116 | 121 | 130 |
| INDUSTRIE (A + B) | | | | | | | |
| a) CONSUMMATION D'ENERGIE | 22,6 Mio tep | 109 | 100 | 107 | 107 | 110 | 116 |
| b) PRODUCTION (1) | | 97 | 100 | 111 | 116 | 116 | 115 |
| (a) : (b) (2) | | 112 | 100 | 96 | 92 | 95 | 101 |
| BRANCHE "ENERGIE" (A) | | | | | | | |
| a) CONSUMMATION D'ENERGIE | 3,8 Mio tep | 102 | 100 | 119 | 123 | 127 | 136 |
| b) PRODUCTION (1) | | 85 | 100 | 102 | 108 | 111 | 112 |
| (a) : (b) (2) | | 120 | 100 | 117 | 113 | 114 | 121 |
| BRANCHE "INDUSTRIE" (B) | | | | | | | |
| a) CONSUMMATION D'ENERGIE | 18,7 Mio tep | 110 | 100 | 105 | 104 | 107 | 112 |
| b) PRODUCTION (1) | | 99 | 100 | 113 | 118 | 118 | 116 |
| (a) : (b) (2) | | 111 | 100 | 93 | 88 | 91 | 97 |
| SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | |
| CONSUMMATION D'ENERGIE | 14,4 Mio tep | 95 | 100 | 134 | 142 | 148 | 160 |
| CONSUMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL | 10,7 Mio tep | 87 | 100 | 138 | 147 | 154 | 163 |
| PARC AUTOMOBILE | 9,0 Mio | 82 | 100 | 118 | 127 | 133 | 138 |
| SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | |
| CONSUMMATION D'ENERGIE | 10,2 Mio tep | 88 | 100 | 102 | 100 | 107 | 118 |

(1) Indice de production industrielle.

(2) Energie consommee par unite de produit.

ESPANA

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|--------------|------|------|------|------|------|
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE | 9,1 Mio tep | 50,9 | 33,3 | 29,2 | 29,4 | 30,1 |
| LIGNITE | 3,1 Mio tep | 17,2 | 18,6 | 8,1 | 9,5 | 9,0 |
| PETROLE BRUT (1) | 1,8 Mio tep | 10,1 | 9,1 | 4,9 | 3,4 | 2,7 |
| GAZ NATUREL | 0,0 Mio tep | - | 0,9 | 2,7 | 4,5 | 4,3 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 2,5 Mio tep | 14,3 | 10,0 | 10,1 | 5,5 | 7,4 |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 1,3 Mio tep | 7,5 | 27,5 | 43,3 | 47,4 | 46,1 |
| TOTAL (2) | 17,8 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE | 11,8 Mio tep | 16,9 | 20,7 | 16,5 | 19,0 | 18,8 |
| LIGNITE | 3,3 Mio tep | 4,7 | 7,3 | 3,1 | 3,5 | 3,3 |
| PETROLE BRUT (1) | 49,3 Mio tep | 70,6 | 54,2 | 55,7 | 53,0 | 53,3 |
| GAZ NATUREL | 1,7 Mio tep | 2,5 | 3,4 | 4,2 | 5,3 | 5,8 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 2,4 Mio tep | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 1,8 | 2,5 |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 1,3 Mio tep | 1,9 | 10,5 | 16,3 | 17,3 | 16,0 |
| TOTAL (2) | 69,8 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE (en %) | | | | | | |
| ENERGIE | 3,8 Mio tep | 8,1 | 7,9 | 8,2 | 8,4 | 8,3 |
| INDUSTRIE | 18,7 Mio tep | 39,7 | 35,9 | 32,8 | 32,0 | 31,5 |
| TRANSPORTS | 14,4 Mio tep | 30,5 | 31,8 | 37,3 | 38,7 | 38,8 |
| FOYERS DOMESTIQUES, ETC. | 10,2 Mio tep | 21,7 | 24,4 | 21,7 | 21,0 | 21,4 |
| TOTAL | 47,1 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 2,5 Mio tep | 5,8 | 9,7 | 6,9 | 6,4 | 6,7 |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,0 | 0,1 | - | - | - |
| PRODUITS PETROLIERS | 31,5 Mio tep | 72,7 | 64,2 | 65,9 | 64,1 | 63,6 |
| GAZ NATUREL | 0,8 Mio tep | 1,8 | 3,1 | 5,4 | 6,6 | 7,5 |
| GAZ DERIVES | 0,8 Mio tep | 1,9 | 2,7 | 2,1 | 2,2 | 1,8 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 7,7 Mio tep | 17,8 | 20,3 | 19,7 | 20,8 | 20,5 |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 43,3 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" (en %) | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 2,2 Mio tep | 11,8 | 22,1 | 17,5 | 16,2 | 17,3 |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,1 | 0,1 | - | - | - |
| PRODUITS PETROLIERS | 10,7 Mio tep | 57,4 | 37,4 | 37,0 | 32,4 | 30,5 |
| GAZ NATUREL | 0,7 Mio tep | 3,5 | 7,0 | 13,3 | 16,4 | 18,5 |
| GAZ DERIVES | 0,5 Mio tep | 2,6 | 4,8 | 3,8 | 4,4 | 3,7 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 4,6 Mio tep | 24,8 | 28,6 | 28,4 | 30,6 | 30,0 |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 18,7 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." (en %) | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 0,3 Mio tep | 2,9 | 3,8 | 2,9 | 3,3 | 3,1 |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,0 | 0,1 | - | - | - |
| PRODUITS PETROLIERS | 6,5 Mio tep | 64,1 | 59,1 | 53,1 | 48,4 | 49,0 |
| GAZ NATUREL | 0,1 Mio tep | 1,2 | 1,6 | 2,7 | 3,8 | 4,7 |
| GAZ DERIVES | 0,3 Mio tep | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 2,9 | 2,2 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 2,9 Mio tep | 28,6 | 32,2 | 38,1 | 41,7 | 41,0 |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 10,2 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

(1) Y compris, le cas echeant, les produits petroliers primaires.
(2) Y compris, le cas echeant, les autres combustibles.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

FRANCE

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|
| PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume) | | 93 | 100 | 109 | 113 | 115 | 117 |
| IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | | 96 | 100 | 108 | 124 | 132 | 135 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | | 129 | 100 | 101 | 104 | 110 | 115 |
| IMPORTATIONS TOTALES (prix courants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | 109 Mrd ECU | 68 | 100 | 125 | 135 | 143 | 148 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | 26 Mrd ECU | 81 | 100 | 39 | 48 | 55 | 57 |
| DONT: PETROLE | 22 Mrd ECU | 89 | 100 | 37 | 47 | 54 | 53 |
| IMPORTATIONS NETTES | | | | | | | |
| PRODUITS ENERGETIQUES | 22 Mrd ECU | 84 | 100 | 36 | 45 | 51 | 51 |
| PETROLE | 19 Mrd ECU | 90 | 100 | 36 | 48 | 53 | 51 |
| INTENSITE ENERGETIQUE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 103 | 100 | 95 | 96 | 95 | 98 |
| PETROLE | | 140 | 100 | 93 | 93 | 90 | 92 |
| FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 106 | 100 | 119 | 128 | 133 | 131 |
| | | 118 | 100 | 81 | 79 | 79 | 79 |
| ENERGIE | | | | | | | |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | 43,2 Mio tep | 54 | 100 | 114 | 118 | 121 | 124 |
| IMPORTATIONS NETTES | 149,1 Mio tep | 133 | 100 | 99 | 103 | 107 | 113 |
| CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE | 184,6 Mio tep | 95 | 100 | 104 | 108 | 110 | 114 |
| ENTREE EN TRANSFORMATION | 173,4 Mio tep | 109 | 100 | 104 | 110 | 111 | 116 |
| DONT: CENTRALES ELECTRIQUES | 44,2 Mio tep | 63 | 100 | 113 | 127 | 129 | 136 |
| RAFFINERIES | 114,3 Mio tep | 146 | 100 | 99 | 99 | 100 | 103 |
| CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE | 128,1 Mio tep | 105 | 100 | 101 | 103 | 104 | 109 |
| INDUSTRIE (A + B) | | | | | | | |
| a) CONSUMMATION D'ENERGIE | 55,2 Mio tep | 121 | 100 | 97 | 99 | 98 | 97 |
| b) PRODUCTION (1) | | 102 | 100 | 108 | 112 | 114 | 114 |
| (a) : (b) (2) | | 119 | 100 | 90 | 88 | 83 | 85 |
| BRANCHE "ENERGIE" (A) | | | | | | | |
| a) CONSUMMATION D'ENERGIE | 10,3 Mio tep | 117 | 100 | 102 | 101 | 103 | 108 |
| b) PRODUCTION (1) | | 89 | 100 | 106 | 108 | 110 | 119 |
| (a) : (b) (2) | | 131 | 100 | 96 | 94 | 93 | 91 |
| BRANCHE "INDUSTRIE" (B) | | | | | | | |
| a) CONSUMMATION D'ENERGIE | 44,9 Mio tep | 122 | 100 | 96 | 99 | 96 | 94 |
| b) PRODUCTION (1) | | 105 | 100 | 108 | 113 | 115 | 114 |
| (a) : (b) (2) | | 116 | 100 | 89 | 87 | 81 | 82 |
| SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | |
| CONSUMMATION D'ENERGIE | 31,7 Mio tep | 95 | 100 | 115 | 120 | 125 | 128 |
| CONSUMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL | 28,6 Mio tep | 95 | 100 | 114 | 118 | 124 | 127 |
| PARC AUTOMOBILE | 21,8 Mio | 90 | 100 | 107 | 110 | 113 | 114 |
| SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | |
| CONSUMMATION D'ENERGIE | 51,4 Mio tep | 100 | 100 | 95 | 95 | 96 | 106 |

(1) Indice de production industrielle.
(2) Energie consommee par unite de produit.

FRANCE

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|---------------|------|------|------|------|------|
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE | 11,1 Mio tep | 25,6 | 11,3 | 8,3 | 7,5 | 6,7 |
| LIGNITE | 0,8 Mio tep | 2,0 | 0,8 | 0,6 | 0,9 | 0,9 |
| PETROLE BRUT (1) | 2,5 Mio tep | 5,7 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,5 |
| GAZ NATUREL | 6,3 Mio tep | 14,6 | 5,6 | 2,9 | 2,7 | 2,5 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 6,0 Mio tep | 13,9 | 6,7 | 7,3 | 4,3 | 4,8 |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 16,3 Mio tep | 37,8 | 71,1 | 76,8 | 80,5 | 81,4 |
| TOTAL (2) | 43,2 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE | 30,2 Mio tep | 16,4 | 12,1 | 8,8 | 9,2 | 9,0 |
| LIGNITE | 0,9 Mio tep | 0,5 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,4 |
| PETROLE BRUT (1) | 109,1 Mio tep | 59,1 | 43,5 | 42,3 | 41,8 | 41,2 |
| GAZ NATUREL | 21,6 Mio tep | 11,7 | 12,5 | 11,8 | 11,7 | 11,7 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 6,3 Mio tep | 3,4 | 1,7 | 1,7 | 0,2 | 0,3 |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 16,3 Mio tep | 8,9 | 29,6 | 34,9 | 36,6 | 37,2 |
| TOTAL (2) | 184,6 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE (en %) | | | | | | |
| ENERGIE | 10,3 Mio tep | 7,4 | 6,8 | 6,8 | 6,6 | 6,7 |
| INDUSTRIE | 44,9 Mio tep | 32,5 | 28,3 | 27,0 | 27,2 | 26,2 |
| TRANSPORTS | 31,7 Mio tep | 22,9 | 25,7 | 29,4 | 30,0 | 30,9 |
| FOYERS DOMESTIQUES, ETC. | 51,4 Mio tep | 37,2 | 39,2 | 36,8 | 36,2 | 36,2 |
| TOTAL | 138,4 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 11,3 Mio tep | 8,8 | 9,3 | 7,6 | 7,4 | 7,1 |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,2 Mio tep | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| PRODUITS PETROLIERS | 78,7 Mio tep | 63,5 | 54,1 | 54,3 | 53,7 | 53,6 |
| GAZ NATUREL | 17,2 Mio tep | 13,4 | 17,2 | 17,2 | 17,4 | 17,7 |
| GAZ DERIVES | 2,5 Mio tep | 1,9 | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 1,1 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 18,2 Mio tep | 14,2 | 17,9 | 19,7 | 20,3 | 20,5 |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 128,1 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" (en %) | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 7,8 Mio tep | 17,5 | 23,1 | 20,6 | 21,2 | 20,4 |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,1 Mio tep | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 |
| PRODUITS PETROLIERS | 18,8 Mio tep | 41,8 | 26,1 | 24,7 | 23,0 | 21,1 |
| GAZ NATUREL | 7,5 Mio tep | 16,7 | 22,7 | 24,4 | 24,8 | 26,7 |
| GAZ DERIVES | 2,3 Mio tep | 5,1 | 4,6 | 3,9 | 3,9 | 3,8 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 8,4 Mio tep | 18,8 | 23,4 | 26,4 | 26,7 | 27,7 |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 44,9 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." (en %) | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 3,4 Mio tep | 6,6 | 5,4 | 4,1 | 3,1 | 3,4 |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,1 Mio tep | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| PRODUITS PETROLIERS | 28,9 Mio tep | 56,1 | 45,5 | 41,1 | 40,0 | 39,0 |
| GAZ NATUREL | 9,7 Mio tep | 18,9 | 24,4 | 25,6 | 26,1 | 26,2 |
| GAZ DERIVES | 0,2 Mio tep | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 9,2 Mio tep | 17,9 | 24,3 | 28,9 | 30,6 | 31,3 |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 51,4 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

(1) Y compris, le cas echeant, les produits petroliers primaires.

(2) Y compris, le cas echeant, les autres combustibles.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

IRELAND

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|-------------|------|------|------|------|------|------|
| GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume) | | 89 | 100 | 109 | 116 | 124 | 126 |
| TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | | 85 | 100 | 103 | 121 | 124 | 128 |
| ALL FUELS | | 114 | 100 | 114 | 115 | 130 | 129 |
| TOTAL IMPORTS (current prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | 9 Mrd ECU | 60 | 100 | 115 | 128 | 135 | 138 |
| ALL FUELS | 1 Mrd ECU | 74 | 100 | 47 | 55 | 65 | 61 |
| AMONG WHICH: PETROLEUM | 1 Mrd ECU | 81 | 100 | 38 | 48 | 62 | 56 |
| NET IMPORTS | | | | | | | |
| ALL FUELS | 1 Mrd ECU | 80 | 100 | 47 | 56 | 65 | 60 |
| PETROLEUM | 1 Mrd ECU | 88 | 100 | 39 | 49 | 63 | 56 |
| ENERGY INTENSITY | | | | | | | |
| ENERGY TOTAL | | 104 | 100 | 98 | 92 | 91 | 92 |
| PETROLEUM | | 152 | 100 | 89 | 81 | 87 | 91 |
| GROSS FIXED CAPITAL FORMATION | | | | | | | |
| TOTAL ENERGY | | 115 | 100 | 98 | 113 | 124 | 118 |
| | | 109 | 100 | 65 | 43 | 58 | |
| ENERGY | | | | | | | |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 1,6 Mio toe | 59 | 100 | 116 | 118 | 118 | 122 |
| NET IMPORTS | 6,5 Mio toe | 123 | 100 | 117 | 118 | 131 | 130 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 8,1 Mio toe | 93 | 100 | 108 | 108 | 114 | 117 |
| TRANSFORMATION INPUT | 4,7 Mio toe | 110 | 100 | 104 | 109 | 120 | 125 |
| AMONG WHICH: POWER STATIONS | 2,4 Mio toe | 92 | 100 | 107 | 111 | 119 | 123 |
| REFINERIES | 2,0 Mio toe | 151 | 100 | 104 | 114 | 131 | 136 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 5,7 Mio toe | 94 | 100 | 108 | 112 | 114 | 118 |
| INDUSTRY (A + B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 1,8 Mio toe | 95 | 100 | 104 | 110 | 122 | 120 |
| b) PRODUCTION (1) | | 78 | 100 | 123 | 137 | 144 | 149 |
| (a) : (b) (2) | | 122 | 100 | 83 | 80 | 85 | 81 |
| 'ENERGY' BRANCH (A) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 0,1 Mio toe | 126 | 100 | 126 | 143 | 164 | 137 |
| b) PRODUCTION (1) | | 79 | 100 | 96 | 106 | 110 | 115 |
| (a) : (b) (2) | | 159 | 100 | 117 | 135 | 149 | 119 |
| 'INDUSTRY' BRANCH (B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 1,6 Mio toe | 93 | 100 | 103 | 108 | 119 | 119 |
| b) PRODUCTION (1) | | 78 | 100 | 128 | 142 | 149 | 154 |
| (a) : (b) (2) | | 119 | 100 | 80 | 76 | 80 | 77 |
| 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 1,7 Mio toe | 103 | 100 | 107 | 113 | 116 | 119 |
| MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION | 1,5 Mio toe | 103 | 100 | 99 | 104 | 110 | 114 |
| MOTOR VEHICLES IN USE | 0,8 Mio | 99 | 100 | 108 | 112 | 116 | 120 |
| 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 2,4 Mio toe | 88 | 100 | 112 | 114 | 109 | 117 |

(1) Index of industrial production.
(2) Energy consumed by product unit.

IRELAND

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|-------------|------|------|------|------|--------------|
| SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %) | | | | | | |
| HARD COAL | 0,0 Mio toe | 1,9 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,7 |
| BROWN COAL | 0,8 Mio toe | 49,0 | 26,5 | 46,7 | 41,3 | 40,5 |
| CRUDE OIL (1) | - | - | - | - | - | 41,7 |
| NATURAL GAS | 0,7 Mio toe | 44,7 | 69,9 | 50,4 | 56,2 | 56,4 |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,1 Mio toe | 4,4 | 2,6 | 2,3 | 1,8 | 1,9 |
| NUCLEAR HEAT | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (2) | 1,6 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 3,4 Mio toe |
| SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION (in %) | | | | | | |
| HARD COAL | 0,8 Mio toe | 9,8 | 12,1 | 23,1 | 23,8 | 21,9 |
| BROWN COAL | 0,9 Mio toe | 10,9 | 17,4 | 16,0 | 14,3 | 13,3 |
| CRUDE OIL (1) | 5,6 Mio toe | 69,3 | 47,5 | 42,9 | 41,0 | 45,3 |
| NATURAL GAS | 0,7 Mio toe | 9,1 | 22,2 | 17,2 | 19,4 | 18,8 |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,1 Mio toe | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,6 |
| NUCLEAR HEAT | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (2) | 8,1 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 10,3 Mio toe |
| SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %) | | | | | | |
| ENERGY | 0,1 Mio toe | 2,5 | 1,9 | 2,2 | 2,4 | 2,6 |
| INDUSTRY | 1,6 Mio toe | 27,6 | 27,9 | 26,4 | 26,7 | 29,0 |
| TRANSPORT | 1,7 Mio toe | 29,6 | 27,1 | 26,8 | 27,2 | 27,5 |
| HOUSEHOLDS, ETC. | 2,4 Mio toe | 40,4 | 43,2 | 44,7 | 43,8 | 40,8 |
| TOTAL | 5,9 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 7,4 Mio toe |
| SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN FINAL ENERGY CONSUMPTION (in %) | | | | | | |
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,8 Mio toe | 13,5 | 16,8 | 16,0 | 14,4 | 13,0 |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 0,3 Mio toe | 4,8 | 11,8 | 12,1 | 11,3 | 9,0 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 3,9 Mio toe | 67,5 | 53,0 | 51,0 | 52,5 | 55,1 |
| NATURAL GAS | - | - | 4,0 | 6,2 | 7,6 | 8,2 |
| DERIVED GASES | 0,1 Mio toe | 1,2 | 0,7 | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,7 Mio toe | 12,9 | 13,7 | 13,9 | 14,2 | 14,6 |
| HEAT | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 5,7 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 7,2 Mio toe |
| SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "INDUSTRY" BRANCH (in %) | | | | | | |
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,1 Mio toe | 5,9 | 13,4 | 16,2 | 16,6 | 18,1 |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 0,0 Mio toe | 0,1 | 1,2 | 1,7 | 1,6 | 1,5 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 1,2 Mio toe | 75,9 | 54,7 | 46,4 | 42,4 | 43,9 |
| NATURAL GAS | - | - | 12,1 | 16,2 | 19,4 | 17,9 |
| DERIVED GASES | 0,0 Mio toe | 1,1 | 0,7 | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,3 Mio toe | 17,0 | 17,8 | 19,4 | 19,9 | 18,6 |
| HEAT | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 1,6 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 2,1 Mio toe |
| SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "HOUSEHOLDS, ETC." SECTOR (in %) | | | | | | |
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,7 Mio toe | 28,6 | 29,5 | 25,4 | 22,0 | 18,1 |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | 0,3 Mio toe | 11,5 | 26,1 | 25,4 | 24,3 | 20,3 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 0,9 Mio toe | 38,0 | 22,3 | 26,1 | 29,1 | 32,9 |
| NATURAL GAS | - | - | 1,2 | 4,1 | 5,1 | 7,0 |
| DERIVED GASES | 0,1 Mio toe | 2,2 | 1,2 | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,5 Mio toe | 19,5 | 19,7 | 19,0 | 19,5 | 21,7 |
| HEAT | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 2,4 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 3,2 Mio toe |

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels and geothermal heat.

ENERGY INDICATORS

INDICATEURS DE L'ENERGIE

ITALIA

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|
| PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume) | | 92 | 100 | 110 | 114 | 116 | 118 |
| IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | | 92 | 100 | 104 | 124 | 139 | 141 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | | 104 | 100 | 107 | 115 | 120 | 119 |
| IMPORTATIONS TOTALES (prix courants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | 80 Mrd ECU | 62 | 100 | 121 | 132 | 142 | 146 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | 20 Mrd ECU | 63 | 100 | 32 | 42 | 48 | 44 |
| DONT: PETROLE | 18 Mrd ECU | 70 | 100 | 35 | 47 | 54 | 48 |
| IMPORTATIONS NETTES | | | | | | | |
| PRODUITS ENERGETIQUES | 17 Mrd ECU | 63 | 100 | 30 | 41 | 45 | 40 |
| PETROLE | 15 Mrd ECU | 71 | 100 | 33 | 46 | 52 | 45 |
| INTENSITE ENERGETIQUE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 110 | 100 | 99 | 100 | 99 | 99 |
| PETROLE | | 125 | 100 | 99 | 100 | 96 | 94 |
| FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 104 | 100 | 115 | 120 | 124 | 125 |
| | | 90 | 100 | 98 | | | |
| ENERGIE | | | | | | | |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | 19,1 Mio tep | 88 | 100 | 111 | 109 | 111 | 113 |
| IMPORTATIONS NETTES | 119,4 Mio tep | 105 | 100 | 105 | 114 | 116 | 113 |
| CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE | 134,2 Mio tep | 101 | 100 | 109 | 113 | 114 | 116 |
| ENTREE EN TRANSFORMATION | 137,7 Mio tep | 120 | 100 | 110 | 114 | 118 | 117 |
| DONT: CENTRALES ELECTRIQUES | 31,2 Mio tep | 98 | 100 | 110 | 118 | 125 | 121 |
| RAFFINERIES | 96,2 Mio tep | 131 | 100 | 113 | 116 | 120 | 120 |
| CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | 96,5 Mio tep | 103 | 100 | 107 | 113 | 114 | 117 |
| INDUSTRIE (A + B) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 45,2 Mio tep | 119 | 100 | 107 | 115 | 114 | 111 |
| b) PRODUCTION (1) | | 103 | 100 | 114 | 119 | 118 | 115 |
| (a) : (b) (2) | | 116 | 100 | 94 | 97 | 97 | 97 |
| BRANCHE "ENERGIE" (A) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 7,1 Mio tep | 105 | 100 | 107 | 115 | 108 | 100 |
| b) PRODUCTION (1) | | 102 | 100 | 114 | 117 | 122 | 124 |
| (a) : (b) (2) | | 103 | 100 | 94 | 98 | 89 | 81 |
| BRANCHE "INDUSTRIE" (B) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 38,1 Mio tep | 123 | 100 | 107 | 115 | 116 | 113 |
| b) PRODUCTION (1) | | 104 | 100 | 114 | 119 | 117 | 114 |
| (a) : (b) (2) | | 118 | 100 | 94 | 97 | 99 | 99 |
| SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 24,6 Mio tep | 89 | 100 | 112 | 118 | 120 | 124 |
| CONSOMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL | 21,7 Mio tep | 89 | 100 | 113 | 118 | 121 | 123 |
| PARC AUTOMOBILE | 19,4 Mio | 78 | 100 | 111 | 120 | 122 | 123 |
| SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 33,8 Mio tep | 96 | 100 | 104 | 108 | 108 | 116 |

(1) Indice de production industrielle.

(2) Energie consommee par unite de produit.

ITALIA

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|---------------|------|------|------|------|---------------|
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE | - | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,0 Mio tep |
| LIGNITE | 0,3 Mio tep | 1,6 | 1,5 | 1,1 | 1,2 | 1,3 |
| PETROLE BRUT (1) | 1,9 Mio tep | 9,9 | 11,0 | 20,0 | 19,5 | 19,6 |
| GAZ NATUREL | 10,3 Mio tep | 53,8 | 53,2 | 56,0 | 58,2 | 58,3 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 3,9 Mio tep | 20,4 | 16,3 | 14,5 | 12,4 | 11,3 |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 0,7 Mio tep | 3,5 | 9,1 | - | - | - |
| TOTAL (2) | 19,1 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 24,6 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE | 11,2 Mio tep | 8,3 | 11,2 | 9,5 | 9,0 | 9,5 |
| LIGNITE | 0,4 Mio tep | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| PETROLE BRUT (1) | 92,9 Mio tep | 69,2 | 60,8 | 61,3 | 60,9 | 59,3 |
| GAZ NATUREL | 22,7 Mio tep | 16,9 | 20,6 | 23,4 | 24,7 | 25,8 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 4,4 Mio tep | 3,3 | 4,2 | 4,3 | 3,9 | 3,8 |
| CHALEUR NUCLEAIRE | 0,7 Mio tep | 0,5 | 1,5 | - | - | - |
| TOTAL (2) | 134,2 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 153,3 Mio tep |
| PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE (en %) | | | | | | |
| ENERGIE | 7,1 Mio tep | 6,9 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 6,4 |
| INDUSTRIE | 38,1 Mio tep | 36,7 | 30,8 | 30,7 | 31,4 | 30,0 |
| TRANSPORTS | 24,6 Mio tep | 23,8 | 27,6 | 28,8 | 28,7 | 29,2 |
| FOYERS DOMESTIQUES, ETC. | 33,8 Mio tep | 32,7 | 34,9 | 33,7 | 33,1 | 33,0 |
| TOTAL | 103,6 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 116,8 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE (en %) | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 4,0 Mio tep | 4,2 | 5,4 | 3,7 | 3,8 | 4,0 |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,1 | 0,0 | - | - | 0,0 |
| PRODUITS PETROLIERS | 59,2 Mio tep | 61,4 | 56,0 | 54,0 | 52,5 | 51,1 |
| GAZ NATUREL | 17,9 Mio tep | 18,5 | 20,9 | 24,4 | 25,9 | 26,8 |
| GAZ DERIVES | 1,6 Mio tep | 1,7 | 1,8 | 1,0 | 1,0 | 0,9 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 13,7 Mio tep | 14,2 | 15,9 | 16,9 | 16,8 | 17,2 |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 96,5 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 110,0 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" (en %) | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 3,7 Mio tep | 9,7 | 15,7 | 10,9 | 11,0 | 11,5 |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| PRODUITS PETROLIERS | 16,0 Mio tep | 42,0 | 21,0 | 26,0 | 25,6 | 23,6 |
| GAZ NATUREL | 9,1 Mio tep | 24,0 | 25,2 | 33,6 | 34,8 | 36,1 |
| GAZ DERIVES | 1,2 Mio tep | 3,1 | 4,5 | 2,4 | 2,4 | 2,1 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,1 Mio tep | 21,2 | 25,8 | 27,1 | 26,2 | 26,5 |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 38,1 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 35,1 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." (en %) | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 0,3 Mio tep | 1,0 | 0,7 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,1 | - | - | - | - |
| PRODUITS PETROLIERS | 19,3 Mio tep | 57,1 | 47,2 | 42,1 | 38,8 | 35,9 |
| GAZ NATUREL | 8,5 Mio tep | 25,0 | 32,9 | 36,3 | 39,4 | 41,2 |
| GAZ DERIVES | 0,4 Mio tep | 1,3 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,6 |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 5,3 Mio tep | 15,6 | 18,6 | 20,8 | 21,0 | 22,1 |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 33,8 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | | | | 40,6 Mio tep |

(1) Y compris, le cas echeant, les produits petroliers primaires.
(2) Y compris, le cas echeant, les autres combustibles.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

LUXEMBOURG

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|-------------|------|------|------|------|------|------|
| PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume) | | 88 | 100 | 114 | 121 | 124 | 127 |
| IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | | 84 | 100 | 122 | 136 | 143 | 155 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | | 117 | 100 | 101 | 109 | 114 | 120 |
| IMPORTATIONS TOTALES (prix courants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | 29 Mrd ECU | 62 | 100 | 123 | 131 | 135 | 140 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | | - | - | - | - | - | - |
| DONT: PETROLE | | - | - | - | - | - | - |
| IMPORTATIONS NETTES | | | | | | | |
| PRODUITS ENERGETIQUES | | - | - | - | - | - | - |
| PETROLE | | - | - | - | - | - | - |
| INTENSITE ENERGETIQUE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 132 | 100 | 89 | 90 | 92 | 95 |
| PETROLE | | 118 | 100 | 111 | 115 | 123 | 139 |
| FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE | | | | | | | |
| TOTAL | | 130 | 100 | 170 | 159 | 174 | 185 |
| ENERGIE | | 103 | 100 | 101 | 117 | 133 | 146 |
| ENERGIE | | | | | | | |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | 0,0 Mio tep | 71 | 100 | 116 | 116 | 103 | 97 |
| IMPORTATIONS NETTES | 3,6 Mio tep | 117 | 100 | 100 | 108 | 114 | 120 |
| CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE | 3,6 Mio tep | 117 | 100 | 101 | 109 | 114 | 121 |
| ENTREE EN TRANSFORMATION | 0,7 Mio tep | 133 | 100 | 94 | 101 | 103 | 99 |
| DONT: CENTRALES ELECTRIQUES | 0,3 Mio tep | 176 | 100 | 118 | 130 | 136 | 134 |
| RAFFINERIES | | - | - | - | - | - | - |
| CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | 3,4 Mio tep | 114 | 100 | 101 | 108 | 112 | 120 |
| INDUSTRIE (A + B) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 2,3 Mio tep | 128 | 100 | 93 | 100 | 98 | 96 |
| b) PRODUCTION (1) | | 82 | 100 | 110 | 119 | 118 | 119 |
| (a) : (b) (2) | | 156 | 100 | 85 | 84 | 84 | 81 |
| BRANCHE "ENERGIE" (A) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 0,0 Mio tep | 68 | 100 | 137 | 153 | 158 | 153 |
| b) PRODUCTION (1) | | 79 | 100 | 118 | 122 | 125 | 130 |
| (a) : (b) (2) | | 86 | 100 | 116 | 125 | 126 | 118 |
| BRANCHE "INDUSTRIE" (B) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 2,3 Mio tep | 129 | 100 | 92 | 99 | 97 | 96 |
| b) PRODUCTION (1) | | 83 | 100 | 109 | 118 | 117 | 118 |
| (a) : (b) (2) | | 155 | 100 | 84 | 84 | 83 | 81 |
| SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 0,5 Mio tep | 83 | 100 | 124 | 142 | 168 | 198 |
| CONSOMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL | 0,4 Mio tep | 82 | 100 | 121 | 142 | 169 | 203 |
| PARC AUTOMOBILE | 0,2 Mio | 86 | 100 | 103 | 108 | 112 | 117 |
| SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 0,6 Mio tep | 101 | 100 | 103 | 101 | 99 | 116 |

(1) Indice de production industrielle.
(2) Energie consommee par unite de produit.

LUXEMBOURG

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | | |
|--|-------------|------|------|------|------|-------------|------|-------------|
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE | - | - | - | - | - | - | | |
| LIGNITE | - | - | - | - | - | - | | |
| PETROLE BRUT (1) | - | - | - | - | - | - | | |
| GAZ NATUREL | 0,0 Mio tep | 37,1 | 21,1 | 22,0 | 16,7 | 18,3 | | |
| ENERGIE ELECTRIQUE | - | - | - | - | - | 15,5 | | |
| CHALEUR NUCLEAIRE | - | - | - | - | - | - | | |
| TOTAL (2) | 0,0 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| | | | | | | 0,0 Mio tep | | |
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE | 1,8 Mio tep | 49,8 | 44,8 | 34,5 | 33,6 | 31,7 | 28,1 | 1,1 Mio tep |
| LIGNITE | 0,0 Mio tep | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 Mio tep |
| PETROLE BRUT (1) | 1,1 Mio tep | 30,3 | 34,0 | 42,5 | 43,3 | 45,5 | 49,8 | 1,9 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 0,4 Mio tep | 11,7 | 9,8 | 11,3 | 12,0 | 12,2 | 11,9 | 0,4 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,3 Mio tep | 7,0 | 10,0 | 10,4 | 9,9 | 9,7 | 9,3 | 0,3 Mio tep |
| CHALEUR NUCLEAIRE | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (2) | 3,6 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3,8 Mio tep |
| PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE (en %) | | | | | | | | |
| ENERGIE | 0,0 Mio tep | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,0 Mio tep |
| INDUSTRIE | 2,3 Mio tep | 67,5 | 59,6 | 54,4 | 54,6 | 51,6 | 47,2 | 1,7 Mio tep |
| TRANSPORTS | 0,5 Mio tep | 14,6 | 20,1 | 24,8 | 26,3 | 30,2 | 33,1 | 1,2 Mio tep |
| FOYERS DOMESTIQUES, ETC. | 0,6 Mio tep | 17,5 | 19,6 | 20,0 | 18,2 | 17,3 | 18,9 | 0,7 Mio tep |
| TOTAL | 3,4 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3,6 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 1,3 Mio tep | 38,8 | 32,9 | 24,4 | 23,8 | 22,5 | 19,5 | 0,7 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,9 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0 Mio tep |
| PRODUITS PETROLIERS | 1,0 Mio tep | 30,5 | 34,7 | 43,6 | 45,2 | 47,7 | 52,2 | 1,9 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 0,3 Mio tep | 10,4 | 10,2 | 12,1 | 12,3 | 12,7 | 12,3 | 0,4 Mio tep |
| GAZ DERIVES | 0,3 Mio tep | 10,2 | 10,6 | 8,0 | 7,4 | 6,1 | 5,6 | 0,2 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,3 Mio tep | 9,1 | 11,0 | 11,5 | 10,9 | 10,7 | 10,2 | 0,4 Mio tep |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 3,4 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3,6 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 1,3 Mio tep | 57,0 | 54,5 | 44,4 | 43,2 | 43,3 | 41,0 | 0,7 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 0,6 | - | - | - | - | - | - |
| PRODUITS PETROLIERS | 0,2 Mio tep | 7,3 | 7,2 | 15,8 | 17,4 | 15,6 | 17,5 | 0,3 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 0,2 Mio tep | 10,7 | 8,4 | 11,5 | 13,2 | 16,3 | 16,6 | 0,3 Mio tep |
| GAZ DERIVES | 0,3 Mio tep | 15,1 | 17,6 | 14,6 | 13,5 | 11,7 | 11,7 | 0,2 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,2 Mio tep | 9,3 | 12,2 | 13,6 | 12,8 | 13,1 | 13,3 | 0,2 Mio tep |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 2,3 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 1,7 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 0,0 Mio tep | 1,0 | 0,7 | - | - | - | - | - |
| LIGNITE ET DERIVES | 0,0 Mio tep | 3,1 | 3,1 | 1,7 | 1,7 | 0,9 | 0,7 | 0,0 Mio tep |
| PRODUITS PETROLIERS | 0,4 Mio tep | 62,7 | 51,5 | 50,2 | 50,2 | 53,0 | 55,8 | 0,4 Mio tep |
| GAZ NATUREL | 0,1 Mio tep | 17,6 | 26,3 | 28,5 | 27,5 | 24,4 | 23,4 | 0,2 Mio tep |
| GAZ DERIVES | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,1 Mio tep | 15,6 | 18,3 | 19,4 | 20,5 | 21,7 | 19,8 | 0,1 Mio tep |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 0,6 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,7 Mio tep |

(1) Y compris, le cas echeant, les produits petroliers primaires.
(2) Y compris, le cas echeant, les autres combustibles.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

NEDERLAND

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|--------------|------|------|------|------|------|------|
| GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume) | | 95 | 100 | 106 | 110 | 114 | 117 |
| TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | | 90 | 100 | 99 | 112 | 116 | 120 |
| ALL FUELS | | 99 | 100 | 113 | 116 | 118 | 117 |
| TOTAL IMPORTS (current prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | 65 Mrd ECU | 66 | 100 | 116 | 123 | 129 | 134 |
| ALL FUELS | 13 Mrd ECU | 63 | 100 | 41 | 54 | 58 | 56 |
| AMONG WHICH: PETROLEUM | 12 Mrd ECU | 65 | 100 | 39 | 53 | 56 | 54 |
| NET IMPORTS | | | | | | | |
| ALL FUELS | 2 Mrd ECU | -95 | 100 | -47 | -72 | -106 | -67 |
| PETROLEUM | 5 Mrd ECU | 128 | 100 | 44 | 59 | 82 | 86 |
| ENERGY INTENSITY | | | | | | | |
| ENERGY TOTAL | | 111 | 100 | 99 | 96 | 94 | 96 |
| PETROLEUM | | 147 | 100 | 110 | 105 | 104 | 103 |
| GROSS FIXED CAPITAL FORMATION | | | | | | | |
| TOTAL | | 102 | 100 | 118 | 123 | 128 | 127 |
| ENERGY | | 90 | 100 | | | | |
| ENERGY | | | | | | | |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 69,6 Mio toe | 108 | 100 | 85 | 92 | 92 | 103 |
| NET IMPORTS | 5,3 Mio toe | 107 | 100 | 411 | 328 | 355 | 294 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 65,0 Mio toe | 105 | 100 | 105 | 105 | 108 | 112 |
| TRANSFORMATION INPUT | 67,9 Mio toe | 113 | 100 | 122 | 123 | 118 | 125 |
| AMONG WHICH: POWER STATIONS | 13,9 Mio toe | 104 | 100 | 112 | 115 | 113 | 116 |
| REFINERIES | 51,0 Mio toe | 118 | 100 | 127 | 127 | 121 | 130 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 43,6 Mio toe | 103 | 100 | 99 | 101 | 101 | 106 |
| INDUSTRY (A + B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 17,4 Mio toe | 101 | 100 | 104 | 102 | 108 | 103 |
| b) PRODUCTION (1) | | 94 | 100 | 101 | 108 | 110 | 113 |
| (a) : (b) (2) | | 107 | 100 | 103 | 97 | 99 | 91 |
| 'ENERGY' BRANCH (A) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 3,6 Mio toe | 105 | 100 | 141 | 159 | 159 | 158 |
| b) PRODUCTION (1) | | 103 | 100 | 90 | 93 | 93 | 102 |
| (a) : (b) (2) | | 102 | 100 | 157 | 167 | 167 | 155 |
| 'INDUSTRY' BRANCH (B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 13,9 Mio toe | 100 | 100 | 94 | 88 | 96 | 89 |
| b) PRODUCTION (1) | | 92 | 100 | 108 | 112 | 115 | 116 |
| (a) : (b) (2) | | 109 | 100 | 86 | 79 | 82 | 77 |
| 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 8,6 Mio toe | 97 | 100 | 110 | 132 | 117 | 119 |
| MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION | 6,7 Mio toe | 101 | 100 | 108 | 113 | 115 | 117 |
| MOTOR VEHICLES IN USE | 4,9 Mio | 94 | 100 | 109 | 114 | 116 | 117 |
| 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 21,2 Mio toe | 108 | 100 | 96 | 96 | 97 | 112 |

(1) Index of industrial production.
(2) Energy consumed by product unit.

NEDERLAND

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|--------------|------|------|------|------|--------------|
| SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %) | | | | | | |
| HARD COAL | - | - | - | - | - | - |
| BROWN COAL | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL (1) | 1,6 Mio toe | 2,3 | 6,3 | 7,8 | 6,5 | 5,6 |
| NATURAL GAS | 66,7 Mio toe | 95,7 | 92,0 | 89,8 | 91,5 | 92,8 |
| ELECTRICAL ENERGY | - | - | - | - | 0,0 | 0,0 |
| NUCLEAR HEAT | 1,1 Mio toe | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,3 |
| TOTAL (2) | 69,6 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 66,6 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL | 4,1 Mio toe | 6,3 | 11,4 | 12,6 | 12,5 | 13,7 | 11,6 | 8,0 Mio toe |
| BROWN COAL | - | - | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 Mio toe |
| CRUDE OIL (1) | 29,1 Mio toe | 44,8 | 33,7 | 37,3 | 36,8 | 37,0 | 36,1 | 25,0 Mio toe |
| NATURAL GAS | 30,4 Mio toe | 46,8 | 52,4 | 47,2 | 48,1 | 46,4 | 49,6 | 34,5 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,0 Mio toe | 0,0 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 0,8 Mio toe |
| NUCLEAR HEAT | 1,1 Mio toe | 1,7 | 1,6 | 1,4 | 1,6 | 1,3 | 1,2 | 0,8 Mio toe |
| TOTAL (2) | 65,0 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 69,4 Mio toe |

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| ENERGY | 3,6 Mio toe | 7,6 | 7,5 | 10,4 | 11,3 | 11,2 | 10,7 | 5,4 Mio toe |
| INDUSTRY | 13,9 Mio toe | 29,3 | 30,2 | 28,0 | 25,3 | 27,5 | 24,5 | 12,3 Mio toe |
| TRANSPORT | 8,6 Mio toe | 18,2 | 19,3 | 20,8 | 24,2 | 21,4 | 20,9 | 10,5 Mio toe |
| HOUSEHOLDS, ETC. | 21,2 Mio toe | 44,9 | 43,1 | 40,8 | 39,3 | 39,9 | 43,9 | 22,1 Mio toe |
| TOTAL | 47,2 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 50,3 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN FINAL ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 1,1 Mio toe | 2,5 | 4,6 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 3,0 | 1,4 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 14,3 Mio toe | 32,7 | 28,8 | 31,6 | 33,3 | 30,9 | 29,3 | 13,1 Mio toe |
| NATURAL GAS | 22,5 Mio toe | 51,6 | 52,0 | 48,5 | 47,4 | 48,5 | 51,4 | 23,1 Mio toe |
| DERIVED GASES | 0,6 Mio toe | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,1 | 0,5 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 4,9 Mio toe | 11,3 | 12,5 | 14,1 | 14,2 | 14,8 | 14,5 | 6,5 Mio toe |
| HEAT | 0,2 Mio toe | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,3 Mio toe |
| TOTAL | 43,6 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 44,9 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "INDUSTRY" BRANCH (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 1,0 Mio toe | 7,5 | 14,0 | 12,8 | 11,5 | 12,7 | 11,0 | 1,4 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | - | - | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,0 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 3,0 Mio toe | 22,0 | 12,8 | 13,3 | 8,0 | 10,3 | 8,1 | 1,0 Mio toe |
| NATURAL GAS | 6,7 Mio toe | 48,5 | 49,2 | 47,4 | 51,6 | 49,2 | 53,5 | 6,6 Mio toe |
| DERIVED GASES | 0,6 Mio toe | 4,2 | 4,1 | 3,5 | 3,5 | 3,9 | 3,9 | 0,5 Mio toe |
| ELECTRICAL ENERGY | 2,4 Mio toe | 17,5 | 17,6 | 20,8 | 22,9 | 21,6 | 23,3 | 2,9 Mio toe |
| HEAT | 0,0 Mio toe | 0,3 | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 2,0 | - | - |
| TOTAL | 13,9 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 12,3 Mio toe |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "HOUSEHOLDS, ETC." SECTOR (in %)

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 0,1 Mio toe | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 Mio toe |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | - | - | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 Mio toe |
| PETROLEUM PRODUCTS | 2,7 Mio toe | 12,9 | 8,7 | 9,7 | 9,0 | 8,4 | 7,9 | 1,8 Mio toe |
| NATURAL GAS | 15,8 Mio toe | 74,6 | 77,1 | 74,0 | 74,0 | 74,0 | 74,7 | 16,5 Mio toe |
| DERIVED GASES | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 2,4 Mio toe | 11,4 | 14,0 | 16,2 | 16,9 | 17,5 | 16,0 | 3,5 Mio toe |
| HEAT | 0,2 Mio toe | 0,8 | - | - | - | - | 1,3 | 0,3 Mio toe |
| TOTAL | 21,2 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 22,1 Mio toe |

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels and geothermal heat.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

PORTUGAL

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|-------------|------|------|------|------|------|------|
| PRODUIT INTERIEUR BRUT (en volume) | | 96 | 100 | 114 | 120 | 125 | 127 |
| IMPORTATIONS TOTALES EN VOLUME (prix constants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | | 103 | 100 | 146 | 170 | 190 | 207 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | | 99 | 100 | 125 | 161 | 173 | 170 |
| IMPORTATIONS TOTALES (prix courants) | | | | | | | |
| TOUTES MARCHANDISES | 8 Mrd ECU | 68 | 100 | 163 | 178 | 196 | 207 |
| PRODUITS ENERGETIQUES | - | - | 100 | 38 | 58 | 67 | 61 |
| DONT: PETROLE | - | - | 100 | 43 | 66 | 77 | 67 |
| IMPORTATIONS NETTES | | | | | | | |
| PRODUITS ENERGETIQUES | - | - | 100 | 34 | 51 | 59 | 55 |
| PETROLE | - | - | 100 | 37 | 58 | 67 | 60 |
| INTENSITE ENERGETIQUE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 97 | 100 | 108 | 119 | 117 | 118 |
| PETROLE | | 103 | 100 | 98 | 115 | 110 | 108 |
| FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE | | | | | | | |
| TOTAL ENERGIE | | 125 | 100 | 147 | 155 | 164 | 169 |
| ENERGIE | | | | | | | |
| PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | 0,8 Mio tep | 68 | 100 | 111 | 64 | 91 | 92 |
| IMPORTATIONS NETTES | 9,9 Mio tep | 103 | 100 | 121 | 150 | 157 | 156 |
| CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE | 9,5 Mio tep | 93 | 100 | 123 | 143 | 147 | 150 |
| ENTREE EN TRANSFORMATION | 9,5 Mio tep | 100 | 100 | 119 | 163 | 166 | 160 |
| DONT: CENTRALES ELECTRIQUES | 1,5 Mio tep | 82 | 100 | 122 | 238 | 231 | 246 |
| RAFFINERIES | 7,6 Mio tep | 105 | 100 | 120 | 148 | 154 | 141 |
| CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | 7,1 Mio tep | 95 | 100 | 114 | 119 | 126 | 133 |
| INDUSTRIE (A + B) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 3,6 Mio tep | 103 | 100 | 108 | 116 | 120 | 121 |
| b) PRODUCTION (1) | | 85 | 100 | 116 | 124 | 135 | 135 |
| (a) : (b) (2) | | 121 | 100 | 94 | 94 | 89 | 90 |
| BRANCHE "ENERGIE" (A) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 0,5 Mio tep | 122 | 100 | 135 | 180 | 165 | 142 |
| b) PRODUCTION (1) | | | 100 | 115 | 133 | 145 | 150 |
| (a) : (b) (2) | | | 100 | 118 | 135 | 113 | 95 |
| BRANCHE "INDUSTRIE" (B) | | | | | | | |
| a) CONSOMMATION D'ENERGIE | 3,1 Mio tep | 101 | 100 | 104 | 108 | 114 | 118 |
| b) PRODUCTION (1) | | 85 | 100 | 117 | 120 | 127 | 125 |
| (a) : (b) (2) | | 119 | 100 | 89 | 90 | 90 | 94 |
| SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 2,5 Mio tep | 96 | 100 | 125 | 132 | 140 | 150 |
| CONSOMMATION D'ESSENCE ET DE GASOIL | 2,0 Mio tep | 92 | 100 | 129 | 135 | 144 | 155 |
| PARC AUTOMOBILE | 1,7 Mio | 73 | 100 | 119 | 130 | 142 | 150 |
| SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 1,5 Mio tep | 84 | 100 | 115 | 120 | 126 | 133 |

(1) Indice de production industrielle.
(2) Energie consommee par unite de produit.

PORTUGAL

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA PRODUCTION PRIMAIRE (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE | 0,1 Mio tep | 9,5 | 8,7 | 7,5 | 14,6 | 11,3 | 10,6 | 0,1 Mio tep |
| LIGNITE | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PETROLE BRUT (1) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GAZ NATUREL | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,7 Mio tep | 90,6 | 82,5 | 84,2 | 69,5 | 77,4 | 75,1 | 0,8 Mio tep |
| CHALEUR NUCLEAIRE | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (2) | 0,8 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 1,0 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTES SOURCES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE | 0,4 Mio tep | 4,6 | 6,5 | 15,5 | 16,3 | 17,1 | 19,0 | 2,9 Mio tep |
| LIGNITE | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PETROLE BRUT (1) | 8,3 Mio tep | 86,5 | 81,7 | 73,8 | 78,8 | 76,9 | 74,9 | 11,6 Mio tep |
| GAZ NATUREL | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,8 Mio tep | 8,9 | 10,9 | 9,9 | 4,1 | 5,2 | 5,1 | 0,8 Mio tep |
| CHALEUR NUCLEAIRE | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL (2) | 9,5 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 15,4 Mio tep |
| PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION D'ENERGIE (en %) | | | | | | | | |
| ENERGIE | 0,5 Mio tep | 6,4 | 5,1 | 5,9 | 7,5 | 6,5 | 5,4 | 0,6 Mio tep |
| INDUSTRIE | 3,1 Mio tep | 41,0 | 39,3 | 35,5 | 34,7 | 35,0 | 34,8 | 3,7 Mio tep |
| TRANSPORTS | 2,5 Mio tep | 33,5 | 33,7 | 36,5 | 36,3 | 36,9 | 37,9 | 4,0 Mio tep |
| FOYERS DOMESTIQUES, ETC. | 1,5 Mio tep | 19,1 | 21,9 | 22,0 | 21,5 | 21,6 | 21,9 | 2,3 Mio tep |
| TOTAL | 7,6 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 10,5 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 0,2 Mio tep | 3,1 | 5,7 | 7,4 | 7,2 | 6,5 | 6,6 | 0,7 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PRODUITS PETROLIERS | 5,6 Mio tep | 78,3 | 72,6 | 70,1 | 70,1 | 70,7 | 70,8 | 7,0 Mio tep |
| GAZ NATUREL | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GAZ DERIVES | 0,1 Mio tep | 1,2 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0,8 | 0,1 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 1,2 Mio tep | 17,3 | 20,0 | 20,9 | 21,2 | 21,4 | 21,5 | 2,1 Mio tep |
| CHALEUR | - | - | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,0 Mio tep |
| TOTAL | 7,1 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 10,0 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 0,2 Mio tep | 7,0 | 13,5 | 19,7 | 19,2 | 17,4 | 17,9 | 0,7 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PRODUITS PETROLIERS | 2,2 Mio tep | 69,1 | 58,8 | 49,0 | 50,0 | 56,8 | 51,2 | 1,9 Mio tep |
| GAZ NATUREL | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GAZ DERIVES | 0,0 Mio tep | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 0,8 | 0,0 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,7 Mio tep | 22,6 | 25,0 | 28,9 | 28,5 | 29,7 | 29,4 | 1,1 Mio tep |
| CHALEUR | - | - | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 0,0 Mio tep |
| TOTAL | 3,1 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 3,7 Mio tep |
| PART DES DIFFERENTS TYPES D'ENERGIE DANS LA CONSOMMATION DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." (en %) | | | | | | | | |
| HOUILLE ET DERIVES SOLIDES | 0,0 Mio tep | 0,1 | 0,6 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 Mio tep |
| LIGNITE ET DERIVES | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PRODUITS PETROLIERS | 0,9 Mio tep | 61,6 | 56,4 | 55,7 | 53,4 | 54,1 | 52,7 | 1,2 Mio tep |
| GAZ NATUREL | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GAZ DERIVES | 0,0 Mio tep | 3,3 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 0,1 Mio tep |
| ENERGIE ELECTRIQUE | 0,5 Mio tep | 34,9 | 40,3 | 41,7 | 44,1 | 43,5 | 45,0 | 1,0 Mio tep |
| CHALEUR | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 1,5 Mio tep | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 2,3 Mio tep |

(1) Y compris, le cas echeant, les produits petroliers primaires.
(2) Y compris, le cas echeant, les autres combustibles.

ENERGY INDICATORS
INDICATEURS DE L'ENERGIE

UNITED KINGDOM

| | 1985 = 100 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|
| GROSS DOMESTIC PRODUCT (in volume) | | 91 | 100 | 114 | 116 | 117 | 114 |
| TOTAL IMPORTS IN VOLUME (constant prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | | 82 | 100 | 112 | 126 | 123 | 119 |
| ALL FUELS | | 101 | 100 | 105 | 114 | 119 | 127 |
| TOTAL IMPORTS (current prices) | | | | | | | |
| ALL GOODS | 97 Mrd ECU | 58 | 100 | 129 | 139 | 140 | 136 |
| ALL FUELS | 11 Mrd ECU | 63 | 100 | 40 | 49 | 60 | 59 |
| AMONG WHICH: PETROLEUM | 10 Mrd ECU | 70 | 100 | 34 | 47 | 61 | 58 |
| NET IMPORTS | | | | | | | |
| ALL FUELS | 0 Mrd ECU | 5 | 100 | 14 | -4 | 0 | -4 |
| PETROLEUM | 0 Mrd ECU | 4 | 100 | 26 | 11 | 13 | 11 |
| ENERGY INTENSITY | | | | | | | |
| ENERGY TOTAL | | 108 | 100 | 91 | 89 | 89 | 93 |
| PETROLEUM | | 113 | 100 | 90 | 90 | 90 | 92 |
| GROSS FIXED CAPITAL FORMATION | | | | | | | |
| TOTAL ENERGY | | 89 | 100 | 127 | 136 | 132 | 119 |
| | | 105 | 100 | 88 | 97 | 114 | |
| ENERGY | | | | | | | |
| PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | 195,1 Mio toe | 83 | 100 | 98 | 88 | 86 | 90 |
| NET IMPORTS | 12,7 Mio toe | -39 | 100 | 60 | -24 | -22 | -34 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 199,9 Mio toe | 98 | 100 | 103 | 104 | 104 | 107 |
| TRANSFORMATION INPUT | 165,3 Mio toe | 103 | 100 | 105 | 107 | 109 | 110 |
| AMONG WHICH: POWER STATIONS | 69,4 Mio toe | 98 | 100 | 100 | 101 | 105 | 104 |
| REFINERIES | 84,6 Mio toe | 108 | 100 | 110 | 113 | 114 | 118 |
| FINAL ENERGY CONSUMPTION | 126,6 Mio toe | 101 | 100 | 108 | 108 | 108 | 112 |
| INDUSTRY (A + B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 49,2 Mio toe | 108 | 100 | 107 | 105 | 103 | 103 |
| b) PRODUCTION (1) | | 93 | 100 | 110 | 110 | 109 | 106 |
| (a) : (b) (2) | | 116 | 100 | 97 | 96 | 95 | 97 |
| 'ENERGY' BRANCH (A) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 11,8 Mio toe | 90 | 100 | 103 | 97 | 99 | 100 |
| b) PRODUCTION (1) | | 83 | 100 | 99 | 90 | 89 | 92 |
| (a) : (b) (2) | | 108 | 100 | 104 | 108 | 111 | 109 |
| 'INDUSTRY' BRANCH (B) | | | | | | | |
| a) ENERGY CONSUMPTION | 37,4 Mio toe | 116 | 100 | 109 | 108 | 105 | 104 |
| b) PRODUCTION (1) | | 97 | 100 | 114 | 119 | 118 | 112 |
| (a) : (b) (2) | | 120 | 100 | 95 | 92 | 90 | 93 |
| 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 33,0 Mio toe | 95 | 100 | 120 | 127 | 131 | 128 |
| MOTOR SPIRIT, GASOIL CONSUMPTION | 27,7 Mio toe | 94 | 100 | 119 | 127 | 130 | 129 |
| MOTOR VEHICLES IN USE | 18,0 Mio | 90 | 100 | 112 | 119 | 122 | 123 |
| 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | |
| ENERGY CONSUMPTION | 56,3 Mio toe | 96 | 100 | 100 | 97 | 96 | 106 |

(1) Index of industrial production.
(2) Energy consumed by product unit.

UNITED KINGDOM

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------------|------|------|------|------|------|
| SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN PRIMARY PRODUCTION (in %) | | | | | | |
| HARD COAL | 73,8 Mio toe | 37,8 | 22,6 | 25,7 | 27,8 | 25,7 |
| BROWN COAL | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL (1) | 79,7 Mio toe | 40,8 | 55,3 | 50,5 | 45,4 | 45,4 |
| NATURAL GAS | 30,9 Mio toe | 15,8 | 15,2 | 16,4 | 17,9 | 20,2 |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,3 Mio toe | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| NUCLEAR HEAT | 10,4 Mio toe | 5,3 | 6,8 | 7,1 | 8,6 | 8,2 |
| TOTAL (2) | 195,1 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF DIFFERENT SOURCES OF ENERGY IN GROSS INLAND CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | |
|-------------------|---------------|------|------|------|------|------|
| HARD COAL | 69,9 Mio toe | 35,0 | 30,8 | 31,6 | 30,7 | 30,3 |
| BROWN COAL | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL (1) | 79,4 Mio toe | 39,7 | 38,0 | 37,7 | 38,5 | 38,6 |
| NATURAL GAS | 39,9 Mio toe | 20,0 | 23,1 | 22,0 | 21,6 | 22,3 |
| ELECTRICAL ENERGY | 0,3 Mio toe | 0,2 | 0,2 | 0,7 | 0,7 | 0,8 |
| NUCLEAR HEAT | 10,4 Mio toe | 5,2 | 7,9 | 7,8 | 8,4 | 7,8 |
| TOTAL (2) | 199,9 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF PRINCIPAL SECTORS IN ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | |
|------------------|---------------|------|------|------|------|------|
| ENERGY | 11,8 Mio toe | 8,5 | 9,4 | 9,0 | 8,5 | 8,7 |
| INDUSTRY | 37,4 Mio toe | 27,0 | 23,2 | 23,5 | 23,4 | 22,8 |
| TRANSPORT | 33,0 Mio toe | 23,8 | 25,1 | 27,9 | 29,8 | 30,6 |
| HOUSEHOLDS, ETC. | 56,3 Mio toe | 40,7 | 42,3 | 39,5 | 38,3 | 37,9 |
| TOTAL | 138,4 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN FINAL ENERGY CONSUMPTION (in %)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 15,4 Mio toe | 12,2 | 12,7 | 10,9 | 9,6 | 8,8 |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | - | - | - | - | - | - |
| PETROLEUM PRODUCTS | 56,5 Mio toe | 44,0 | 39,9 | 41,5 | 43,2 | 43,3 |
| NATURAL GAS | 33,2 Mio toe | 26,3 | 29,7 | 29,1 | 28,5 | 29,1 |
| DERIVED GASES | 1,3 Mio toe | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,1 |
| ELECTRICAL ENERGY | 20,0 Mio toe | 15,8 | 16,5 | 16,8 | 17,1 | 17,4 |
| HEAT | 0,1 Mio toe | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| TOTAL | 126,6 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "INDUSTRY" BRANCH (in %)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 5,9 Mio toe | 15,7 | 21,1 | 21,7 | 19,3 | 20,1 |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | - | - | - | - | - | - |
| PETROLEUM PRODUCTS | 13,4 Mio toe | 35,9 | 21,6 | 21,2 | 21,9 | 20,3 |
| NATURAL GAS | 9,5 Mio toe | 25,4 | 29,2 | 27,1 | 27,7 | 28,4 |
| DERIVED GASES | 1,2 Mio toe | 3,3 | 4,5 | 5,0 | 5,3 | 4,4 |
| ELECTRICAL ENERGY | 7,4 Mio toe | 19,8 | 23,5 | 23,8 | 24,5 | 25,5 |
| HEAT | - | - | - | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| TOTAL | 37,4 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

SHARE OF DIFFERENT TYPES OF ENERGY IN CONSUMPTION OF THE "HOUSEHOLDS, ETC." SECTOR (in %)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| HARD COAL AND DERIVED SOLID FUELS | 9,5 Mio toe | 16,9 | 15,5 | 12,2 | 11,1 | 9,2 |
| BROWN COAL AND DERIVATIVES | - | - | - | - | - | - |
| PETROLEUM PRODUCTS | 10,4 Mio toe | 18,5 | 16,7 | 12,9 | 12,4 | 12,2 |
| NATURAL GAS | 23,8 Mio toe | 42,2 | 47,6 | 50,9 | 51,1 | 52,9 |
| DERIVED GASES | 0,1 Mio toe | 0,1 | 0,1 | 0,0 | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 12,4 Mio toe | 22,0 | 22,1 | 24,0 | 25,4 | 25,7 |
| HEAT | 0,1 Mio toe | 0,2 | 0,0 | - | - | - |
| TOTAL | 56,3 Mio toe | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

(1) Including, where appropriate, primary petroleum products.

(2) Including, where appropriate, other fuels and geothermal heat.

1991

| | PRODUCTION | | RESERVES (1) | | RESERVES ----- (2) PRODUCTION | |
|-----------------------------------|------------|------|--------------|------|-------------------------------------|--------------------------|
| | Mio t | en % | Mio t | en % | | |
| HARD COAL | | | | | | |
| EUROPE (USSR incl.) | 769 | 22,2 | 205692 | 33,9 | 267 | EUROPE (URSS incl.) |
| among which: EUR 12 | 193 | 5,6 | 70426 | 11,6 | 364 | dont: EUR 12 |
| USSR (Europe + Asia) | 409 | 11,8 | 104000 | 17,2 | 254 | URSS (Europe + Asie) |
| Eastern Europe | 167 | 4,8 | 31266 | 5,2 | 187 | Europe de l'Est |
| AFRICA | 179 | 5,2 | 62631 | 10,3 | 349 | AFRIQUE |
| among which: Rep. of South Africa | 171 | 4,9 | 55333 | 9,1 | 323 | dont: Rep. d'Afr. du Sud |
| AMERICA | 915 | 26,5 | 129129 | 21,3 | 141 | AMERIQUE |
| among which: United States | 830 | 24,0 | 112972 | 18,6 | 136 | dont: Etats-Unis |
| Canada | 40 | 1,2 | 3831 | 0,6 | 95 | Canada |
| ASIA | 1435 | 41,5 | 163681 | 27,0 | 114 | ASIE |
| among which: China | 1070 | 30,9 | 100000 | 16,5 | 93 | dont: Chine |
| India | 278 | 8,0 | 60648 | 10,0 | 218 | Inde |
| OCEANIA | 161 | 4,7 | 45340 | 7,5 | 281 | OCEANIE |
| among which: Australia | 159 | 4,6 | 45340 | 7,5 | 285 | dont: Australie |
| WORLD | 3459 | 100 | 606473 | 100 | 175 | MONDE |

| | CRUDE OIL | | PETROLE BRUT | | | |
|----------------------------|-----------|------|--------------|------|-----|------------------------|
| | Mio t | en % | Mio t | en % | | |
| EUROPE | 740 | 23,5 | 10680 | 7,8 | 14 | EUROPE |
| among which: EUR 12 | 112 | 3,6 | 865 | 0,6 | 8 | dont: EUR 12 |
| USSR | 515 | 16,4 | 7800 | 5,7 | 15 | URSS |
| AFRICA | 336 | 10,7 | 8240 | 6,0 | 25 | AFRIQUE |
| among which: Libya | 74 | 2,4 | 3100 | 2,3 | 42 | dont: Libye |
| Nigeria | 96 | 3,1 | 2450 | 1,8 | 26 | Niger |
| AMERICA | 899 | 28,6 | 22220 | 16,2 | 25 | AMERIQUE |
| among which: United States | 419 | 13,3 | 4300 | 3,1 | 10 | dont: Etats-Unis |
| Mexico | 155 | 4,9 | 7200 | 5,3 | 46 | Mexique |
| Venezuela | 122 | 3,9 | 8500 | 6,2 | 70 | Venezuela |
| NEAR AND MIDDLE EAST | 845 | 26,9 | 89770 | 65,6 | 106 | PROCHE ET MOYEN-ORIENT |
| among which: Saudi Arabia | 410 | 13,0 | 35300 | 25,8 | 86 | dont: Arabie Saoudite |
| Iran | 166 | 5,3 | 12720 | 9,3 | 77 | Iran |
| FAR EAST | 299 | 9,5 | 5717 | 4,2 | 19 | EXTREME-ORIENT |
| OCEANIA | 27 | 0,9 | 253 | 0,2 | 9 | OCEANIE |
| WORLD | 3146 | 100 | 136880 | 100 | 44 | MONDE |

| | NATURAL GAZ | | GAZ NATUREL | | | |
|----------------------------|-------------|------|-------------|------|-----|------------------------|
| | 9 3 10 m | en % | 9 3 10 m | en % | | |
| EUROPE | 1064 | 50,2 | 61621 | 43,4 | 58 | EUROPE |
| among which: EUR 12 | 188 | 8,9 | 3389 | 2,4 | 18 | dont: EUR 12 |
| USSR | 811 | 38,3 | 55000 | 38,7 | 68 | URSS |
| AFRICA | 76 | 3,6 | 9771 | 6,9 | 129 | AFRIQUE |
| among which: Algeria | 55 | 2,6 | 3626 | 2,6 | 66 | dont: Algerie |
| AMERICA | 708 | 33,4 | 15072 | 10,6 | 21 | AMERIQUE |
| among which: United States | 505 | 23,8 | 4650 | 3,3 | 9 | dont: Etats-Unis |
| Mexico | 27 | 1,3 | 2009 | 1,4 | 74 | Mexique |
| NEAR AND MIDDLE EAST | 109 | 5,1 | 43153 | 30,4 | 395 | PROCHE ET MOYEN-ORIENT |
| among which: Iran | 26 | 1,2 | 19800 | 13,9 | 761 | dont: Iran |
| FAR EAST | 137 | 6,5 | 9503 | 6,7 | 69 | EXTREME-ORIENT |
| OCEANIA | 25 | 1,2 | 2830 | 2,0 | 113 | OCEANIE |
| WORLD | 2119 | 100 | 141950 | 100 | 67 | MONDE |

(1) Proven and economically exploitable at end 1991 given current state of technology.

(2) Years of production remaining at 1991 rate of production.

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1991 dans l'état actuel de la technologie.

(2) Années de production au rythme d'extraction de 1991.

UNIT VALUES

VALEURS UNITAIRES

A. AVERAGE FRONTIER VALUE

A. VALEUR MOYENNE A LA FRONTIERE

ECU/TONNE

| | BELGIQUE BELGIE LUXEM- BOURG | DANMARK | BR DEUTSCH- LAND | ELLAS | ESPANA | FRANCE | IRELAND | ITALIA | NEDER- LAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|----------------|----------|-------------------|
| CRUDE OIL | PETROLE BRUT | | | | | | | | | | |
| 1980 | 158,82 | 171,08 | 180,62 | - | - | 171,11 | 155,45 | 164,48 | 174,09 | - | 160,16 |
| 1985 | 269,70 | 272,26 | 279,32 | 265,43 | 261,15 | 271,35 | 268,97 | 271,28 | 270,84 | 284,45 | 275,72 |
| 1988 | 92,99 | 91,25 | 99,24 | 96,13 | 90,16 | 91,30 | 96,49 | 93,97 | 92,18 | 99,41 | 92,37 |
| 1989 | 115,76 | 113,90 | 124,15 | 100,27 | 110,92 | 117,87 | 127,26 | 116,99 | 118,65 | 120,68 | 117,73 |
| 1990 | 120,28 | 127,90 | 135,93 | 98,29 | 119,45 | 129,59 | 149,34 | 131,47 | 128,21 | 136,76 | 129,14 |
| 1991 | 116,29 | 128,53 | 123,23 | 118,79 | 108,53 | 116,68 | 129,43 | 118,67 | 113,06 | 118,79 | 121,33 |
| HARD COAL | HOUILLE | | | | | | | | | | |
| ANTHRACITE | ANTHRACITES | | | | | | | | | | |
| 1980 | 83,24 | 124,47 | 56,11 | - | - | 65,36 | 119,69 | 68,22 | 70,43 | - | 94,90 |
| 1985 | 152,22 | 166,79 | 156,02 | - | 94,91 | 124,94 | 148,06 | 73,65 | 117,39 | - | 169,03 |
| 1988 | 132,46 | 41,38 | 69,15 | - | 66,14 | 91,52 | 100,31 | 56,01 | 60,87 | - | 101,97 |
| 1989 | 136,15 | 46,23 | 84,23 | - | 76,47 | 116,81 | 111,46 | 58,51 | 76,39 | - | 113,12 |
| 1990 | 125,34 | 43,73 | 92,40 | - | 71,04 | 92,52 | 95,22 | 52,12 | 69,89 | - | 95,30 |
| 1991 | 122,78 | 46,04 | 93,50 | - | 71,59 | 105,23 | 113,58 | 47,88 | 73,53 | - | 85,37 |
| DRY COAL | HOUILLES MAIGRES | | | | | | | | | | |
| 1980 | 37,67 | 54,18 | 33,14 | - | - | 36,94 | 55,56 | 36,76 | 33,35 | - | - |
| 1985 | 141,06 | 75,08 | - | - | - | 63,11 | 76,73 | 103,17 | 168,10 | - | 76,53 |
| 1988 | 74,32 | 35,08 | 124,51 | - | - | 44,97 | 99,13 | 37,80 | 35,38 | - | 102,69 |
| 1989 | 62,09 | 44,40 | 148,07 | - | - | 48,33 | 101,20 | 40,69 | 97,54 | - | 117,68 |
| 1990 | 72,82 | 39,87 | 185,17 | - | - | 48,29 | 97,00 | 39,56 | 100,17 | - | 106,58 |
| 1991 | 51,69 | 39,65 | 139,67 | - | - | 48,51 | 100,14 | 38,57 | 89,03 | - | 76,49 |
| COKING COAL | HOUILLES A COKES | | | | | | | | | | |
| 1980 | 50,48 | 58,74 | 50,27 | - | - | 48,73 | - | 57,44 | 51,54 | - | 50,08 |
| 1985 | 81,80 | 145,82 | 62,09 | - | 76,21 | 83,08 | - | 85,66 | 81,56 | - | 83,33 |
| 1988 | 48,21 | 46,02 | 45,44 | - | 45,67 | 46,32 | - | 50,34 | 53,21 | - | 47,78 |
| 1989 | 54,17 | 48,71 | 50,10 | - | 53,72 | 51,58 | - | 54,22 | 54,46 | - | 51,75 |
| 1990 | 50,35 | 76,92 | 51,23 | - | 49,17 | 51,34 | - | 48,56 | 47,88 | 52,54 | 57,18 |
| 1991 | 50,48 | - | 47,69 | - | 49,91 | 51,81 | - | 49,06 | 48,04 | 49,71 | 50,23 |
| OTHER QUALITIES | AUTRES QUALITES | | | | | | | | | | |
| 1980 | 31,29 | 35,00 | 44,11 | - | - | 37,46 | 65,56 | 36,02 | 34,47 | - | 44,99 |
| 1985 | 63,46 | 57,20 | 66,47 | 54,52 | 60,21 | 54,96 | 102,11 | 65,30 | 70,57 | - | 80,74 |
| 1988 | 34,73 | 32,08 | 40,87 | 30,74 | 31,95 | 37,30 | 60,41 | 40,42 | 32,71 | - | 54,97 |
| 1989 | 38,05 | 39,21 | 46,09 | 38,43 | 39,69 | 42,19 | 62,11 | 46,15 | 45,85 | - | 57,77 |
| 1990 | 35,99 | 36,15 | 45,11 | 34,36 | 35,17 | 40,00 | 55,78 | 40,77 | 40,97 | 42,80 | 52,79 |
| 1991 | 37,33 | - | 43,09 | 32,96 | 37,67 | 37,85 | 55,17 | 41,28 | 42,58 | 43,89 | 48,84 |

B. AVERAGE INCOME PER kWh SOLD
BY PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS
(tax included)B. RECETTES MOYENNES DU kWh VENDU
PAR LES ENTREPRISES DE DISTRIBUTION
PUBLIQUE (taxes incluses)

-/kWh

| | BELGIQUE BELGIE BFR | DANMARK DKR | BR DEUTSCH- LAND (1) Pfennig | ELLAS DR | ESPANA PTA | FRANCE Centimes | IRELAND Pence | ITALIA (2) LIT | LUXEM- BOURG LFR | NEDER- LAND Cents | PORTUGAL ESC | UNITED KINGDOM (3) Pence |
|--------------|---------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| HIGH VOLTAGE | HAUTE TENSION | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 2,16 | - | 12,51 | - | 3,19 | 24,45 | 3,52 | 30,16 | 1,44 | 14,86 | 2,30 | 2,78 |
| 1985 | 3,24 | - | 16,70 | - | 7,81 | 36,23 | 5,79 | 61,39 | 2,62 | 19,82 | 8,76 | 3,72 |
| 1988 | 3,00 | - | 17,24 | - | 9,54 | 37,29 | 4,49 | 60,99 | 2,55 | 12,43 | 12,24 | 3,83 |
| 1989 | 2,66 | - | 17,18 | - | 9,73 | 37,88 | 4,43 | 64,17 | 2,51 | 12,36 | 13,00 | 4,11 |
| 1990 | 2,74 | - | 17,05 | - | 10,31 | 39,52 | 4,83 | 62,06 | 2,51 | 12,83 | 15,12 | 4,00 |
| 1991 | 2,68 | - | : | 9,92 | 11,16 | 39,90 | 4,96 | 70,74 | 2,32 | 12,64 | 16,10 | 4,09 |
| LOW VOLTAGE | BASSE TENSION | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 4,04 | - | 19,71 | 3,68 | 6,66 | 49,20 | 4,92 | 51,93 | 2,65 | 22,80 | 3,45 | 3,72 |
| 1985 | 5,90 | - | 25,89 | 9,16 | 14,74 | 78,65 | 8,46 | 115,00 | 4,22 | 28,56 | 12,38 | 4,82 |
| 1988 | 5,34 | - | 26,88 | 14,80 | 17,21 | 78,61 | 7,63 | 125,65 | 4,30 | 20,52 | 17,06 | 5,46 |
| 1989 | 5,43 | - | 26,95 | - | 17,82 | 79,12 | 7,52 | 125,75 | 4,41 | 20,52 | 18,29 | 5,85 |
| 1990 | 5,36 | - | 26,90 | 15,77 | 18,83 | 79,99 | 8,00 | 125,80 | 4,51 | 20,95 | 21,63 | 6,22 |
| 1991 | 5,45 | - | : | 22,05 | 20,15 | 81,17 | 8,07 | 142,72 | 4,33 | 20,65 | 22,60 | 7,12 |

(1) Excluding 'Ausgleichsabgabe'.
(2) Excluding thermal surcharge.
(3) Excluding Northern Ireland.

(1) "Ausgleichsabgabe" exclue.
(2) Sans surtaxe thermique.
(3) Irlande du Nord exclue.

PRICE OF MOTOR FUELS

PRICE AT THE PUMP

-/100 LITERS

| January | BELGIQUE BELGIE BFR | DANMARK DKR | BR DEUTSCHLAND DM | ELLAS DR | ESPANA PTA | FRANCE FF |
|---------|---------------------------|----------------|-------------------------|-------------|---------------|--------------|
|---------|---------------------------|----------------|-------------------------|-------------|---------------|--------------|

RETAIL PRICE

2 STAR (REGULAR) (*)

| | | | | | | |
|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|
| 1985 | 3190,0 | 601,0 | 133,7 | 5600 | - | 542,00 |
| 1988 | 2301,0 | 615,0 | 88,6 | 7200 | 7200 | 456,00 |
| 1989 | 2481,0 | 636,0 | 101,6 | 7200 | 6900 | 485,00 |
| 1990 | 2721,0 | 598,0 | 108,7 | 8500 | 7500 | 498,00 |
| 1991 | 2890,0 | 527,0 | 117,7 | 13000 | 8500 | 538,00 |
| 1992 | 2760,0 | 504,0 | 135,5 | 12500 | 9000 | 500,70 |

4 STAR (PREMIUM)

| | | | | | | |
|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|
| 1985 | 3280,0 | 615,0 | 140,2 | 6500 | - | 574,00 |
| 1988 | 2381,0 | 637,0 | 96,4 | 7700 | 7800 | 467,00 |
| 1989 | 2561,0 | 658,0 | 115,5 | 7700 | 7400 | 497,00 |
| 1990 | 2931,0 | 631,0 | 123,7 | 9000 | 7900 | 509,00 |
| 1991 | 3070,0 | 601,0 | 132,7 | 14000 | 8900 | 530,00 |
| 1992 | 3020,0 | 578,0 | 148,6 | 13500 | 9200 | 521,80 |

DERV FUEL

| | | | | | | |
|------|--------|-------|-------|------|------|--------|
| 1985 | 2600,0 | 391,0 | 136,1 | 3150 | - | 426,00 |
| 1988 | 1641,0 | 434,0 | 88,0 | 3750 | 5800 | 319,00 |
| 1989 | 1791,0 | 451,0 | 90,7 | 3750 | 5500 | 335,00 |
| 1990 | 2162,0 | 463,0 | 105,5 | 3750 | 5900 | 363,00 |
| 1991 | 2550,0 | 500,0 | 109,5 | 6700 | 7280 | 381,00 |
| 1992 | 2280,0 | 443,0 | 104,9 | 8900 | 7080 | 344,60 |

PRICE WITHOUT VAT

2 STAR (REGULAR) (*)

| | | | | | | |
|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|
| 1985 | 2552,0 | 492,6 | 117,3 | 5600 | - | 457,00 |
| 1988 | 1841,0 | 504,1 | 77,8 | 5294 | 6429 | 384,49 |
| 1989 | 1985,0 | 521,3 | 89,1 | 5294 | 6161 | 408,94 |
| 1990 | 2177,0 | 490,2 | 95,3 | 6250 | 6696 | 419,90 |
| 1991 | 2312,0 | 421,0 | 103,0 | 10420 | 7589 | 438,00 |
| 1992 | 2208,0 | 403,2 | 118,9 | 9191 | 7992 | 422,20 |

4 STAR (PREMIUM)

| | | | | | | |
|------|--------|-------|-------|-------|------|--------|
| 1985 | 2624,0 | 504,1 | 123,0 | 6500 | - | 483,98 |
| 1988 | 1905,0 | 522,1 | 84,6 | 5662 | 6964 | 393,76 |
| 1989 | 2040,0 | 539,5 | 101,3 | 5662 | 6807 | 419,06 |
| 1990 | 2345,0 | 517,2 | 108,5 | 6618 | 7054 | 429,51 |
| 1991 | 2456,0 | 480,0 | 116,0 | 11053 | 7946 | 447,00 |
| 1992 | 2416,0 | 462,4 | 130,4 | 9927 | 8142 | 439,90 |

DERV FUEL

| | | | | | | |
|------|--------|-------|-------|------|------|--------|
| 1985 | 2080,0 | 320,5 | 119,4 | 3150 | - | 359,19 |
| 1988 | 1313,0 | 355,7 | 77,2 | 2757 | 5188 | 268,97 |
| 1989 | 1433,0 | 369,7 | 79,6 | 2757 | 4911 | 282,46 |
| 1990 | 1729,6 | 379,5 | 92,5 | 3538 | 5268 | 306,24 |
| 1991 | 2040,0 | 394,0 | 96,0 | 7142 | 6827 | 321,00 |
| 1992 | 1824,0 | 354,4 | 92,1 | 8103 | 6265 | 290,60 |

PRICE WITHOUT TAXES

2 STAR (REGULAR) (*)

| | | | | | | |
|------|--------|-------|------|------|------|--------|
| 1985 | 1432,0 | 258,8 | 65,7 | 3199 | - | 242,00 |
| 1988 | 720,8 | 142,5 | 47,0 | 1898 | 2443 | 110,00 |
| 1989 | 784,8 | 160,2 | 32,2 | 2323 | 2173 | 118,00 |
| 1990 | 936,8 | 183,1 | 38,4 | 2965 | 2277 | 129,00 |
| 1991 | 1071,8 | 196,2 | 43,3 | 5898 | 3239 | 156,00 |
| 1992 | 898,0 | 178,2 | 36,9 | 4709 | 2915 | 136,00 |

4 STAR (PREMIUM)

| | | | | | | |
|------|--------|-------|------|------|------|--------|
| 1985 | 1504,0 | 270,2 | 71,4 | 3899 | - | 244,13 |
| 1988 | 784,8 | 141,6 | 31,6 | 2091 | 2622 | 105,00 |
| 1989 | 848,9 | 159,4 | 36,3 | 2668 | 2503 | 114,00 |
| 1990 | 959,8 | 181,6 | 43,5 | 3200 | 2529 | 124,00 |
| 1991 | 1072,8 | 190,3 | 49,4 | 5118 | 3096 | 129,00 |
| 1992 | 891,0 | 172,4 | 38,4 | 3888 | 2592 | 117,00 |

DERV FUEL

| | | | | | | |
|------|--------|-------|------|------|------|--------|
| 1985 | 1555,0 | 280,4 | 71,9 | 2369 | - | 235,87 |
| 1988 | 787,8 | 172,6 | 44,2 | 1998 | 2676 | 120,00 |
| 1989 | 827,8 | 186,8 | 35,2 | 2720 | 2555 | 125,00 |
| 1990 | 919,6 | 196,5 | 48,1 | 3127 | 3012 | 149,00 |
| 1991 | 1180,0 | 223,5 | 51,6 | 5554 | 3270 | 158,00 |
| 1992 | 894,0 | 178,4 | 37,7 | 3384 | 2535 | 122,00 |

(*) From 1991 unleaded motor spirit.

-/100 LITRES

| IRELAND | ITALIA | LUXEMBOURG | NEDERLAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM | Janvier |
|---------------------|--------|------------|-----------|----------|----------------|---------|
| IRL | LIT | LFR | HFL | ESC | UKL | |
| PRIX DE VENTE | | | | | | |
| ESSENCE NORMALE (*) | | | | | | |
| 63,12 | 125000 | 2590 | 174,40 | - | 40,62 | 1985 |
| 54,70 | 130000 | 1970 | 145,10 | 11500 | 35,98 | 1988 |
| 57,94 | 131000 | 2030 | 150,00 | 11500 | 36,36 | 1989 |
| 59,27 | 137000 | 1950 | 159,00 | 12800 | 38,37 | 1990 |
| 62,29 | 146500 | 2000 | 165,00 | 14000 | 42,14 | 1991 |
| 58,31 | 143900 | 2010 | 178,00 | 13600 | 43,44 | 1992 |
| ESSENCE SUPER | | | | | | |
| 64,04 | 130000 | 2650 | 178,30 | - | 41,50 | 1985 |
| 55,66 | 135000 | 2030 | 150,00 | 11900 | 36,79 | 1988 |
| 58,77 | 136000 | 2100 | 157,00 | 11900 | 37,14 | 1989 |
| 60,14 | 142500 | 2170 | 165,00 | 13000 | 40,92 | 1990 |
| 62,14 | 151500 | 2220 | 170,00 | 15000 | 45,13 | 1991 |
| 59,23 | 149400 | 2300 | 194,00 | 14600 | 46,93 | 1992 |
| GASOIL ROUTIER | | | | | | |
| 57,24 | 60600 | 2110 | 126,30 | - | 40,18 | 1985 |
| 50,28 | 68900 | 1340 | 82,50 | 7400 | 33,94 | 1988 |
| 50,14 | 75300 | 1360 | 88,60 | 7400 | 34,17 | 1989 |
| 55,55 | 93000 | 1550 | 108,10 | 8400 | 39,21 | 1990 |
| 57,04 | 112000 | 1620 | 117,50 | 10300 | 43,31 | 1991 |
| 50,92 | 110200 | 1545 | 109,40 | 10000 | 43,19 | 1992 |
| PRIX HORS TVA | | | | | | |
| ESSENCE NORMALE (*) | | | | | | |
| 51,32 | 105932 | 2313 | 146,55 | - | 35,32 | 1985 |
| 43,76 | 110169 | 1759 | 120,92 | 10648 | 31,29 | 1988 |
| 46,35 | 110084 | 1813 | 126,58 | 10648 | 31,62 | 1989 |
| 47,42 | 115126 | 1741 | 134,18 | 11852 | 33,36 | 1990 |
| 49,00 | 123109 | 1887 | 139,00 | 13072 | 36,70 | 1991 |
| 48,50 | 120924 | 1896 | 150,22 | 12593 | 36,96 | 1992 |
| ESSENCE SUPER | | | | | | |
| 52,07 | 110170 | 2366 | 149,83 | - | 36,09 | 1985 |
| 44,52 | 114407 | 1813 | 125,00 | 11019 | 31,99 | 1988 |
| 47,01 | 114286 | 1875 | 132,69 | 11019 | 32,30 | 1989 |
| 48,11 | 119748 | 1937 | 139,24 | 12037 | 35,58 | 1990 |
| 50,00 | 127311 | 1987 | 143,00 | 13889 | 37,20 | 1991 |
| 49,20 | 122546 | 2000 | 163,66 | 13498 | 36,50 | 1992 |
| GASOIL ROUTIER | | | | | | |
| 46,54 | 52373 | 1884 | 106,13 | - | 34,93 | 1985 |
| 40,23 | 58390 | 1196 | 68,75 | 6852 | 29,51 | 1988 |
| 40,12 | 63277 | 1214 | 74,71 | 6852 | 29,71 | 1989 |
| 44,44 | 78151 | 1384 | 91,22 | 7778 | 34,10 | 1990 |
| 46,00 | 94118 | 1446 | 99,00 | 9537 | 37,60 | 1991 |
| 42,50 | 92605 | 1344 | 92,28 | 9266 | 36,75 | 1992 |
| PRIX HORS TAXES | | | | | | |
| ESSENCE NORMALE (*) | | | | | | |
| 27,54 | 41042 | 1417 | 73,50 | - | 18,16 | 1985 |
| 15,69 | 23436 | 763 | 40,80 | 3358 | 11,91 | 1988 |
| 16,88 | 25340 | 816 | 48,20 | 3486 | 11,17 | 1989 |
| 17,07 | 28379 | 944 | 54,30 | 3942 | 15,65 | 1990 |
| 21,22 | 37454 | 991 | 58,10 | 4632 | 17,16 | 1991 |
| 20,68 | 36147 | 880 | 49,90 | 4293 | 14,55 | 1992 |
| ESSENCE SUPER | | | | | | |
| 28,29 | 45279 | 1470 | 77,20 | - | 18,93 | 1985 |
| 16,45 | 26674 | 816 | 40,40 | 3696 | 12,61 | 1988 |
| 17,54 | 29542 | 879 | 47,40 | 3658 | 11,86 | 1989 |
| 17,76 | 32581 | 942 | 58,30 | 4266 | 15,14 | 1990 |
| 20,16 | 35353 | 991 | 57,60 | 4357 | 16,76 | 1991 |
| 18,90 | 34460 | 884 | 49,30 | 3998 | 14,09 | 1992 |
| GASOIL ROUTIER | | | | | | |
| 29,33 | 46501 | 1454 | 86,10 | - | 17,78 | 1985 |
| 18,62 | 26865 | 766 | 40,00 | 3478 | 13,12 | 1988 |
| 17,81 | 28049 | 784 | 46,20 | 3138 | 12,42 | 1989 |
| 22,13 | 35850 | 954 | 52,10 | 4062 | 16,80 | 1990 |
| 24,06 | 38104 | 1016 | 59,00 | 4796 | 18,64 | 1991 |
| 20,22 | 30043 | 754 | 44,10 | 4066 | 14,88 | 1992 |

(*) A partir de 1991 essence sans plomb.



2

Principal aggregates by product

Principaux agrégats par produit

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'

PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

| | 1000 TOE | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | |
|---|----------|------------|---------|---------|---------|---------|------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|--|
| | | EUR 12 (*) | | | | | EUR 10 (*) | | | | | | | |
| 1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 478759 | 588620 | 591120 | 575423 | 572617 | 6275451 | 460217 | 560656 | 559825 | 544301 | 541870 | 5968191 | |
| HARD COAL | | 159891 | 133597 | 129431 | 125811 | 118807 | 1160151 | 150766 | 124549 | 120564 | 116777 | 109755 | 1077841 | |
| LIGNITE AND PEAT | | 34356 | 35632 | 32390 | 34296 | 33847 | 708191 | 31298 | 30641 | 29960 | 31417 | 31159 | 680571 | |
| CRUDE OIL | | 89924 | 144765 | 136288 | 113234 | 113873 | 1145531 | 88349 | 142598 | 134812 | 112199 | 113080 | 1135011 | |
| PRIMARY PETROLEUM PRODUCTS | | 2391 | 5859 | 4590 | 4213 | 1736 | 19801 | 2179 | 5581 | 4590 | 4213 | 1736 | 19801 | |
| NATURAL GAS | | 129264 | 127117 | 120176 | 125231 | 129748 | 1443001 | 129264 | 126887 | 119365 | 123862 | 128475 | 1431091 | |
| OTHER FUELS | | 1659 | 1765 | 2980 | 2455 | 3024 | 33471 | 1659 | 1502 | 2372 | 2220 | 2756 | 30141 | |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | | 45900 | 125318 | 148735 | 150847 | 159134 | 1627481 | 44558 | 117943 | 135712 | 144442 | 145432 | 1487141 | |
| PRIMARY ELECTRICAL ENERGY | | 15371 | 14564 | 16528 | 11333 | 12445 | 137781 | 12141 | 10950 | 12447 | 9169 | 9473 | 106551 | |
| 3. TOTAL IMPORTS | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 826860 | 723439 | 776892 | 806653 | 842831 | 8917111 | 759124 | 656710 | 697417 | 721200 | 752986 | 7978061 | |
| Primary sources | | 675535 | 543484 | 595831 | 616110 | 647594 | 6929381 | 614468 | 484503 | 527658 | 542957 | 569711 | 6142921 | |
| Derived products | | 151324 | 179954 | 181060 | 190542 | 195236 | 1987721 | 144655 | 172206 | 169758 | 178242 | 183274 | 1835131 | |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | | 64573 | 72910 | 69093 | 73649 | 84277 | 927701 | 60320 | 67055 | 62059 | 65186 | 74689 | 815811 | |
| COKE | | 6218 | 4664 | 3989 | 4082 | 3447 | 35971 | 5905 | 4406 | 3926 | 3922 | 3321 | 34981 | |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | | 1455 | 1980 | 1440 | 1438 | 1432 | 12241 | 1453 | 1914 | 1403 | 1373 | 1281 | 12221 | |
| CRUDE OIL | | 527123 | 380390 | 431193 | 437336 | 454840 | 4808671 | 472020 | 329401 | 372643 | 375709 | 390235 | 4178081 | |
| PETROLEUM PRODUCTS | | 138645 | 167352 | 167150 | 176134 | 180884 | 1847621 | 132688 | 160568 | 156541 | 164505 | 169624 | 1700161 | |
| NATURAL GAS | | 83382 | 89552 | 95020 | 104522 | 107090 | 1184571 | 81673 | 87415 | 92432 | 101459 | 104200 | 1140591 | |
| ELECTRICAL ENERGY | | 5461 | 6588 | 9003 | 9489 | 10058 | 100301 | 5061 | 5947 | 8410 | 9043 | 9633 | 96181 | |
| 5. TOTAL EXPORTS | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 227011 | 266409 | 265646 | 254515 | 269826 | 2744761 | 223533 | 255251 | 251218 | 240716 | 254986 | 2592841 | |
| Primary sources | | 96122 | 126542 | 110821 | 93144 | 102469 | 1051251 | 96110 | 126469 | 110818 | 93139 | 102467 | 1051251 | |
| Derived products | | 130888 | 139866 | 154824 | 161370 | 167356 | 1693501 | 127422 | 128781 | 140399 | 147576 | 152518 | 1541581 | |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | | 11749 | 10619 | 7809 | 7402 | 8019 | 65551 | 11737 | 10619 | 7806 | 7397 | 8017 | 65551 | |
| COKE | | 7734 | 5558 | 4328 | 4797 | 3138 | 28741 | 7733 | 5551 | 4214 | 4746 | 3102 | 28171 | |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | | 402 | 477 | 361 | 355 | 516 | 6261 | 402 | 496 | 361 | 355 | 516 | 6261 | |
| CRUDE OIL | | 43517 | 86233 | 80486 | 59398 | 67123 | 676401 | 43517 | 86162 | 80486 | 59398 | 67123 | 676401 | |
| PETROLEUM PRODUCTS | | 118291 | 127890 | 142653 | 148126 | 154729 | 1561341 | 115187 | 117352 | 128843 | 134887 | 140384 | 1414631 | |
| NATURAL GAS | | 41113 | 30207 | 22767 | 26643 | 27693 | 312491 | 41113 | 30207 | 22767 | 26643 | 27693 | 312491 | |
| ELECTRICAL ENERGY | | 4200 | 5401 | 7238 | 7790 | 8604 | 93931 | 3839 | 4861 | 6737 | 7287 | 8146 | 89301 | |
| 7. GROSS INLAND CONSUMPTION | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 1032946 | 1029466 | 1077142 | 1098345 | 1114866 | 12123511 | 953578 | 948892 | 984507 | 1000204 | 1014320 | 11063911 | |
| HARD COAL (1) | | 202514 | 201107 | 192924 | 195516 | 199017 | 2041911 | 190309 | 185913 | 177775 | 177275 | 180345 | 1841051 | |
| LIGNITE AND PEAT (1) | | 35716 | 38336 | 33709 | 35437 | 34734 | 711531 | 32456 | 33180 | 31239 | 32518 | 31884 | 68391 | |
| CRUDE OIL (1) | | 559417 | 462486 | 487961 | 491647 | 497513 | 5250411 | 501868 | 415968 | 434098 | 435852 | 440369 | 4649691 | |
| NATURAL GAS | | 171106 | 184700 | 192536 | 201408 | 207542 | 2314511 | 169364 | 182348 | 189188 | 196970 | 202572 | 2258521 | |
| OTHER FUELS | | 1659 | 1765 | 2980 | 2455 | 3024 | 33471 | 1659 | 1502 | 2372 | 2220 | 2756 | 30141 | |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | | 45900 | 125318 | 148735 | 158847 | 159134 | 1627481 | 44558 | 117943 | 135712 | 144442 | 145432 | 1487141 | |
| ELECTRICAL ENERGY | | 16631 | 15750 | 18293 | 13032 | 13899 | 144151 | 13363 | 12036 | 14120 | 10925 | 10959 | 113421 | |
| 8. TRANSFORMATION INPUT | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 960279 | 865547 | 927339 | 954163 | 966230 | 10370371 | 075915 | 781870 | 834650 | 851309 | 863040 | 9328381 | |
| Primary sources | | 856960 | 789391 | 859900 | 880423 | 896029 | 9640821 | 784348 | 710936 | 771461 | 784060 | 798051 | 8651581 | |
| Derived products | | 103319 | 76156 | 67439 | 73740 | 70201 | 729551 | 91567 | 70934 | 63189 | 67249 | 64989 | 676801 | |
| HARD COAL | | 178787 | 166986 | 165746 | 168056 | 171757 | 1733591 | 167682 | 154476 | 153052 | 151792 | 155331 | 1567421 | |
| COKE | | 14086 | 12505 | 12250 | 12510 | 11960 | 118051 | 13049 | 11779 | 11592 | 11804 | 11270 | 111411 | |
| LIGNITE AND PEAT | | 34507 | 36388 | 31976 | 34005 | 33824 | 662211 | 31259 | 31532 | 29844 | 31030 | 31099 | 634681 | |
| CRUDE OIL | | 569633 | 435771 | 486614 | 490119 | 500396 | 5302021 | 513620 | 383029 | 426856 | 428001 | 435808 | 4652771 | |
| PETROLEUM PRODUCTS | | 81809 | 56127 | 47692 | 53424 | 50758 | 532751 | 71313 | 51835 | 44361 | 47925 | 46624 | 489181 | |
| NATURAL GAS | | 26474 | 23163 | 23849 | 26941 | 27894 | 282051 | 25570 | 22454 | 23625 | 26575 | 27625 | 279431 | |
| DERIVED GASES | | 6710 | 5508 | 5847 | 5916 | 5787 | 61411 | 6491 | 5305 | 5626 | 5696 | 5552 | 58901 | |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | | 45900 | 125318 | 148735 | 158847 | 159134 | 1627481 | 44558 | 117943 | 135712 | 144442 | 145432 | 1487141 | |
| OTHER PRODUCTS | | 2355 | 3776 | 4625 | 4339 | 4715 | 50741 | 2355 | 3512 | 3977 | 4038 | 4295 | 47401 | |

(1) Including the balance of foreign trade and stock changes of derived products.

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 TEP |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| BELGIQUE/BELGIE | | | | | | DANMARK | | | | | | |
| 1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | | | | | | | | | | | | |
| 7322 | 12861 | 12616 | 11781 | 11587 | 11418 | 302 | 3895 | 6920 | 8122 | 8867 | 10669 | TOTAL |
| 4099 | 3958 | 1519 | 1172 | 605 | 370 | - | - | - | - | - | - | HOUILLE |
| - | - | - | - | - | - | 299 | 2917 | 4778 | 5586 | 6060 | 7083 | LIGNITE ET TOURBE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PETROLE BRUT |
| 32 | 34 | 14 | 11 | 9 | 8 | - | 969 | 2112 | 2496 | 2735 | 3455 | PRODUITS PETROLIERS PRIMAIRES |
| 45 | 141 | 254 | 206 | 242 | 303 | - | - | - | - | - | 14 | GAZ NATUREL |
| 3121 | 8703 | 10797 | 10364 | 10706 | 10715 | - | - | - | - | - | - | AUTRES COMBUSTIBLES |
| 23 | 24 | 31 | 26 | 23 | 28 | 2 | 8 | 28 | 39 | 56 | 68 | CHALEUR NUCLEAIRE |
| | | | | | | | | | | | | ENERGIE ELECTRIQUE PRIMAIRE |
| 3. IMPORTATIONS TOTALES | | | | | | | | | | | | |
| 60641 | 46771 | 55384 | 59438 | 60225 | 63672 | 21111 | 19513 | 16867 | 16951 | 15900 | 17714 | TOTAL |
| 49120 | 34177 | 42982 | 46526 | 47301 | 50870 | 12647 | 12782 | 11378 | 11827 | 11082 | 13396 | Sources primaires |
| 11520 | 12593 | 12401 | 12911 | 12923 | 12801 | 8463 | 6730 | 5488 | 5123 | 4817 | 4317 | Produits derives |
| 6873 | 6332 | 7380 | 8490 | 9933 | 9711 | 5917 | 7671 | 6279 | 6543 | 6248 | 7804 | HOUILLE ET AGGLOMERES |
| 857 | 440 | 552 | 585 | 558 | 496 | 74 | 44 | 36 | 27 | 21 | 32 | COKE |
| 67 | 100 | 75 | 69 | 76 | 83 | - | 21 | 1 | 2 | 2 | - | LIGNITE, TOURBE ET BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 33419 | 20603 | 28438 | 29848 | 29119 | 32472 | 6751 | 5112 | 5099 | 5283 | 4833 | 5591 | PETROLE BRUT |
| 9991 | 11535 | 11298 | 11852 | 11908 | 11818 | 8197 | 6392 | 4947 | 4091 | 3764 | 4019 | PRODUITS PETROLIERS |
| 8892 | 7286 | 7147 | 7157 | 8217 | 8660 | - | - | - | - | - | - | GAZ NATUREL |
| 539 | 472 | 490 | 434 | 411 | 429 | 170 | 271 | 503 | 1002 | 1029 | 264 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 5. EXPORTATIONS TOTALES | | | | | | | | | | | | |
| 19393 | 14708 | 19013 | 20742 | 20661 | 21403 | 2061 | 3989 | 5703 | 6512 | 6832 | 9350 | TOTAL |
| 391 | 885 | 3311 | 3504 | 2751 | 2925 | 449 | 1524 | 2792 | 3160 | 3773 | 5924 | Sources primaires |
| 19001 | 13822 | 15701 | 17237 | 17909 | 18477 | 1612 | 2464 | 2910 | 3351 | 3058 | 3425 | Produits derives |
| 370 | 723 | 617 | 575 | 449 | 657 | - | 42 | 54 | 26 | 37 | 56 | HOUILLE ET AGGLOMERES |
| 522 | 576 | 643 | 663 | 622 | 466 | 34 | - | - | - | - | 1 | COKE |
| - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | - | LIGNITE, TOURBE ET BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 37 | 166 | 2695 | 2929 | 2301 | 2268 | 449 | 1085 | 2001 | 2313 | 2808 | 4617 | PETROLE BRUT |
| 17696 | 12763 | 14383 | 15920 | 16555 | 17422 | 1301 | 2232 | 2768 | 3162 | 2634 | 2989 | PRODUITS PETROLIERS |
| - | - | - | - | - | - | - | 396 | 736 | 820 | 926 | 1251 | GAZ NATUREL |
| 766 | 476 | 673 | 654 | 731 | 588 | 276 | 731 | 141 | 189 | 423 | 433 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 7. CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE | | | | | | | | | | | | |
| 45735 | 4351* | 46134 | 46809 | 47505 | 49818 | 18906 | 18643 | 17871 | 16821 | 17119 | 18750 | TOTAL |
| 10904 | 9792 | 8699 | 9558 | 10171 | 9890 | 5777 | 7351 | 6869 | 5584 | 6107 | 8258 | HOUILLE (1) |
| 67 | 98 | 75 | 70 | 77 | 84 | - | 23 | 3 | 3 | 2 | - | LIGNITE ET TOURBE (1) |
| 22890 | 17433 | 19244 | 18784 | 18435 | 20228 | 13232 | 10655 | 9714 | 8891 | 8546 | 8494 | PETROLE BRUT (1) |
| 8910 | 7328 | 7214 | 8617 | 8169 | 8734 | - | 566 | 1393 | 1490 | 1785 | 2033 | GAZ NATUREL |
| 45 | 141 | 254 | 206 | 242 | 303 | - | - | - | - | 14 | - | AUTRES COMBUSTIBLES |
| 3121 | 8703 | 10797 | 10364 | 10706 | 10715 | - | - | - | - | - | - | CHALEUR NUCLEAIRE |
| -203 | 20 | -151 | -192 | -296 | -138 | -103 | 47 | 390 | 852 | 662 | -101 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 8. ENTREES EN TRANSFORMATION | | | | | | | | | | | | |
| 53018 | 40880 | 49077 | 49983 | 50599 | 53138 | 13434 | 13981 | 14625 | 13941 | 13954 | 16455 | TOTAL |
| 46826 | 38178 | 45795 | 47177 | 48122 | 50857 | 12136 | 13613 | 14293 | 13595 | 13707 | 16168 | Sources primaires |
| 6192 | 2702 | 3282 | 2806 | 2477 | 2281 | 1298 | 368 | 332 | 346 | 247 | 287 | Produits derives |
| 8606 | 8262 | 8160 | 8465 | 8884 | 8162 | 5454 | 6493 | 6137 | 4990 | 5547 | 7611 | HOUILLE |
| 1333 | 1081 | 1153 | 1079 | 1100 | 1053 | - | - | - | - | - | - | COKE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | LIGNITE ET TOURBE |
| 33468 | 20498 | 25877 | 26845 | 26972 | 30191 | 6682 | 7045 | 8030 | 8453 | 8010 | 8311 | PETROLE BRUT |
| 4115 | 954 | 1412 | 1080 | 710 | 569 | 1298 | 366 | 330 | 344 | 245 | 284 | PRODUITS PETROLIERS |
| 1586 | 574 | 707 | 1297 | 1318 | 1486 | - | 75 | 126 | 152 | 136 | 184 | GAZ NATUREL |
| 734 | 661 | 710 | 637 | 664 | 656 | - | - | - | - | - | - | GAZ DERIVES |
| 3121 | 8703 | 10797 | 10364 | 10706 | 10715 | - | - | - | - | - | - | CHALEUR NUCLEAIRE |
| 52 | 142 | 259 | 211 | 242 | 303 | - | - | - | - | 14 | 62 | AUTRES PRODUITS |

(1) Y compris solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits derives.

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'

PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1000 TOE | | | | | | | | | | | | |
| | EUR 12 (*) | | | | | | EUR 10 (*) | | | | | |
| 9. TRANSFORMATION OUTPUT | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 759045 | 646417 | 693859 | 705642 | 714829 | 767758 | 690965 | 580875 | 621169 | 627466 | 635338 | 687282 |
| PATENT FUEL | 3091 | 2642 | 1721 | 1142 | 1291 | 1494 | 3066 | 2634 | 1714 | 1138 | 1287 | 1490 |
| COKE | 49036 | 41534 | 36091 | 36003 | 34891 | 33165 | 46063 | 39006 | 33862 | 33702 | 32549 | 30837 |
| TAR, PITCH, BENZOL | 2955 | 3430 | 2632 | 2804 | 2652 | 2932 | 2955 | 3297 | 2529 | 2686 | 2533 | 2658 |
| BROWN-COAL AND PEAT BRIQUETTES | 3283 | 3377 | 2598 | 2651 | 2839 | 12568 | 3283 | 3377 | 2598 | 2651 | 2839 | 12568 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 564475 | 447724 | 494601 | 497527 | 505758 | 535530 | 509013 | 395561 | 435457 | 435932 | 442532 | 471734 |
| DERIVED GASES | 27677 | 23817 | 21948 | 22041 | 20889 | 19894 | 25525 | 21962 | 20536 | 20601 | 19566 | 18587 |
| DERIVED HEAT | 3898 | 4355 | 5028 | 4817 | 5003 | 8925 | 3898 | 4322 | 4994 | 4782 | 4973 | 8893 |
| DERIVED ELECTRICAL ENERGY | 104629 | 119533 | 129237 | 138655 | 141501 | 153247 | 97160 | 110712 | 119476 | 125971 | 129055 | 140512 |
| 15. FINAL ENERGY CONSUMPTION | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 692667 | 676233 | 707277 | 711925 | 721004 | 791053 | 642229 | 625080 | 648921 | 652330 | 658703 | 724293 |
| HARD COAL | 23998 | 31013 | 28030 | 26420 | 26324 | 27784 | 23025 | 28492 | 25560 | 24231 | 23942 | 24962 |
| COKE | 31593 | 30260 | 24717 | 24530 | 23142 | 22168 | 29854 | 28141 | 23109 | 22839 | 21387 | 20456 |
| LIGNITE AND PEAT | 818 | 1193 | 1112 | 1240 | 887 | 3682 | 805 | 1163 | 1112 | 1240 | 887 | 3682 |
| PATENT FUEL | 3034 | 2388 | 1621 | 1042 | 1126 | 1379 | 3010 | 2380 | 1613 | 1038 | 1122 | 1375 |
| BROWN-COAL BRIQUETTES | 3137 | 3259 | 2523 | 2487 | 2447 | 10182 | 3137 | 3259 | 2523 | 2487 | 2447 | 10182 |
| MOTOR SPIRIT | 95251 | 95902 | 106147 | 107507 | 109845 | 115252 | 88765 | 88802 | 96890 | 98005 | 99833 | 104685 |
| GAS/DIESEL OIL | 169551 | 160522 | 169476 | 165008 | 169916 | 184490 | 158325 | 147611 | 154023 | 149177 | 153273 | 166931 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 78162 | 37955 | 32623 | 30562 | 28173 | 29348 | 65116 | 30818 | 26486 | 24900 | 22702 | 23883 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 40269 | 42585 | 49555 | 52335 | 51779 | 52832 | 33968 | 36275 | 41612 | 44618 | 43617 | 42720 |
| NATURAL GAS | 127025 | 140514 | 150831 | 155805 | 161135 | 184214 | 126246 | 139149 | 148149 | 152473 | 157184 | 179908 |
| DERIVED GASES | 14187 | 13543 | 11805 | 12062 | 10284 | 9966 | 13289 | 12261 | 10641 | 10848 | 9229 | 8779 |
| DERIVED HEAT | 3097 | 4355 | 5024 | 4813 | 4745 | 8520 | 3897 | 4322 | 4994 | 4782 | 4719 | 8500 |
| ELECTRICAL ENERGY | 101739 | 112740 | 123807 | 128109 | 131196 | 141225 | 92787 | 102402 | 112204 | 115686 | 118355 | 128026 |
| 15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 245702 | 214222 | 219065 | 222322 | 220223 | 230010 | 223850 | 194095 | 198018 | 201293 | 198513 | 207309 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | 10740 | 18267 | 18198 | 18133 | 18892 | 18394 | 10056 | 16192 | 16061 | 16322 | 16888 | 16080 |
| COKE | 28270 | 27274 | 22787 | 22746 | 21686 | 20541 | 26533 | 25165 | 21178 | 21055 | 19930 | 18828 |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | 1701 | 2133 | 1843 | 2181 | 2007 | 4654 | 1690 | 2115 | 1843 | 2181 | 2007 | 4654 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 63830 | 29029 | 25943 | 24252 | 22980 | 24032 | 52467 | 22591 | 20539 | 19377 | 18203 | 19347 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 27895 | 21348 | 27794 | 22673 | 21393 | 21651 | 25554 | 19592 | 21024 | 20139 | 18036 | 18304 |
| NATURAL GAS | 51418 | 51090 | 57649 | 61282 | 63195 | 68307 | 50763 | 49905 | 55279 | 58391 | 59828 | 64820 |
| DERIVED GASES | 12245 | 12015 | 10662 | 11110 | 9340 | 9052 | 11728 | 11149 | 9926 | 10278 | 8614 | 8364 |
| DERIVED HEAT | 1197 | 2288 | 2778 | 2641 | 2648 | 2380 | 1197 | 2255 | 2748 | 2610 | 2622 | 2352 |
| ELECTRICAL ENERGY | 49201 | 50774 | 55404 | 57300 | 58072 | 61195 | 43857 | 45127 | 49414 | 50934 | 51580 | 54555 |
| 15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 170388 | 181422 | 211416 | 222626 | 229758 | 241516 | 153461 | 163701 | 187859 | 197720 | 203698 | 213361 |
| HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS | 185 | 164 | 80 | 31 | 63 | - | 164 | 155 | 80 | 30 | 63 | - |
| MOTOR SPIRIT | 94846 | 95195 | 105203 | 106598 | 109005 | 114414 | 88366 | 88113 | 95947 | 97096 | 98993 | 103847 |
| GAS/DIESEL OIL | 51187 | 60727 | 76480 | 83195 | 87921 | 93470 | 44948 | 53229 | 65838 | 71516 | 75662 | 80483 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 21345 | 22314 | 26483 | 29578 | 29232 | 29678 | 17344 | 19448 | 23124 | 26170 | 25785 | 25428 |
| NATURAL GAS | 260 | 240 | 222 | 211 | 208 | 2131 | 260 | 240 | 222 | 211 | 208 | 2131 |
| ELECTRICAL ENERGY | 2548 | 2770 | 2942 | 3008 | 3323 | 3740 | 2362 | 2505 | 2641 | 2692 | 2981 | 3389 |
| 15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 276575 | 280588 | 276795 | 266976 | 271022 | 319526 | 264917 | 267283 | 263043 | 253316 | 256491 | 303622 |
| HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS | 19431 | 17955 | 13303 | 11081 | 9950 | 12395 | 19136 | 17500 | 12962 | 10700 | 9569 | 11884 |
| LIGNITE, PEAT AND DERIVED PRODUCTS | 2236 | 2310 | 1786 | 1544 | 1324 | 9208 | 2235 | 2298 | 1786 | 1544 | 1324 | 9208 |
| GAS/DIESEL OIL | 100042 | 88329 | 81836 | 71442 | 72232 | 80384 | 95727 | 83435 | 77656 | 67930 | 68543 | 76543 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 24884 | 20018 | 18057 | 17671 | 16941 | 18489 | 21765 | 17095 | 14879 | 14668 | 13399 | 14265 |
| NATURAL GAS | 75347 | 89183 | 92959 | 94311 | 97730 | 115693 | 75222 | 89003 | 92647 | 93869 | 97147 | 114875 |
| DERIVED GASES | 1942 | 1527 | 1143 | 952 | 944 | 914 | 1560 | 1111 | 715 | 570 | 614 | 614 |
| DERIVED HEAT | 2700 | 2067 | 2246 | 2172 | 2097 | 6148 | 2700 | 2067 | 2246 | 2172 | 2097 | 6148 |
| ELECTRICAL ENERGY | 49990 | 59196 | 65460 | 67800 | 69800 | 76290 | 46567 | 54770 | 60148 | 62058 | 63793 | 70081 |

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 TEP |
|---|-------|-------|-------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------------------------|
| BELGIQUE/BELGIE | | | | | | DANMARK | | | | | | |
| 9. SORTIES DE TRANSFORMATION | | | | | | | | | | | | |
| 44883 | 31731 | 38441 | 39078 | 39181 | 41641 | 9877 | 10600 | 11614 | 10907 | 11363 | 12797 | TOTAL |
| 57 | 20 | 7 | 5 | - | 31 | - | - | - | - | - | - | AGGLOMERES DE HOUILLE |
| 4116 | 4059 | 3776 | 3715 | 3689 | 33271 | 42 | - | - | - | - | - | COKE |
| 194 | 174 | 162 | 171 | 171 | 1941 | 6 | - | - | - | - | - | GOUDRON, BRAI, BENZOL |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | BRIQUETTES DE LIGNITE ET TOURBE |
| 33279 | 20393 | 26732 | 27315 | 27146 | 300391 | 6648 | 6999 | 7966 | 8378 | 7936 | 8265 | PRODUITS PETROLIERS |
| 2301 | 2048 | 2036 | 1940 | 1946 | 17361 | 114 | 22 | 8 | - | - | - | GAZ DERIVES |
| 393 | 220 | 208 | 210 | 213 | 2381 | 735 | 1087 | 1263 | 651 | 1269 | 1478 | CHALEUR DERIVEE |
| 4541 | 4812 | 5517 | 5717 | 6013 | 61011 | 2329 | 2490 | 2375 | 1877 | 2158 | 30531 | ENERGIE ELECTRIQUE DERIVEE |
| 15. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | | | | | | | | | | | | |
| 31975 | 28677 | 30580 | 30446 | 30529 | 322021 | 14534 | 14017 | 13586 | 12666 | 13085 | 136121 | TOTAL |
| 1867 | 1297 | 1093 | 1239 | 1159 | 15011 | 300 | 707 | 606 | 496 | 431 | 5011 | HOUILLE |
| 3116 | 2831 | 2542 | 2553 | 2531 | 23171 | 72 | 48 | 29 | 23 | 27 | 341 | COKE |
| - | 52 | 43 | 51 | 51 | 511 | - | - | - | - | - | - | LIGNITE ET TOURBE |
| 104 | 114 | 31 | 25 | 23 | 281 | 17 | - | - | - | - | - | AGGLOMERES DE HOUILLE |
| 67 | 46 | 28 | 17 | 23 | 291 | - | 23 | 5 | 3 | 2 | 31 | BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 3102 | 2633 | 3086 | 3026 | 2869 | 28801 | 1595 | 1613 | 1608 | 1606 | 1689 | 17871 | ESSENCES MOTEUR |
| 8482 | 7702 | 8706 | 8312 | 8476 | 90701 | 5656 | 5183 | 4673 | 4418 | 4271 | 43851 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 2254 | 1520 | 1958 | 1668 | 1435 | 19951 | 3099 | 1704 | 782 | 670 | 621 | 6091 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 1088 | 1130 | 1403 | 1459 | 1511 | 15181 | 991 | 964 | 936 | 942 | 1007 | 8301 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| 6702 | 6074 | 5963 | 6209 | 6400 | 66441 | - | 422 | 1219 | 1345 | 1468 | 16231 | GAZ NATUREL |
| 1056 | 890 | 858 | 851 | 848 | 7371 | 106 | 82 | 49 | 35 | 34 | 341 | GAZ DERIVES |
| 393 | 220 | 208 | 210 | 213 | 2251 | 735 | 1087 | 1263 | 651 | 1015 | 11831 | CHALEUR DERIVEE |
| 3739 | 4163 | 4658 | 4822 | 4985 | 52031 | 1880 | 2180 | 2411 | 2473 | 2516 | 26201 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 15.1. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" | | | | | | | | | | | | |
| 13045 | 10344 | 10999 | 11043 | 11335 | 115751 | 2984 | 2596 | 2554 | 2448 | 2597 | 26451 | TOTAL |
| 923 | 352 | 489 | 724 | 667 | 9421 | 337 | 261 | 301 | 254 | 226 | 2661 | HOUILLE ET AGGLOMERES |
| 3095 | 2775 | 2526 | 2536 | 2517 | 23031 | 50 | 25 | 24 | 21 | 25 | 311 | COKE |
| 44 | 52 | 43 | 51 | 51 | 561 | - | - | - | - | - | - | LIGNITE, TOURBE ET |
| 1779 | 1394 | 1541 | 1329 | 1218 | 16921 | 1245 | 752 | 492 | 359 | 431 | 4281 | BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 452 | 389 | 441 | 437 | 335 | 4681 | 643 | 777 | 413 | 588 | 637 | 4201 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 3067 | 2091 | 2214 | 2378 | 2882 | 25011 | - | 124 | 392 | 479 | 523 | 4201 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| 1055 | 890 | 858 | 851 | 848 | 7371 | 9 | 6 | 3 | 2 | 2 | 5161 | GAZ NATUREL |
| 356 | 187 | 181 | 185 | 187 | 1991 | - | - | - | - | - | 21 | GAZ DERIVES |
| 2070 | 2209 | 2481 | 2552 | 2624 | 26721 | 477 | 646 | 726 | 742 | 750 | 7781 | CHALEUR DERIVEE |
| 15.2. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | | | | | | |
| 5796 | 6060 | 7386 | 7602 | 7704 | 78381 | 3147 | 3633 | 3959 | 4258 | 4500 | 44161 | TOTAL |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | HOUILLE ET DERIVES |
| 3097 | 2631 | 3086 | 3026 | 2869 | 28801 | 1544 | 1570 | 1582 | 1595 | 1679 | 17871 | ESSENCES MOTEUR |
| 2071 | 2649 | 3461 | 3663 | 3713 | 37921 | 887 | 1348 | 1561 | 1772 | 2009 | 18341 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 544 | 658 | 733 | 806 | 1014 | 10561 | 704 | 703 | 800 | 874 | 793 | 7771 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | GAZ NATUREL |
| 82 | 102 | 105 | 107 | 107 | 1091 | 12 | 12 | 16 | 17 | 18 | 171 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 15.3. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | | | | | | |
| 13132 | 12271 | 12195 | 11799 | 11489 | 127871 | 8401 | 7787 | 7071 | 5959 | 5986 | 65511 | TOTAL |
| 1069 | 1114 | 650 | 556 | 528 | 6001 | 82 | 468 | 309 | 245 | 207 | 2371 | HOUILLE ET DERIVES |
| 22 | 46 | 28 | 17 | 22 | 231 | - | 23 | 5 | 3 | 2 | 31 | LIGNITE, TOURBE ET DERIVES |
| 5825 | 4687 | 4751 | 4347 | 4486 | 48911 | 4058 | 3188 | 2506 | 2131 | 1757 | 19931 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 956 | 554 | 917 | 859 | 653 | 6811 | 2037 | 1123 | 363 | 315 | 279 | 1691 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| 3635 | 3983 | 3748 | 3831 | 3518 | 41421 | - | 298 | 827 | 865 | 943 | 11071 | GAZ NATUREL |
| - | - | - | - | - | - | 96 | 75 | 45 | 32 | 31 | 311 | GAZ DERIVES |
| 36 | 32 | 26 | 25 | 25 | 261 | 735 | 1087 | 1263 | 651 | 1015 | 11831 | CHALEUR DERIVEE |
| 1585 | 1851 | 2071 | 2161 | 2253 | 24211 | 1390 | 1521 | 1669 | 1713 | 1747 | 18241 | ENERGIE ELECTRIQUE |

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

| 1000 TOE | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | BR DEUTSCHLAND (*) | | | | | | ELLAS | | | | | |
| 1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 120770 | 132617 | 127535 | 127432 | 125881 | 161590 | 3147 | 6470 | 7753 | 8337 | 8200 | 8100 |
| HARD COAL | 61765 | 58318 | 52141 | 50912 | 50322 | 47289 | - | - | - | - | - | - |
| LIGNITE AND PEAT | 26500 | 24118 | 21303 | 21709 | 21405 | 58769 | 2828 | 4838 | 6285 | 7119 | 7077 | 6859 |
| CRUDE OIL | 4631 | 4090 | 3960 | 3804 | 3607 | 3427 | - | 1309 | 1122 | 910 | 833 | 836 |
| PRIMARY PETROLEUM PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 7 | 8 | - | - |
| NATURAL GAS | 14350 | 12553 | 11926 | 11743 | 11736 | 13532 | - | 71 | 133 | 135 | 137 | 137 |
| OTHER FUELS | 967 | 871 | 1004 | 1048 | 1080 | 1182 | 25 | - | - | - | - | - |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | 11062 | 31329 | 35638 | 36712 | 36161 | 36128 | - | - | - | - | - | - |
| PRIMARY ELECTRICAL ENERGY | 1493 | 1335 | 1560 | 1420 | 1368 | 1260 | 292 | 241 | 203 | 163 | 152 | 266 |
| 3. TOTAL IMPORTS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 188837 | 153695 | 158882 | 154299 | 164880 | 196874 | 24103 | 16478 | 20110 | 20571 | 22884 | 20743 |
| Primary sources | 147666 | 102652 | 110549 | 107990 | 117362 | 144864 | 17984 | 12628 | 16558 | 16161 | 16921 | 15014 |
| Derived products | 41170 | 51042 | 48332 | 46308 | 47517 | 52009 | 6118 | 3849 | 3559 | 4409 | 5962 | 5728 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | 6081 | 6658 | 4959 | 4150 | 6522 | 10241 | 372 | 1341 | 959 | 768 | 966 | 914 |
| COKE | 808 | 547 | 509 | 587 | 483 | 741 | 23 | 36 | 29 | 28 | 21 | 17 |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | 1237 | 1625 | 1242 | 1192 | 1127 | 1070 | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL | 108276 | 64468 | 71710 | 66685 | 72464 | 89250 | 17612 | 11286 | 15598 | 15393 | 15955 | 14100 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 38202 | 48130 | 45300 | 43385 | 44439 | 48592 | 6030 | 3733 | 3469 | 4292 | 5826 | 5582 |
| NATURAL GAS | 32577 | 30637 | 33205 | 36450 | 37661 | 44360 | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 1652 | 1627 | 1952 | 1847 | 2180 | 2615 | 56 | 81 | 60 | 88 | 114 | 128 |
| 5. TOTAL EXPORTS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 23796 | 19158 | 15421 | 17257 | 18117 | 16386 | 10549 | 4670 | 6441 | 6320 | 7504 | 5121 |
| Primary sources | 10075 | 7011 | 4421 | 4766 | 4627 | 3257 | 3156 | 900 | 1288 | 1092 | 1238 | 678 |
| Derived products | 13720 | 12146 | 10999 | 12490 | 13489 | 13128 | 7393 | 3769 | 5152 | 5227 | 6265 | 4442 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | 8245 | 6475 | 3642 | 4139 | 3960 | 2546 | - | 149 | 132 | 21 | - | - |
| COKE | 4819 | 3394 | 2158 | 2836 | 1318 | 1053 | - | - | - | - | - | - |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | 788 | 681 | 741 | 750 | 514 | 626 | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL | 70 | 1 | - | - | - | - | 3156 | 750 | 1156 | 1070 | 1238 | 678 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 7105 | 6370 | 6325 | 7258 | 9119 | 8554 | 7389 | 3751 | 5118 | 5173 | 6213 | 4369 |
| NATURAL GAS | 1997 | 1022 | 1011 | 839 | 935 | 940 | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 1157 | 1412 | 1919 | 1833 | 2268 | 2664 | 3 | 18 | 33 | 54 | 53 | 73 |
| 7. GROSS INLAND CONSUMPTION | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 278327 | 265924 | 269752 | 266392 | 272775 | 341105 | 15096 | 17472 | 19395 | 21261 | 21301 | 21463 |
| HARD COAL (1) | 55272 | 56972 | 52258 | 52113 | 52907 | 56067 | 389 | 1188 | 955 | 853 | 992 | 1014 |
| LIGNITE AND PEAT (1) | 27430 | 25294 | 22208 | 22740 | 22284 | 59048 | 2767 | 4893 | 6460 | 7116 | 7098 | 6707 |
| CRUDE OIL (1) | 136918 | 108671 | 112561 | 105573 | 110791 | 129741 | 11567 | 11015 | 11615 | 12959 | 12858 | 13283 |
| NATURAL GAS | 44688 | 41234 | 44487 | 46767 | 48269 | 57724 | - | 71 | 133 | 135 | 137 | 137 |
| OTHER FUELS | 967 | 871 | 1004 | 1048 | 1080 | 1182 | 25 | - | - | - | - | - |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | 11062 | 31329 | 35638 | 36712 | 36161 | 36128 | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 1988 | 1550 | 1593 | 1435 | 1279 | 1211 | 345 | 304 | 230 | 197 | 213 | 321 |
| 8. TRANSFORMATION INPUT | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 240509 | 209233 | 208456 | 206177 | 210758 | 264235 | 19203 | 18651 | 23780 | 24982 | 25371 | 23837 |
| Primary sources | 217021 | 183083 | 187765 | 185594 | 192389 | 243327 | 17103 | 17015 | 21976 | 22685 | 22859 | 21256 |
| Derived products | 23488 | 26150 | 20691 | 20583 | 18369 | 20908 | 2100 | 1636 | 1804 | 2297 | 2512 | 2581 |
| HARD COAL | 53319 | 51302 | 47571 | 46923 | 48207 | 49848 | 280 | 190 | 21 | - | - | 34 |
| COKE | 4939 | 4342 | 4355 | 4570 | 4135 | 4306 | - | - | - | - | - | - |
| LIGNITE AND PEAT | 26827 | 24761 | 21768 | 22338 | 22300 | 54973 | 2607 | 4664 | 6257 | 6866 | 6949 | 6595 |
| CRUDE OIL | 111219 | 69096 | 74697 | 70358 | 76189 | 92988 | 14191 | 12161 | 15677 | 15797 | 15879 | 14595 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 15249 | 18159 | 13117 | 12596 | 10983 | 12719 | 2098 | 1635 | 1802 | 2295 | 2510 | 2579 |
| NATURAL GAS | 13627 | 5724 | 7087 | 8215 | 8452 | 8208 | - | - | 21 | 22 | 31 | 32 |
| DERIVED GASES | 2707 | 1803 | 1830 | 1805 | 1833 | 2206 | - | - | - | - | - | - |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | 11062 | 31329 | 35638 | 36712 | 36161 | 36128 | - | - | - | - | - | - |
| OTHER PRODUCTS | 1542 | 2712 | 2387 | 2654 | 2493 | 2854 | 25 | - | - | - | - | - |

(1) Including the balance of foreign trade and stock changes of derived products.
(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 TEP |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ESPANA | | | | | | FRANCE | | | | | | |
| 1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | | | | | | | | | | | | |
| 17780 | 26842 | 30045 | 30401 | 29729 | 29690 | 43201 | 80526 | 91398 | 95380 | 97178 | 99881 | TOTAL |
| 9052 | 8950 | 8772 | 8928 | 8936 | 8120 | 11070 | 9113 | 7540 | 7122 | 6512 | 6288 | HOUILLE |
| 3058 | 4990 | 2430 | 2878 | 2687 | 2761 | 849 | 616 | 588 | 866 | 845 | 746 | LIGNITE ET TOURBE |
| 1575 | 2166 | 1475 | 1035 | 792 | 1052 | 1419 | 2662 | 3385 | 3295 | 3052 | 2974 | PETROLE BRUT |
| 211 | 278 | - | - | - | - | 1054 | 786 | 267 | 409 | 377 | 298 | PRODUITS PETROLIERS PRIMAIRES |
| 0 | 229 | 810 | 1369 | 1273 | 1190 | 6325 | 4537 | 2605 | 2605 | 2420 | 2654 | GAZ NATUREL |
| - | 163 | 504 | 120 | 153 | 186 | 132 | 159 | 188 | 195 | 201 | 191 | AUTRES COMBUSTIBLES |
| 1341 | 7375 | 13022 | 14405 | 13701 | 14034 | 16330 | 57272 | 70181 | 76763 | 79131 | 81787 | CHALEUR NUCLEAIRE |
| 2540 | 2688 | 3029 | 1663 | 2185 | 2345 | 6019 | 5377 | 6640 | 4121 | 4636 | 4939 | ENERGIE ELECTRIQUE PRIMAIRE |
| 3. IMPORTATIONS TOTALES | | | | | | | | | | | | |
| 57612 | 56453 | 66669 | 68885 | 72070 | 76465 | 164668 | 127396 | 128752 | 132972 | 139618 | 146473 | TOTAL |
| 52557 | 50957 | 57787 | 60717 | 63734 | 65723 | 148797 | 108477 | 104654 | 106544 | 113482 | 118325 | Sources primaires |
| 5054 | 5495 | 8881 | 8167 | 8335 | 10741 | 15870 | 18918 | 24097 | 26427 | 26135 | 28147 | Produits derives |
| 3974 | 5025 | 5248 | 6340 | 6799 | 8446 | 18819 | 12120 | 8205 | 10743 | 12903 | 14157 | HOUILLE ET AGGLOMERES |
| 243 | 149 | 52 | 112 | 117 | 95 | 2043 | 1558 | 1020 | 1048 | 754 | 462 | COKE |
| 1 | 65 | 37 | 64 | 150 | 11 | 75 | 78 | 36 | 60 | 32 | 32 | LIGNITE, TOURBE ET BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 46873 | 43794 | 49950 | 51314 | 53244 | 52879 | 113919 | 76253 | 75129 | 73632 | 76291 | 78541 | PETROLE BRUT |
| 4612 | 4942 | 8492 | 7753 | 7792 | 10380 | 12313 | 16727 | 22311 | 24570 | 24692 | 27081 | PRODUITS PETROLIERS |
| 1708 | 2137 | 2588 | 3063 | 3689 | 4397 | 16152 | 20183 | 21384 | 22219 | 24370 | 25723 | GAZ NATUREL |
| 198 | 337 | 299 | 237 | 275 | 265 | 1344 | 474 | 663 | 696 | 573 | 474 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 5. EXPORTATIONS TOTALES | | | | | | | | | | | | |
| 3237 | 10522 | 13276 | 11686 | 12225 | 12813 | 15545 | 15420 | 17940 | 17229 | 19604 | 20051 | TOTAL |
| 11 | 71 | 2 | 5 | 1 | - | 284 | 826 | 1210 | 667 | 710 | 909 | Sources primaires |
| 3225 | 10450 | 13273 | 11680 | 12223 | 12813 | 15260 | 14593 | 16729 | 16561 | 18893 | 19141 | Produits derives |
| 11 | - | 2 | 5 | 1 | - | 286 | 746 | 1089 | 510 | 420 | 448 | HOUILLE ET AGGLOMERES |
| 1 | 7 | 113 | 51 | 28 | 37 | 592 | 451 | 360 | 319 | 260 | 283 | COKE |
| - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | LIGNITE, TOURBE ET BRIQUETTES DE LIGNITE |
| - | 71 | - | - | - | - | - | 109 | 126 | 162 | 301 | 483 | PETROLE BRUT |
| 2906 | 10013 | 12747 | 11235 | 11882 | 12452 | 13585 | 11629 | 12521 | 11914 | 14141 | 13813 | PRODUITS PETROLIERS |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | GAZ NATUREL |
| 317 | 430 | 413 | 393 | 311 | 323 | 1078 | 2483 | 3842 | 4321 | 4480 | 5022 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 7. CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE | | | | | | | | | | | | |
| 69820 | 70276 | 79928 | 83414 | 85446 | 90526 | 184616 | 193690 | 200882 | 209857 | 212498 | 221554 | TOTAL |
| 11764 | 14529 | 13179 | 15835 | 16091 | 17148 | 30223 | 23480 | 17612 | 19271 | 19210 | 20005 | HOUILLE (1) |
| 3259 | 5156 | 2470 | 2919 | 2850 | 2761 | 925 | 924 | 659 | 902 | 749 | 833 | LIGNITE ET TOURBE (1) |
| 49291 | 38103 | 44487 | 44188 | 45529 | 48509 | 109147 | 84212 | 85034 | 87774 | 87596 | 90299 | PETROLE BRUT (1) |
| 1742 | 2351 | 3347 | 4438 | 4970 | 5599 | 21571 | 24271 | 23743 | 24453 | 24880 | 28046 | GAZ NATUREL |
| - | 163 | 504 | 120 | 153 | 186 | 132 | 159 | 188 | 195 | 201 | 191 | AUTRES COMBUSTIBLES |
| 1341 | 7375 | 13022 | 14405 | 13701 | 14034 | 16330 | 57272 | 70181 | 76763 | 79131 | 81787 | CHALEUR NUCLEAIRE |
| 2421 | 2596 | 2915 | 1507 | 2149 | 2287 | 6285 | 3369 | 3461 | 496 | 729 | 391 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 8. ENTREES EN TRANSFORMATION | | | | | | | | | | | | |
| 74893 | 74223 | 81401 | 87397 | 87452 | 89091 | 173436 | 159262 | 164945 | 174405 | 176614 | 184446 | TOTAL |
| 64681 | 70691 | 78153 | 83657 | 84499 | 86186 | 157822 | 154265 | 160379 | 168197 | 171611 | 178655 | Sources primaires |
| 10212 | 3532 | 3248 | 3740 | 2953 | 2907 | 15614 | 4997 | 4566 | 6208 | 5003 | 5791 | Produits derives |
| 10780 | 12031 | 11128 | 14354 | 14182 | 14213 | 25003 | 17514 | 12195 | 13293 | 13445 | 14925 | HOUILLE |
| 988 | 678 | 606 | 663 | 650 | 634 | 3018 | 2224 | 1947 | 2025 | 1921 | 2004 | COKE |
| 3248 | 4856 | 2131 | 2974 | 2725 | 2753 | 732 | 769 | 609 | 746 | 616 | 709 | LIGNITE ET TOURBE |
| 48409 | 45557 | 51144 | 51439 | 53469 | 54737 | 114305 | 78043 | 76875 | 76789 | 77781 | 80640 | PETROLE BRUT |
| 9030 | 2663 | 2396 | 2808 | 1932 | 2043 | 10892 | 1580 | 1320 | 2882 | 1967 | 2835 | PRODUITS PETROLIERS |
| 903 | 709 | 224 | 365 | 269 | 261 | 1320 | 508 | 331 | 411 | 437 | 403 | GAZ NATUREL |
| 191 | 186 | 202 | 196 | 215 | 224 | 1586 | 1025 | 1077 | 1090 | 986 | 894 | GAZ DERIVES |
| 1341 | 7375 | 13022 | 14405 | 13701 | 14034 | 16330 | 57272 | 70181 | 76763 | 79131 | 81787 | CHALEUR NUCLEAIRE |
| - | 164 | 543 | 185 | 303 | 187 | 244 | 323 | 404 | 402 | 327 | 245 | AUTRES PRODUITS |

(1) Y compris solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits derives.

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'

PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

| | 1000 TOE | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|----------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | BR DEUTSCHLAND (*) | | | | | | ELLAS | | | | | |
| 9. TRANSFORMATION OUTPUT | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 178890 | 151381 | 148250 | 145310 | 147808 | 184803 | 16010 | 14246 | 18611 | 19256 | 19418 | 17981 |
| PATENT FUEL | | 1091 | 1133 | 618 | 542 | 566 | 644 | - | - | - | - | - | - |
| COKE | | 20016 | 15658 | 12632 | 12689 | 12085 | 11284 | 176 | - | - | - | - | - |
| TAR, PITCH, BENZOL | | 1310 | 1808 | 1170 | 1350 | 1285 | 1350 | 27 | - | - | - | - | - |
| BROWN-COAL AND PEAT BRIQUETTES | | 3048 | 3113 | 2326 | 2370 | 2560 | 12300 | 83 | 47 | 48 | 57 | 55 | 45 |
| PETROLEUM PRODUCTS | | 110161 | 84642 | 85301 | 80963 | 84296 | 100833 | 14064 | 12043 | 15897 | 16405 | 16510 | 15115 |
| DERIVED GASES | | 10743 | 8647 | 8096 | 7915 | 7247 | 7202 | 2 | 11 | 16 | 15 | 14 | 14 |
| DERIVED HEAT | | 2414 | 2749 | 2811 | 3215 | 2775 | 6395 | - | - | - | - | - | - |
| DERIVED ELECTRICAL ENERGY | | 30104 | 33627 | 35292 | 36263 | 37070 | 44790 | 1654 | 2144 | 2648 | 2778 | 2837 | 2806 |
| 15. FINAL ENERGY CONSUMPTION | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 181193 | 177983 | 181566 | 175779 | 179143 | 226565 | 10567 | 11606 | 12695 | 13354 | 13565 | 13776 |
| HARD COAL | | 4137 | 5696 | 5561 | 5213 | 5590 | 6464 | 100 | 960 | 898 | 821 | 888 | 951 |
| COKE | | 11166 | 10382 | 7770 | 7888 | 6961 | 6934 | 176 | 37 | 34 | 31 | 28 | 17 |
| LIGNITE AND PEAT | | 397 | 309 | 232 | 266 | 219 | 2978 | 159 | 218 | 202 | 247 | 80 | 72 |
| PATENT FUEL | | 831 | 641 | 381 | 329 | 293 | 408 | - | - | - | - | - | - |
| BROWN-COAL BRIQUETTES | | 2700 | 2765 | 2136 | 2111 | 2071 | 9815 | 83 | 47 | 48 | 57 | 55 | 45 |
| MOTOR SPIRIT | | 25409 | 24844 | 27828 | 27787 | 28671 | 33003 | 1457 | 1894 | 2255 | 2489 | 2554 | 2632 |
| GAS/DIESEL OIL | | 54901 | 51499 | 51323 | 44771 | 48161 | 58537 | 2944 | 3603 | 4176 | 4476 | 4454 | 4661 |
| RESIDUAL FUEL OIL | | 12823 | 5883 | 5429 | 4169 | 3648 | 4374 | 2586 | 1372 | 1368 | 1403 | 1386 | 1349 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | | 4805 | 5522 | 6810 | 7122 | 7197 | 7563 | 1346 | 1415 | 1383 | 1405 | 1655 | 1512 |
| NATURAL GAS | | 28377 | 32210 | 34742 | 35785 | 37043 | 47148 | - | - | - | - | - | - |
| DERIVED GASES | | 5754 | 5415 | 4804 | 4899 | 3766 | 3823 | 2 | 8 | 14 | 14 | 14 | 13 |
| DERIVED HEAT | | 2414 | 2749 | 2811 | 3215 | 2775 | 6362 | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | | 27474 | 30063 | 31734 | 32219 | 32743 | 39150 | 1711 | 2049 | 2312 | 2408 | 2447 | 2522 |
| 15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 65768 | 60044 | 60383 | 60945 | 58385 | 70059 | 3943 | 3573 | 3813 | 3989 | 3750 | 3495 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | | 2262 | 4139 | 4566 | 4733 | 4906 | 4982 | 96 | 955 | 898 | 820 | 887 | 950 |
| COKE | | 9817 | 9469 | 7186 | 7380 | 6529 | 6306 | 170 | 34 | 32 | 29 | 27 | 17 |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | | 1321 | 1688 | 1481 | 1694 | 1654 | 4362 | 209 | 221 | 205 | 263 | 107 | 83 |
| RESIDUAL FUEL OIL | | 11986 | 4900 | 4665 | 3585 | 3417 | 4182 | 2291 | 1094 | 1110 | 1220 | 1100 | 1057 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | | 4766 | 4149 | 4284 | 4197 | 3923 | 4955 | 274 | 313 | 551 | 601 | 578 | 357 |
| NATURAL GAS | | 14639 | 14912 | 16700 | 17508 | 17162 | 21645 | - | - | - | - | - | - |
| DERIVED GASES | | 5010 | 4009 | 4414 | 4605 | 3439 | 3458 | - | 6 | 8 | 7 | 7 | 5 |
| DERIVED HEAT | | 796 | 1814 | 1855 | 1719 | 1719 | 1719 | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | | 13585 | 14160 | 15225 | 15523 | 15652 | 18444 | 899 | 946 | 1005 | 1046 | 1041 | 1022 |
| 15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 40474 | 42163 | 47670 | 48923 | 51622 | 59574 | 3927 | 4675 | 5175 | 5381 | 5816 | 5977 |
| HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS | | 100 | 140 | 79 | 29 | 63 | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| MOTOR SPIRIT | | 25409 | 24645 | 27628 | 27587 | 28471 | 32771 | 1405 | 1832 | 2202 | 2437 | 2502 | 2577 |
| GAS/DIESEL OIL | | 11093 | 12814 | 14557 | 15467 | 16862 | 20361 | 1262 | 1503 | 1675 | 1734 | 1779 | 1970 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | | 2940 | 3593 | 4464 | 4865 | 5250 | 5125 | 1254 | 1335 | 1292 | 1197 | 1524 | 1418 |
| NATURAL GAS | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | | 915 | 959 | 935 | 950 | 972 | 1317 | 3 | 2 | 5 | 11 | 10 | 10 |
| 15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 74951 | 75775 | 73512 | 65910 | 69135 | 96931 | 2697 | 3357 | 3706 | 3983 | 3998 | 4304 |
| HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS | | 3955 | 2969 | 1880 | 1288 | 1346 | 2519 | 6 | 5 | 2 | 2 | - | - |
| LIGNITE, PEAT AND DERIVED PRODUCTS | | 1759 | 1377 | 880 | 679 | 632 | 8431 | 33 | 44 | 44 | 40 | 29 | 33 |
| GAS/DIESEL OIL | | 38420 | 35513 | 33892 | 26353 | 28517 | 34555 | 1450 | 1851 | 2079 | 2403 | 2317 | 2497 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | | 1741 | 2131 | 1895 | 1775 | 1254 | 1524 | 394 | 353 | 270 | 178 | 246 | 275 |
| NATURAL GAS | | 13738 | 17298 | 18042 | 18277 | 19081 | 25502 | - | - | - | - | - | - |
| DERIVED GASES | | 743 | 606 | 390 | 293 | 327 | 365 | 2 | 2 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| DERIVED HEAT | | 1617 | 935 | 955 | 1495 | 1056 | 4643 | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | | 12973 | 14943 | 15573 | 15744 | 16119 | 19388 | 808 | 1099 | 1301 | 1350 | 1396 | 1488 |

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 TEP |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| ESPANA | | | | | | FRANCE | | | | | | |
| 9. SORTIES DE TRANSFORMATION | | | | | | | | | | | | |
| 59644 | 57282 | 62848 | 65528 | 66462 | 68216 | 143741 | 111892 | 111341 | 113865 | 117068 | 122785 | TOTAL |
| 24 | 8 | 7 | 3 | 3 | 3 | 1317 | 1056 | 596 | 243 | 409 | 469 | AGGLOMERES DE HOUILLE |
| 2825 | 2341 | 2044 | 2123 | 2185 | 2164 | 7568 | 5916 | 5056 | 4985 | 4898 | 4703 | COKE |
| - | 122 | 102 | 108 | 108 | 259 | 429 | 342 | 279 | 270 | 270 | 270 | GOUDRON, BRAI, BENZOL |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | BRIQUETTES DE LIGNITE ET TOURBE |
| 47931 | 44994 | 50548 | 51008 | 52180 | 53661 | 113554 | 76995 | 75477 | 74704 | 77344 | 80592 | PRODUITS PETROLIERS |
| 2011 | 1703 | 1255 | 1292 | 1184 | 1167 | 4766 | 3503 | 3005 | 3075 | 2999 | 2986 | GAZ DERIVES |
| - | - | 3 | 3 | 4 | 3 | - | - | - | - | - | - | CHALEUR DERIVEE |
| 6850 | 8110 | 8885 | 10988 | 10795 | 10955 | 16104 | 24078 | 26925 | 30587 | 31146 | 33763 | ENERGIE ELECTRIQUE DERIVEE |
| 15. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | | | | | | | | | | | | |
| 43314 | 43661 | 49815 | 50658 | 52842 | 56806 | 128099 | 121663 | 122620 | 125085 | 126442 | 132086 | TOTAL |
| 917 | 2329 | 1982 | 1685 | 1888 | 2298 | 3967 | 5277 | 4936 | 5379 | 5065 | 4535 | HOUILLE |
| 1571 | 1879 | 1460 | 1549 | 1631 | 1579 | 5932 | 4892 | 3690 | 3570 | 3376 | 2911 | COKE |
| 12 | 30 | - | - | - | - | 102 | 65 | 55 | 119 | 98 | 85 | LIGNITE ET TOURBE |
| 24 | 8 | 7 | 3 | 3 | 3 | 1373 | 1112 | 668 | 286 | 479 | 534 | AGGLOMERES DE HOUILLE |
| - | - | - | - | - | - | 73 | 63 | 36 | 35 | 32 | 32 | BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 5697 | 6201 | 8003 | 8173 | 8571 | 8981 | 18705 | 18971 | 19814 | 19466 | 19192 | 18819 | ESSENCES MOTEUR |
| 9533 | 11074 | 13269 | 13530 | 14201 | 14995 | 38416 | 32213 | 33510 | 33782 | 34765 | 37131 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 11092 | 5580 | 4842 | 4369 | 4128 | 4093 | 14378 | 6976 | 4931 | 5025 | 4841 | 4973 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 5155 | 5165 | 6689 | 6373 | 6699 | 8585 | 7232 | 7642 | 8370 | 8898 | 8937 | 8064 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| 779 | 1364 | 2681 | 3332 | 3950 | 4305 | 17196 | 20903 | 21074 | 21710 | 22312 | 26013 | GAZ NATUREL |
| 812 | 1187 | 1063 | 1115 | 952 | 904 | 2473 | 1799 | 1439 | 1481 | 1381 | 1380 | GAZ DERIVES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CHALEUR DERIVEE |
| 7718 | 8841 | 9815 | 10527 | 10816 | 11060 | 18246 | 21747 | 24093 | 25330 | 25959 | 27605 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 15.1. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" | | | | | | | | | | | | |
| 18729 | 17025 | 17819 | 17676 | 18165 | 19034 | 44933 | 36965 | 35490 | 36457 | 35545 | 34839 | TOTAL |
| 630 | 1885 | 1650 | 1307 | 1512 | 1791 | 2097 | 3856 | 3797 | 4289 | 3996 | 3255 | HOUILLE ET AGGLOMERES |
| 1570 | 1878 | 1460 | 1549 | 1631 | 1579 | 5749 | 4671 | 3497 | 3443 | 3267 | 2816 | COKE |
| 11 | 18 | - | - | - | - | 74 | 51 | 45 | 107 | 97 | 84 | LIGNITE, TOURBE ET BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 9464 | 4952 | 4202 | 3639 | 3497 | 3377 | 11088 | 4641 | 3529 | 3390 | 3212 | 3278 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 1288 | 1415 | 2382 | 2882 | 2848 | 2576 | 7485 | 5088 | 5234 | 4882 | 4288 | 3322 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| 654 | 1184 | 2369 | 2890 | 3367 | 3487 | 7487 | 8391 | 8650 | 9056 | 9484 | 10595 | GAZ NATUREL |
| 479 | 818 | 685 | 785 | 674 | 658 | 2304 | 1688 | 1383 | 1437 | 1344 | 1359 | GAZ DERIVES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CHALEUR DERIVEE |
| 4638 | 4870 | 5058 | 5411 | 5441 | 5563 | 8445 | 8655 | 9351 | 9749 | 9859 | 10055 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 15.2. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | | | | | | |
| 14377 | 15061 | 20241 | 21397 | 22326 | 24168 | 31732 | 33506 | 38652 | 40141 | 41908 | 42835 | TOTAL |
| 20 | 9 | - | 1 | - | - | 14 | 6 | - | - | - | - | HOUILLE ET DERIVES |
| 5694 | 6183 | 8003 | 8173 | 8571 | 8981 | 18627 | 18915 | 19759 | 19423 | 19153 | 18779 | ESSENCES MOTEUR |
| 5039 | 6225 | 9092 | 10073 | 10572 | 11206 | 9949 | 11194 | 14656 | 16237 | 18092 | 19417 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 3459 | 2402 | 2869 | 2861 | 2867 | 3658 | 2524 | 2734 | 3504 | 3731 | 3899 | 3844 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| - | - | - | - | - | - | 5 | 1 | - | - | - | - | GAZ NATUREL |
| 164 | 241 | 277 | 288 | 315 | 322 | 612 | 655 | 732 | 749 | 763 | 794 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 15.3. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | | | | | | |
| 10207 | 11575 | 11753 | 11584 | 12350 | 13603 | 51433 | 51191 | 48478 | 48486 | 48988 | 54411 | TOTAL |
| 291 | 444 | 339 | 379 | 379 | 510 | 3413 | 2748 | 1999 | 1503 | 1658 | 1909 | HOUILLE ET DERIVES |
| 1 | 11 | - | - | - | - | 102 | 76 | 47 | 47 | 32 | 32 | LIGNITE, TOURBE ET DERIVES |
| 3955 | 4462 | 3722 | 3030 | 3181 | 3334 | 22939 | 18526 | 16344 | 15502 | 15059 | 16008 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 2584 | 2378 | 2521 | 2574 | 2868 | 3519 | 5916 | 4780 | 3595 | 3903 | 4035 | 4264 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| 124 | 179 | 312 | 441 | 582 | 818 | 9704 | 12511 | 12424 | 12653 | 12828 | 15418 | GAZ NATUREL |
| 333 | 368 | 377 | 330 | 277 | 246 | 168 | 111 | 55 | 43 | 36 | 20 | GAZ DERIVES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CHALEUR DERIVEE |
| 2916 | 3729 | 4479 | 4827 | 5060 | 5174 | 9188 | 12436 | 14010 | 14830 | 15336 | 16755 | ENERGIE ELECTRIQUE |

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

| 1000 TOE | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------|------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | IRELAND | | | | | | ITALIA | | | | | |
| 1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 1648 | 2779 | 3230 | 3266 | 3285 | 3396 | 19059 | 21697 | 24091 | 23612 | 24049 | 24595 |
| HARD COAL | 32 | 28 | 21 | 21 | 22 | 0 | - | - | 17 | 33 | 36 | 13 |
| LIGNITE AND PEAT | 807 | 735 | 1508 | 1349 | 1329 | 1415 | 311 | 332 | 274 | 291 | 301 | 267 |
| CRUDE OIL | - | - | - | - | - | - | 1818 | 2390 | 4829 | 4599 | 4703 | 4355 |
| PRIMARY PETROLEUM PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | 62 | - | - | - | - | - |
| NATURAL GAS | 736 | 1943 | 1626 | 1835 | 1872 | 1916 | 10260 | 11538 | 13500 | 13748 | 14029 | 14110 |
| OTHER FUELS | - | - | - | - | - | - | 155 | 223 | 133 | 144 | 280 | 261 |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | - | - | - | - | - | - | 2559 | 3678 | 1838 | 1866 | 1978 | 1954 |
| PRIMARY ELECTRICAL ENERGY | 71 | 71 | 74 | 59 | 59 | 64 | 3890 | 3533 | 3497 | 2928 | 2719 | 3631 |
| 3. TOTAL IMPORTS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 6761 | 5935 | 6763 | 6812 | 7700 | 7643 | 132108 | 126723 | 136030 | 145900 | 151792 | 150230 |
| Primary sources | 2865 | 2631 | 3690 | 3823 | 4018 | 3798 | 116471 | 105199 | 111634 | 118948 | 125894 | 126046 |
| Derived products | 3895 | 3303 | 3072 | 2988 | 3681 | 3844 | 15636 | 21523 | 24395 | 26951 | 25897 | 24183 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | 821 | 1281 | 2306 | 2214 | 2081 | 2060 | 11758 | 14981 | 13378 | 14012 | 13828 | 13412 |
| COKE | 5 | 4 | 3 | 7 | 19 | 9 | 68 | 91 | 84 | 82 | 78 | 407 |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | - | - | - | - | - | - | 40 | - | 4 | 4 | - | - |
| CRUDE OIL | 2044 | 1356 | 1384 | 1608 | 1936 | 1738 | 92933 | 74177 | 78744 | 81470 | 86754 | 85089 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 3890 | 3292 | 3068 | 2981 | 3662 | 3835 | 14847 | 19274 | 21562 | 23906 | 22760 | 20728 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 11765 | 16040 | 19507 | 23461 | 25311 | 27544 |
| ELECTRICAL ENERGY | - | - | - | - | - | - | 694 | 2158 | 2749 | 2962 | 3059 | 3048 |
| 5. TOTAL EXPORTS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 225 | 603 | 503 | 496 | 693 | 729 | 12701 | 12625 | 15949 | 15457 | 19954 | 21251 |
| Primary sources | 28 | 115 | 20 | 15 | 18 | 15 | - | 776 | 652 | 703 | 2579 | 2496 |
| Derived products | 196 | 487 | 482 | 480 | 674 | 713 | 12701 | 11848 | 15296 | 14753 | 17374 | 18754 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | 28 | 11 | 20 | 15 | 18 | 15 | - | - | - | - | - | - |
| COKE | 4 | - | - | - | - | - | 508 | 272 | 231 | 140 | 136 | 117 |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL | - | 104 | - | - | - | - | - | 776 | 652 | 695 | 2579 | 2475 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 193 | 477 | 483 | 481 | 674 | 713 | 12022 | 11453 | 15004 | 14550 | 17159 | 18605 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | - | 21 |
| ELECTRICAL ENERGY | - | - | - | - | - | - | 171 | 123 | 61 | 62 | 79 | 31 |
| 7. GROSS INLAND CONSUMPTION | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 8110 | 8767 | 9436 | 9439 | 9959 | 10281 | 134242 | 132339 | 143631 | 149493 | 151306 | 153317 |
| HARD COAL (1) | 797 | 1057 | 2182 | 2250 | 2182 | 2066 | 11164 | 14862 | 13631 | 13404 | 14319 | 13711 |
| LIGNITE AND PEAT (1) | 882 | 1528 | 1508 | 1349 | 1329 | 1415 | 353 | 332 | 278 | 296 | 301 | 267 |
| CRUDE OIL (1) | 5622 | 4163 | 4043 | 3945 | 4514 | 4818 | 92868 | 80478 | 87996 | 91051 | 89711 | 89010 |
| NATURAL GAS | 736 | 1946 | 1626 | 1835 | 1872 | 1916 | 22727 | 27196 | 33567 | 36900 | 39016 | 41463 |
| OTHER FUELS | - | - | - | - | - | - | 155 | 223 | 133 | 144 | 280 | 261 |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | - | - | - | - | - | - | 2559 | 3678 | 1838 | 1866 | 1978 | 1954 |
| ELECTRICAL ENERGY | 71 | 71 | 74 | 59 | 59 | 64 | 4413 | 5568 | 6185 | 5828 | 5699 | 6648 |
| 8. TRANSFORMATION INPUT | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 4719 | 4279 | 4449 | 4661 | 5122 | 5340 | 137664 | 114980 | 126951 | 131544 | 135538 | 134080 |
| Primary sources | 3206 | 3733 | 4202 | 4480 | 4784 | 4787 | 112911 | 96433 | 105682 | 107737 | 111762 | 110305 |
| Derived products | 1513 | 546 | 247 | 181 | 338 | 553 | 24753 | 18547 | 21269 | 23807 | 23776 | 23775 |
| HARD COAL | 24 | 52 | 1127 | 1264 | 1253 | 1232 | 11258 | 13173 | 13141 | 12651 | 12871 | 11919 |
| COKE | - | - | - | - | - | - | 1518 | 1630 | 1360 | 1295 | 1386 | 1227 |
| LIGNITE AND PEAT | 769 | 1019 | 933 | 791 | 938 | 944 | 321 | 316 | 274 | 287 | 293 | 244 |
| CRUDE OIL | 2029 | 1340 | 1393 | 1530 | 1752 | 1818 | 96177 | 73589 | 83385 | 85508 | 88065 | 88290 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 1512 | 544 | 245 | 179 | 337 | 550 | 22468 | 16175 | 19173 | 21709 | 21566 | 21753 |
| NATURAL GAS | 384 | 1322 | 749 | 895 | 841 | 793 | 2441 | 5454 | 6911 | 7281 | 8275 | 7637 |
| DERIVED GASES | - | - | - | - | - | - | 762 | 736 | 733 | 800 | 820 | 791 |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | - | - | - | - | - | - | 2559 | 3678 | 1838 | 1866 | 1978 | 1954 |
| OTHER PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | 155 | 223 | 133 | 144 | 280 | 261 |

(1) Including the balance of foreign trade and stock changes of derived products.

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

| LUXEMBOURG | | | | | | NEDERLAND | | | | | | 1000 TEP |
|---|------|------|------|------|------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | |
| 1. PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 31 | 36 | 36 | 32 | 30 | 69643 | 64684 | 55218 | 59267 | 59715 | 66553 | TOTAL |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | HOUILLE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | LIGNITE ET TOURBE |
| - | - | - | - | - | - | 1578 | 4104 | 4301 | 3841 | 4004 | 3738 | PETROLE BRUT |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUITS PETROLIERS PRIMAIRES |
| 13 | 25 | 29 | 30 | 26 | 25 | 66671 | 59519 | 49590 | 54217 | 54613 | 61740 | GAZ NATUREL |
| - | - | - | - | - | - | 318 | 82 | 403 | 198 | 201 | 223 | AUTRES COMBUSTIBLES |
| - | - | - | - | - | - | 1074 | 977 | 920 | 1004 | 880 | 837 | CHALEUR NUCLEAIRE |
| 8 | 6 | 7 | 6 | 5 | 4 | - | 0 | 1 | 5 | 14 | 13 | ENERGIE ELECTRIQUE PRIMAIRE |
| 3. IMPORTATIONS TOTALES | | | | | | | | | | | | |
| 3676 | 3148 | 3165 | 3433 | 3589 | 3762 | 86994 | 87604 | 98647 | 101813 | 103638 | 102715 | TOTAL |
| 674 | 439 | 465 | 539 | 564 | 586 | 57474 | 49499 | 63132 | 62679 | 62667 | 65259 | Sources primaires |
| 3001 | 2708 | 2699 | 2893 | 3024 | 3175 | 29519 | 38104 | 35514 | 39133 | 40970 | 37455 | Produits derives |
| 250 | 137 | 110 | 133 | 135 | 139 | 4373 | 7769 | 9588 | 9149 | 11199 | 10388 | HOUILLE ET AGGLOMERES |
| 1560 | 1251 | 974 | 1006 | 984 | 914 | 461 | 277 | 249 | 241 | 245 | 220 | COKE |
| 31 | 18 | 10 | 10 | 5 | 5 | - | 68 | 32 | 32 | 37 | 26 | BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 1147 | 1096 | 1331 | 1485 | 1633 | 1850 | 50243 | 40154 | 51647 | 51574 | 49437 | 53120 | PETROLE BRUT |
| 424 | 303 | 354 | 405 | 429 | 446 | 28714 | 37234 | 34726 | 38400 | 39854 | 36367 | PRODUITS PETROLIERS |
| 262 | 341 | 383 | 393 | 401 | 404 | 282 | 1580 | 1899 | 1960 | 2032 | 1750 | GAZ NATUREL |
| | | | | | | 340 | 519 | 502 | 453 | 832 | 840 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 5. EXPORTATIONS TOTALES | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 59 | 78 | 89 | 78 | 62 | 81692 | 82667 | 78374 | 85597 | 86126 | 88188 | TOTAL |
| - | - | - | - | - | - | 39518 | 31172 | 23032 | 26675 | 28585 | 31828 | Sources primaires |
| 65 | 59 | 78 | 89 | 78 | 62 | 42173 | 51494 | 55341 | 58921 | 57540 | 56359 | Produits derives |
| - | - | - | - | - | - | 379 | 921 | 1118 | 672 | 1431 | 1598 | HOUILLE ET AGGLOMERES |
| - | - | - | - | - | - | 391 | 64 | 541 | 528 | 564 | 716 | COKE |
| - | - | - | - | - | - | - | 0 | - | 4 | 1 | - | LIGNITE, TOURBE ET |
| - | - | - | - | - | - | 23 | 1462 | 895 | 1027 | 1323 | 1194 | BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 48 | 22 | 16 | 25 | 13 | 21 | 41415 | 51351 | 54800 | 58358 | 56934 | 55590 | PETROLE BRUT |
| - | - | - | - | - | - | 39116 | 28787 | 21018 | 24975 | 25831 | 29036 | PRODUITS PETROLIERS |
| 17 | 37 | 62 | 64 | 64 | 60 | 366 | 78 | - | 30 | 40 | 53 | GAZ NATUREL |
| | | | | | | | | | | | | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 7. CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE | | | | | | | | | | | | |
| 3626 | 3102 | 3144 | 3386 | 3532 | 3752 | 65022 | 61746 | 64533 | 64921 | 66394 | 69427 | TOTAL |
| 1806 | 1388 | 1085 | 1139 | 1120 | 1054 | 4094 | 7054 | 8153 | 8133 | 9080 | 8045 | HOUILLE (1) |
| 31 | 18 | 10 | 10 | 5 | 5 | - | 68 | 33 | 29 | 35 | 26 | LIGNITE ET TOURBE (1) |
| 1097 | 1056 | 1335 | 1466 | 1608 | 1870 | 29142 | 20798 | 24063 | 23918 | 24578 | 25040 | PETROLE BRUT (1) |
| 424 | 303 | 354 | 405 | 429 | 446 | 30417 | 32324 | 30454 | 31210 | 30809 | 34452 | GAZ NATUREL |
| 13 | 25 | 29 | 30 | 26 | 25 | 318 | 82 | 403 | 198 | 201 | 223 | AUTRES COMBUSTIBLES |
| - | - | - | - | - | - | 1074 | 977 | 920 | 1004 | 880 | 837 | CHALEUR NUCLEAIRE |
| 252 | 310 | 328 | 334 | 342 | 348 | -26 | 441 | 504 | 428 | 806 | 800 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 8. ENTREES EN TRANSFORMATION | | | | | | | | | | | | |
| 746 | 562 | 531 | 568 | 577 | 559 | 67905 | 59989 | 73237 | 73949 | 70812 | 74971 | TOTAL |
| 87 | 38 | 36 | 45 | 37 | 32 | 61657 | 58166 | 71228 | 71819 | 68884 | 73010 | Sources primaires |
| 659 | 524 | 495 | 523 | 540 | 527 | 6248 | 1823 | 2009 | 2130 | 1928 | 1961 | Produits derives |
| 7 | 12 | 1 | 1 | - | - | 3707 | 6039 | 7781 | 7978 | 8529 | 7920 | HOUILLE |
| 490 | 415 | 358 | 377 | 378 | 362 | 641 | 693 | 644 | 724 | 680 | 654 | COKE |
| - | - | - | - | - | - | 50970 | 43023 | 54804 | 54703 | 52166 | 55900 | LIGNITE ET TOURBE |
| 22 | 4 | 17 | 5 | 8 | - | 5255 | 603 | 792 | 753 | 702 | 750 | PETROLE BRUT |
| 67 | 1 | 6 | 14 | 11 | 7 | 5588 | 8045 | 7320 | 7936 | 7108 | 8130 | PRODUITS PETROLIERS |
| 144 | 103 | 119 | 138 | 152 | 162 | 349 | 521 | 570 | 648 | 542 | 554 | GAZ NATUREL |
| - | - | - | - | - | - | 1074 | 977 | 920 | 1004 | 880 | 837 | GAZ DERIVES |
| 13 | 25 | 29 | 30 | 26 | 25 | 318 | 83 | 403 | 198 | 201 | 223 | CHALEUR NUCLEAIRE |
| | | | | | | | | | | | | AUTRES PRODUITS |

(1) Y compris solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits derives.

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

| 1000 TOE | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|---------|------|------|------|------|------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | IRELAND | | | | | | ITALIA | | | | | |
| 9. TRANSFORMATION OUTPUT | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 3003 | 2506 | 2567 | 2840 | 3116 | 3245 | 116014 | 93046 | 103835 | 107465 | 110227 | 109462 |
| PATENT FUEL | - | - | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| COKE | - | - | - | - | - | - | 5625 | 5044 | 4576 | 4590 | 4326 | 4123 |
| TAR, PITCH, BENZOL | - | - | - | - | - | - | 298 | 269 | 250 | 252 | 188 | 180 |
| BROWN-COAL AND PEAT BRIQUETTES | 150 | 217 | 223 | 223 | 223 | 223 | - | - | - | - | - | - |
| PETROLEUM PRODUCTS | 2015 | 1302 | 1310 | 1513 | 1729 | 1802 | 94935 | 72494 | 82567 | 84811 | 87323 | 87514 |
| DERIVED GASES | 80 | 49 | - | - | - | - | 3262 | 3103 | 2683 | 2913 | 2756 | 2474 |
| DERIVED HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DERIVED ELECTRICAL ENERGY | 836 | 937 | 1033 | 1104 | 1163 | 1219 | 11885 | 12136 | 13758 | 14898 | 15633 | 15170 |
| 15. FINAL ENERGY CONSUMPTION | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 5729 | 6119 | 6614 | 6840 | 6965 | 7245 | 96515 | 93860 | 100744 | 106200 | 107061 | 109967 |
| HARD COAL | 772 | 1016 | 1052 | 978 | 886 | 833 | 566 | 1787 | 758 | 861 | 1252 | 1178 |
| COKE | 1 | 4 | 4 | 7 | 19 | 9 | 3452 | 3315 | 2980 | 3183 | 2987 | 3104 |
| LIGNITE AND PEAT | 122 | 496 | 574 | 551 | 400 | 484 | 23 | 21 | 4 | 4 | 37 | 10 |
| PATENT FUEL | - | 6 | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| BROWN-COAL BRIQUETTES | 154 | 227 | 223 | 223 | 223 | 223 | 25 | - | - | - | - | - |
| MOTOR SPIRIT | 1070 | 884 | 904 | 904 | 930 | 952 | 12905 | 12476 | 13055 | 13553 | 14287 | 15196 |
| GAS/DIESEL OIL | 1268 | 1310 | 1460 | 1542 | 1688 | 1768 | 23619 | 25696 | 26933 | 27160 | 26104 | 25726 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 1045 | 543 | 481 | 492 | 568 | 533 | 16516 | 7653 | 6209 | 6294 | 5248 | 4613 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 486 | 504 | 580 | 653 | 653 | 726 | 6199 | 6758 | 8175 | 8785 | 9055 | 8958 |
| NATURAL GAS | - | 242 | 412 | 518 | 574 | 643 | 17853 | 19577 | 24586 | 27510 | 28724 | 31454 |
| DERIVED GASES | 71 | 44 | - | - | - | - | 1611 | 1639 | 1007 | 1057 | 956 | 903 |
| DERIVED HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 739 | 839 | 922 | 969 | 1020 | 1071 | 13736 | 14934 | 17034 | 17791 | 18407 | 18822 |
| 15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 1621 | 1736 | 1786 | 1869 | 2074 | 2071 | 38065 | 31014 | 33198 | 35787 | 35911 | 35071 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | 93 | 227 | 286 | 303 | 356 | 345 | 410 | 1668 | 710 | 813 | 1209 | 1132 |
| COKE | 1 | 4 | 4 | 7 | 19 | 9 | 3275 | 3200 | 2922 | 3123 | 2929 | 3039 |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | 2 | 21 | 30 | 30 | 30 | 30 | 23 | 21 | 4 | 4 | 37 | 10 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 921 | 444 | 404 | 406 | 471 | 442 | 13437 | 6029 | 4967 | 5243 | 4484 | 3933 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 308 | 595 | 624 | 605 | 630 | 475 | 2522 | 2906 | 3654 | 3900 | 4003 | 3563 |
| NATURAL GAS | - | 210 | 289 | 362 | 371 | 369 | 9130 | 7810 | 11151 | 12448 | 12970 | 13138 |
| DERIVED GASES | 17 | 12 | - | - | - | - | 1175 | 1390 | 797 | 864 | 744 | 714 |
| DERIVED HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 276 | 308 | 346 | 372 | 385 | 397 | 8082 | 7986 | 8989 | 9388 | 9530 | 9539 |
| 15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 1737 | 1691 | 1809 | 1906 | 1969 | 2020 | 24609 | 27751 | 31112 | 32675 | 33403 | 34310 |
| HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| MOTOR SPIRIT | 1070 | 884 | 904 | 904 | 930 | 952 | 12697 | 12276 | 12445 | 12951 | 13750 | 14684 |
| GAS/DIESEL OIL | 425 | 573 | 533 | 618 | 676 | 707 | 8956 | 12002 | 15003 | 15815 | 15558 | 15282 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 242 | 233 | 370 | 383 | 361 | 360 | 2312 | 2815 | 2981 | 3223 | 3347 | 3566 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 254 | 239 | 222 | 211 | 207 | 213 |
| ELECTRICAL ENERGY | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 387 | 418 | 460 | 473 | 539 | 564 |
| 15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 2370 | 2691 | 3018 | 3064 | 2922 | 3153 | 33840 | 35094 | 36433 | 37737 | 37746 | 40585 |
| HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS | 678 | 795 | 765 | 674 | 530 | 488 | 336 | 234 | 106 | 107 | 100 | 110 |
| LIGNITE, PEAT AND DERIVED PRODUCTS | 273 | 702 | 767 | 744 | 593 | 676 | 25 | - | - | - | - | - |
| GAS/DIESEL OIL | 583 | 347 | 581 | 623 | 675 | 689 | 13849 | 13134 | 11444 | 10870 | 10152 | 9975 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 317 | 252 | 206 | 269 | 285 | 351 | 5457 | 3418 | 3875 | 3787 | 3397 | 3487 |
| NATURAL GAS | - | 31 | 123 | 155 | 203 | 274 | 8468 | 11528 | 13211 | 14849 | 15546 | 18103 |
| DERIVED GASES | 53 | 31 | - | - | - | - | 435 | 249 | 209 | 192 | 211 | 188 |
| DERIVED HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 463 | 529 | 573 | 595 | 633 | 672 | 5267 | 6529 | 7584 | 7928 | 8337 | 8718 |

BILAN "ENERGIE FINALE"
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 TEP |
|---|------|------|------|------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------|
| LUXEMBOURG | | | | | | NEDERLAND | | | | | | |
| 9. SORTIES DE TRANSFORMATION | | | | | | | | | | | | |
| 560 | 453 | 402 | 425 | 426 | 415 | 59300 | 51886 | 63974 | 64268 | 61455 | 65603 | TOTAL |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | AGGLOMERES DE HOUILLE |
| - | - | - | - | - | - | 1671 | 2013 | 1977 | 1972 | 1862 | 1999 | COKE |
| - | - | - | - | - | - | 84 | 117 | 94 | 83 | 78 | 122 | GOUDRON, BRAI, BENZOL |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | BRIQUETTES DE LIGNITE ET TOURBE |
| - | - | - | - | - | - | 50616 | 42807 | 54431 | 54364 | 51830 | 55505 | PRODUITS PETROLIERS |
| 489 | 416 | 358 | 377 | 378 | 362 | 1133 | 1283 | 1217 | 1308 | 1249 | 1257 | GAZ DERIVES |
| - | - | - | - | - | - | 222 | 253 | 268 | 263 | 269 | 347 | CHALEUR DERIVEE |
| 71 | 37 | 44 | 40 | 48 | 53 | 5572 | 5411 | 5983 | 6276 | 6164 | 6371 | ENERGIE ELECTRIQUE DERIVEE |
| 15. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE | | | | | | | | | | | | |
| 3369 | 2952 | 2972 | 3196 | 3301 | 3554 | 43649 | 42323 | 41694 | 42657 | 42756 | 44091 | TOTAL |
| 236 | 124 | 108 | 132 | 137 | 142 | 191 | 958 | 601 | 440 | 820 | 636 | HOUILLE |
| 1071 | 845 | 616 | 628 | 606 | 552 | 914 | 999 | 1074 | 963 | 870 | 726 | COKE |
| - | - | - | - | - | - | - | 3 | 5 | 2 | 6 | 5 | LIGNITE ET TOURBE |
| 31 | 18 | 10 | 10 | 5 | 5 | - | 66 | 33 | 29 | 33 | 26 | AGGLOMERES DE HOUILLE |
| 300 | 318 | 344 | 397 | 432 | 508 | 4056 | 3693 | 3530 | 3596 | 3627 | 3635 | BRIQUETTES DE LIGNITE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ESSENCES MOTEUR |
| 533 | 528 | 608 | 658 | 761 | 939 | 5246 | 4214 | 5277 | 5578 | 5755 | 5849 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 102 | 75 | 213 | 256 | 227 | 246 | 1594 | 193 | 207 | 192 | 399 | 410 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 93 | 102 | 131 | 134 | 155 | 161 | 3377 | 4089 | 4149 | 4851 | 3410 | 3245 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| 349 | 301 | 358 | 392 | 419 | 438 | 22529 | 21996 | 20221 | 20235 | 20725 | 23083 | GAZ NATUREL |
| 344 | 312 | 238 | 237 | 201 | 198 | 584 | 570 | 452 | 429 | 518 | 480 | GAZ DERIVES |
| - | - | - | - | - | - | 222 | 253 | 268 | 263 | 269 | 295 | CHALEUR DERIVEE |
| 307 | 326 | 342 | 349 | 354 | 362 | 4929 | 5283 | 5875 | 6071 | 6321 | 6501 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 15.1. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DE LA BRANCHE "INDUSTRIE" | | | | | | | | | | | | |
| 2284 | 1770 | 1631 | 1760 | 1716 | 1691 | 13851 | 13803 | 13022 | 12142 | 13231 | 12297 | TOTAL |
| 232 | 122 | 108 | 131 | 137 | 142 | 126 | 931 | 588 | 435 | 806 | 623 | HOUILLE ET AGGLOMERES |
| 1070 | 843 | 616 | 628 | 606 | 552 | 913 | 999 | 1072 | 963 | 870 | 726 | COKE |
| 13 | - | - | - | - | - | - | 57 | 31 | 28 | 27 | 25 | BRIQUETTES DE LIGNITE |
| 88 | 72 | 213 | 256 | 227 | 246 | 1343 | 184 | 163 | 159 | 370 | 406 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 77 | 54 | 44 | 49 | 39 | 40 | 1076 | 1588 | 1543 | 811 | 774 | 571 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| 245 | 147 | 187 | 231 | 279 | 279 | 6712 | 6796 | 6172 | 6265 | 6514 | 6583 | GAZ NATUREL |
| 344 | 312 | 238 | 237 | 201 | 198 | 584 | 570 | 452 | 429 | 518 | 480 | GAZ DERIVES |
| - | - | - | - | - | - | 44 | 253 | 268 | 263 | 269 | - | CHALEUR DERIVEE |
| 212 | 215 | 222 | 225 | 225 | 224 | 2428 | 2429 | 2708 | 2784 | 2857 | 2858 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 15.2. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "TRANSPORTS" | | | | | | | | | | | | |
| 495 | 598 | 742 | 849 | 1006 | 1185 | 8580 | 8803 | 9693 | 11646 | 10316 | 10506 | TOTAL |
| - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | HOUILLE ET DERIVES |
| 296 | 318 | 344 | 397 | 432 | 508 | 4056 | 3566 | 3530 | 3596 | 3627 | 3635 | ESSENCES MOTEUR |
| 123 | 194 | 278 | 332 | 433 | 531 | 2626 | 3022 | 3613 | 3832 | 3973 | 4078 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 72 | 83 | 115 | 116 | 137 | 142 | 1814 | 2118 | 2450 | 4115 | 2607 | 2676 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | GAZ NATUREL |
| 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 84 | 95 | 99 | 103 | 109 | 116 | ENERGIE ELECTRIQUE |
| 15.3. CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE DU SECTEUR "FOYERS DOMESTIQUES, ETC." | | | | | | | | | | | | |
| 590 | 583 | 598 | 586 | 577 | 676 | 21217 | 19716 | 18978 | 18868 | 19208 | 22087 | TOTAL |
| 6 | 4 | - | - | - | - | 69 | 30 | 17 | 12 | 19 | 13 | HOUILLE ET DERIVES |
| 18 | 18 | 10 | 10 | 5 | 5 | - | 9 | 2 | - | 5 | 1 | LIGNITE, TOURBE ET DERIVES |
| 346 | 287 | 290 | 284 | 294 | 365 | 2169 | 870 | 1453 | 1471 | 1392 | 1534 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 23 | 12 | 9 | 9 | 12 | 11 | 566 | 845 | 389 | 230 | 225 | 215 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| 103 | 153 | 170 | 161 | 140 | 158 | 15816 | 15200 | 14049 | 13970 | 14211 | 16499 | GAZ NATUREL |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | GAZ DERIVES |
| - | - | - | - | - | - | 177 | - | - | - | - | - | CHALEUR DERIVEE |
| 91 | 106 | 116 | 119 | 125 | 133 | 2416 | 2759 | 3066 | 3183 | 3354 | 3526 | ENERGIE ELECTRIQUE |

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'

PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

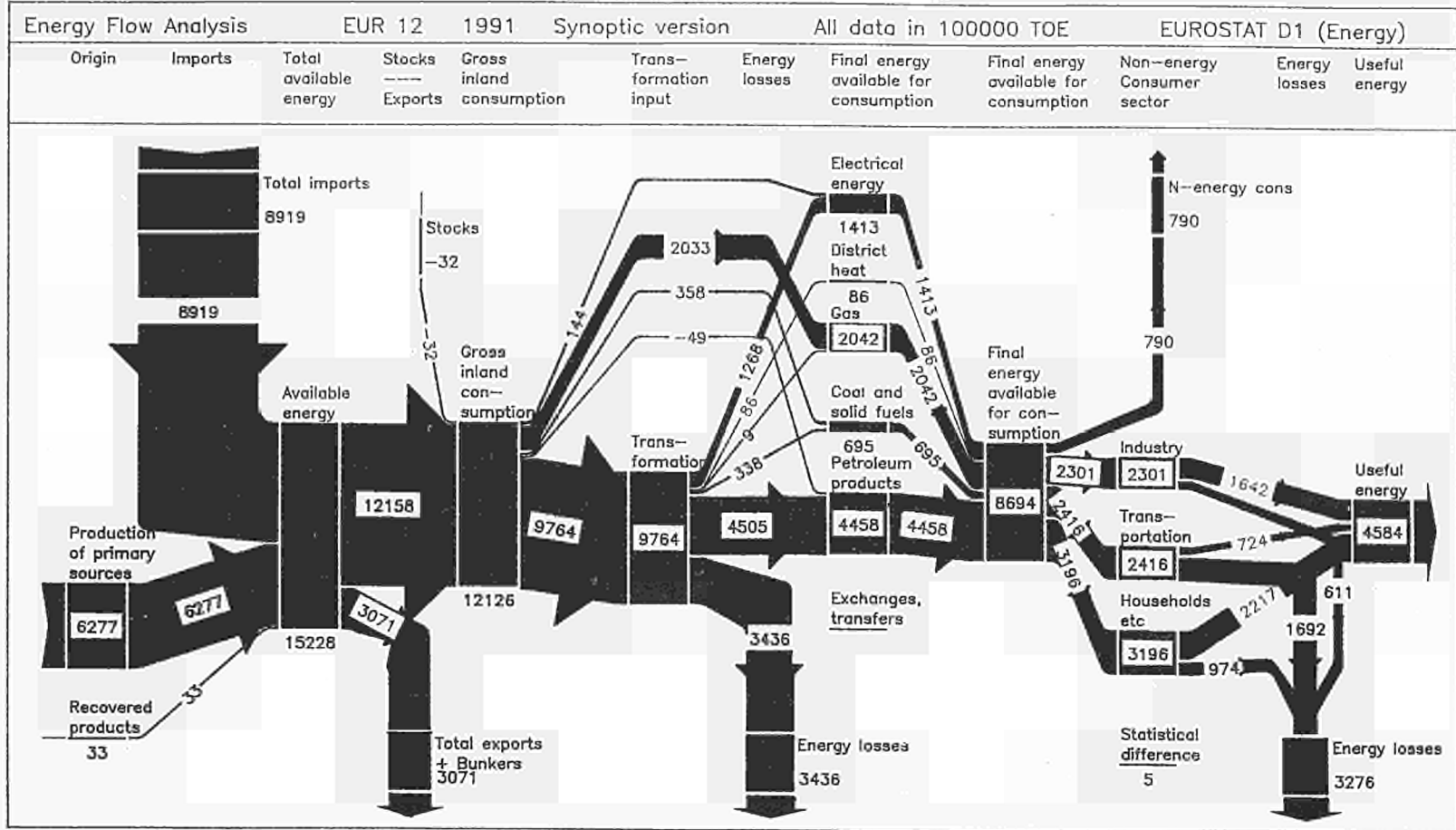
| 1000 TOE | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | PORTUGAL | | | | | | UNITED KINGDOM | | | | | |
| 1. PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 761 | 1122 | 1249 | 720 | 1017 | 1035 | 195099 | 235091 | 231023 | 207063 | 203070 | 210584 |
| HARD COAL | 72 | 97 | 94 | 105 | 115 | 110 | 73798 | 53130 | 59324 | 57514 | 52256 | 53822 |
| LIGNITE AND PEAT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL | - | - | - | - | - | - | 78601 | 125123 | 112434 | 90159 | 90817 | 91083 |
| PRIMARY PETROLEUM PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | 1062 | 4784 | 4315 | 3794 | 1358 | 1681 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 30887 | 35720 | 37854 | 37069 | 40918 | 45554 |
| OTHER FUELS | - | 99 | 103 | 114 | 114 | 147 | - | - | 358 | 396 | 708 | 764 |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | - | - | - | - | - | - | 10411 | 15980 | 16336 | 17730 | 16573 | 17292 |
| PRIMARY ELECTRICAL ENERGY | 689 | 925 | 1051 | 500 | 787 | 777 | 330 | 352 | 399 | 398 | 437 | 385 |
| 3. TOTAL IMPORTS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 10123 | 10276 | 12805 | 16567 | 17774 | 17438 | 70221 | 69443 | 72804 | 79006 | 82758 | 87976 |
| Primary sources | 8507 | 8023 | 10385 | 12434 | 14148 | 12922 | 60763 | 56013 | 62611 | 67913 | 70416 | 76130 |
| Derived products | 1615 | 2252 | 2420 | 4132 | 3625 | 4515 | 9457 | 13429 | 10192 | 11092 | 12341 | 11845 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | 278 | 829 | 1785 | 2122 | 2787 | 2743 | 5052 | 8761 | 8891 | 8981 | 10869 | 12751 |
| COKE | 70 | 108 | 10 | 47 | 8 | 3 | 2 | 155 | 464 | 306 | 153 | 196 |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL | 8229 | 7194 | 8599 | 10312 | 11360 | 10178 | 46820 | 35988 | 44889 | 50212 | 53443 | 57903 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 1344 | 1841 | 2116 | 3875 | 3468 | 4365 | 9345 | 13153 | 8522 | 9539 | 11082 | 10140 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 8999 | 11385 | 8931 | 8803 | 6178 | 5572 |
| ELECTRICAL ENERGY | 201 | 303 | 293 | 209 | 149 | 147 | 1 | - | 1104 | 1163 | 1030 | 1412 |
| 5. TOTAL EXPORTS | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 241 | 635 | 1151 | 2112 | 2614 | 2377 | 57500 | 101345 | 91788 | 71013 | 75412 | 76738 |
| Primary sources | - | - | - | - | - | - | 42203 | 83254 | 74088 | 52554 | 58182 | 57087 |
| Derived products | 241 | 635 | 1151 | 2112 | 2614 | 2377 | 15296 | 18090 | 17699 | 18458 | 17229 | 19650 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | - | - | - | - | - | - | 2427 | 1548 | 1129 | 1436 | 1700 | 1232 |
| COKE | - | - | - | - | 7 | 19 | 861 | 791 | 278 | 257 | 198 | 179 |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL | - | - | - | - | - | - | 39780 | 81706 | 72958 | 51200 | 56570 | 55922 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 196 | 524 | 1063 | 2003 | 2461 | 2218 | 14430 | 17299 | 17421 | 18041 | 16939 | 19402 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 44 | 110 | 88 | 109 | 145 | 139 | 1 | - | 1 | 77 | 4 | 1 |
| 7. GROSS INLAND CONSUMPTION | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 9546 | 10297 | 12706 | 14726 | 15099 | 15434 | 199896 | 203688 | 209730 | 211819 | 211927 | 216920 |
| HARD COAL (1) | 441 | 664 | 1969 | 2405 | 2579 | 2938 | 69879 | 62766 | 66330 | 64964 | 64252 | 63990 |
| LIGNITE AND PEAT (1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL (1) | 8258 | 8415 | 9376 | 11606 | 11614 | 11563 | 79380 | 77484 | 78989 | 81487 | 81727 | 82181 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 39886 | 47105 | 46212 | 45755 | 47201 | 50895 |
| OTHER FUELS | - | 99 | 103 | 114 | 114 | 147 | - | - | 358 | 396 | 708 | 764 |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | - | - | - | - | - | - | 10411 | 15980 | 16336 | 17730 | 16573 | 17292 |
| ELECTRICAL ENERGY | 846 | 1118 | 1257 | 600 | 790 | 785 | 338 | 352 | 1503 | 1484 | 1464 | 1796 |
| 8. TRANSFORMATION INPUT | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 9470 | 9454 | 11287 | 15456 | 15737 | 15108 | 165274 | 160048 | 168594 | 171095 | 173690 | 175773 |
| Primary sources | 7928 | 7761 | 10281 | 12701 | 13476 | 12738 | 155559 | 146394 | 160087 | 162709 | 163876 | 166739 |
| Derived products | 1542 | 1693 | 1006 | 2755 | 2261 | 2370 | 9715 | 13654 | 8507 | 8386 | 9814 | 9034 |
| HARD COAL | 324 | 478 | 1565 | 1909 | 2244 | 2404 | 60019 | 51434 | 56915 | 56222 | 56592 | 55086 |
| COKE | 48 | 47 | 51 | 42 | 39 | 29 | 1106 | 1390 | 1773 | 1730 | 1667 | 1532 |
| LIGNITE AND PEAT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CRUDE OIL | 7604 | 7184 | 8613 | 10678 | 11118 | 10187 | 84575 | 78232 | 86116 | 88014 | 88990 | 92538 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 1465 | 1629 | 934 | 2690 | 2200 | 2312 | 8398 | 11810 | 6149 | 6078 | 7590 | 6873 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 554 | 748 | 362 | 347 | 1013 | 1059 |
| DERIVED GASES | 27 | 15 | 18 | 22 | 19 | 26 | 207 | 453 | 582 | 576 | 554 | 624 |
| NUCLEAR AND GEOTHERMAL HEAT | - | - | - | - | - | - | 10411 | 15980 | 16336 | 17730 | 16573 | 17292 |
| OTHER PRODUCTS | - | 99 | 103 | 114 | 114 | 147 | - | - | 358 | 396 | 708 | 764 |

(1) Including the balance of foreign trade and stock changes of derived products.

BALANCE-SHEET 'ENERGY SUPPLIED'

PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT

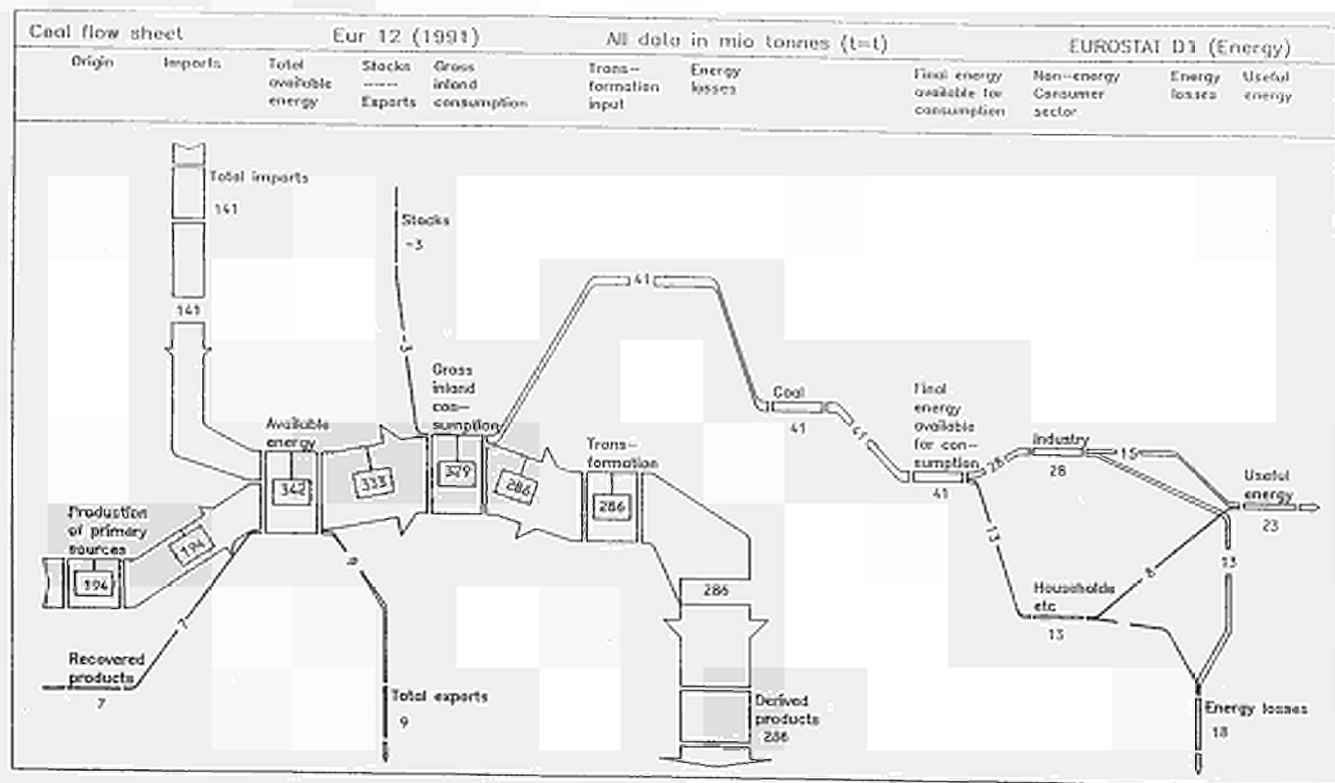
| 1000 TOE | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|----------|------|------|-------|-------|-------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | PORTUGAL | | | | | | UNITED KINGDOM | | | | | |
| 9. TRANSFORMATION OUTPUT | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 8435 | 8260 | 9842 | 12647 | 13028 | 12260 | 118603 | 113129 | 122130 | 124046 | 125191 | 128544 |
| PATENT FUEL | - | - | - | - | - | - | 592 | 423 | 490 | 347 | 310 | 372 |
| COKE | 147 | 187 | 183 | 177 | 156 | 163 | 6846 | 6314 | 5843 | 5748 | 5687 | 5400 |
| TAR, PITCH, BENZOL | - | 10 | - | 9 | 10 | 15 | 604 | 585 | 571 | 558 | 540 | 540 |
| BROWN-COAL AND PEAT BRIQUETTES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PETROLEUM PRODUCTS | 7529 | 7168 | 8595 | 10586 | 11046 | 10134 | 83737 | 77881 | 85772 | 87475 | 88414 | 92065 |
| DERIVED GASES | 140 | 151 | 156 | 147 | 139 | 139 | 2630 | 2876 | 3113 | 3055 | 2973 | 2551 |
| DERIVED HEAT | - | 32 | 30 | 30 | 25 | 28 | 132 | 12 | 442 | 442 | 445 | 433 |
| DERIVED ELECTRICAL ENERGY | 618 | 710 | 875 | 1696 | 1650 | 1779 | 24059 | 25035 | 25895 | 26419 | 26819 | 27181 |
| 15. FINAL ENERGY CONSUMPTION | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 7124 | 7491 | 8540 | 8936 | 9458 | 9953 | 126594 | 125876 | 135846 | 136103 | 135852 | 140392 |
| HARD COAL | 56 | 191 | 487 | 504 | 493 | 523 | 10805 | 10666 | 9944 | 8666 | 7709 | 8218 |
| COKE | 167 | 238 | 147 | 141 | 123 | 133 | 3949 | 4784 | 4364 | 3990 | 3977 | 3849 |
| LIGNITE AND PEAT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| PATENT FUEL | - | - | - | - | - | - | 672 | 497 | 529 | 389 | 320 | 402 |
| BROWN-COAL BRIQUETTES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MOTOR SPIRIT | 789 | 898 | 1252 | 1328 | 1440 | 1585 | 20161 | 21471 | 24462 | 25176 | 25577 | 25269 |
| GAS/DIESEL OIL | 1692 | 1836 | 2184 | 2300 | 2441 | 2563 | 17256 | 15657 | 17352 | 18475 | 18833 | 18860 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 1953 | 1556 | 1294 | 1292 | 1342 | 1370 | 10715 | 4894 | 4903 | 4727 | 4324 | 4775 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 1147 | 1147 | 1257 | 1346 | 1465 | 1529 | 8358 | 8161 | 9683 | 10379 | 10047 | 10154 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 33237 | 37419 | 39570 | 38765 | 39514 | 42858 |
| DERIVED GASES | 86 | 94 | 100 | 98 | 102 | 82 | 1284 | 1497 | 1776 | 1841 | 1507 | 1406 |
| DERIVED HEAT | - | 32 | 30 | 30 | 25 | 28 | 132 | 12 | 442 | 442 | 445 | 433 |
| ELECTRICAL ENERGY | 1233 | 1496 | 1787 | 1895 | 2024 | 2138 | 20021 | 20814 | 22618 | 3250 | 22596 | 24165 |
| 15.1. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'INDUSTRY' BRANCH | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 3123 | 3102 | 3227 | 3353 | 3544 | 3666 | 37352 | 32246 | 35137 | 34847 | 33964 | 33561 |
| HARD COAL AND PATENT FUEL | 53 | 188 | 486 | 503 | 492 | 522 | 3476 | 3676 | 4313 | 3815 | 3693 | 3439 |
| COKE | 166 | 230 | 147 | 141 | 123 | 133 | 2389 | 3140 | 3295 | 2922 | 3136 | 3026 |
| LIGNITE, PEAT AND BROWN-COAL BRIQUETTES | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RESIDUAL FUEL OIL | 1898 | 1484 | 1200 | 1236 | 1279 | 1307 | 8284 | 3077 | 3452 | 3425 | 3268 | 3679 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 260 | 340 | 379 | 439 | 521 | 570 | 5115 | 3899 | 3784 | 4190 | 3619 | 3823 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 9482 | 9421 | 9522 | 9660 | 9640 | 9190 |
| DERIVED GASES | 37 | 47 | 49 | 46 | 50 | 28 | 1225 | 1463 | 1769 | 1841 | 1507 | 1406 |
| DERIVED HEAT | - | 32 | 30 | 30 | 25 | 28 | - | - | 442 | 442 | 445 | 433 |
| ELECTRICAL ENERGY | 705 | 776 | 931 | 954 | 1050 | 1075 | 7378 | 7567 | 8356 | 8548 | 8653 | 8561 |
| 15.2. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE 'TRANSPORT' SECTOR | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 2549 | 2659 | 3315 | 3507 | 3733 | 3986 | 32960 | 34816 | 41658 | 44335 | 45450 | 44697 |
| HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | 43 | 4 | - | - | - | - |
| MOTOR SPIRIT | 785 | 898 | 1252 | 1328 | 1440 | 1585 | 20161 | 21471 | 24462 | 25176 | 25577 | 25269 |
| GAS/DIESEL OIL | 1200 | 1271 | 1548 | 1605 | 1686 | 1780 | 7552 | 7904 | 10496 | 12022 | 12562 | 12507 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 542 | 466 | 492 | 548 | 581 | 593 | 4942 | 5183 | 6418 | 6865 | 6857 | 6468 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 21 | 23 | 22 | 26 | 26 | 27 | 261 | 253 | 281 | 272 | 454 | 453 |
| 15.3. FINAL ENERGY CONSUMPTION OF THE SECTOR 'HOUSEHOLDS, ETC.' | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 1451 | 1730 | 1998 | 2075 | 2180 | 2300 | 56280 | 58813 | 59850 | 56920 | 56436 | 62133 |
| HARD COAL AND DERIVED PRODUCTS | 2 | 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9517 | 9128 | 7228 | 6307 | 5177 | 6004 |
| LIGNITE, PEAT AND DERIVED PRODUCTS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GAS/DIESEL OIL | 359 | 431 | 458 | 480 | 508 | 507 | 6084 | 5026 | 4230 | 3943 | 3888 | 4031 |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 534 | 543 | 654 | 627 | 671 | 703 | 4349 | 3620 | 3354 | 3134 | 3007 | 3278 |
| NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 23754 | 27998 | 30048 | 29104 | 29873 | 33668 |
| DERIVED GASES | 48 | 46 | 50 | 51 | 52 | 53 | 58 | 34 | 6 | - | - | - |
| DERIVED HEAT | - | - | - | - | - | - | 132 | 12 | - | - | - | - |
| ELECTRICAL ENERGY | 506 | 696 | 832 | 914 | 947 | 1034 | 12382 | 12993 | 14180 | 14429 | 14488 | 15150 |





3

Tables by energy source
Tableaux par source d'énergie



| | EUR 12 (*) | | | | | EUR 10 (*) | | | | | | | |
|---|------------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|---|------|--|
| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | | 1990 | 1991 |
| | 1985 = 100 | | | | | 1985 = 100 | | | | | | | |
| | HARD COAL | | | | | HOUILLE | | | | | | | |
| PRODUCTION | 120 | 100 | 99 | 96 | 91 | 89 | 123 | 100 | 97 | 94 | 88 | 87 | PRODUCTION |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | DONT: |
| Belgique/Belgie | 102 | 100 | 40 | 31 | 17 | 10 | 102 | 100 | 40 | 31 | 17 | 10 | Belgique/Belgie |
| BR Deutschland | 106 | 100 | 89 | 87 | 86 | 82 | 106 | 100 | 89 | 87 | 86 | 82 | BR Deutschland |
| France | 120 | 100 | 80 | 76 | 69 | 67 | 120 | 100 | 80 | 76 | 69 | 67 | France |
| United Kingdom | 141 | 100 | 112 | 108 | 98 | 101 | 141 | 100 | 112 | 108 | 98 | 101 | Royaume-Uni |
| COLLIERY STOCKS | 115 | 100 | 96 | 98 | 91 | 91 | 116 | 100 | 94 | 96 | 89 | 90 | STOCKS AUPRES DES MINES |
| INTRA-COMMUNITY IMPORTS | 132 | 100 | 67 | 68 | 77 | 66 | 134 | 100 | 66 | 65 | 72 | 59 | IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES |
| EXTRA-COMMUNITY IMPORTS | 81 | 100 | 97 | 104 | 118 | 134 | 83 | 100 | 95 | 100 | 114 | 130 | IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 103 | 100 | 97 | 98 | 99 | 102 | 106 | 100 | 96 | 95 | 96 | 99 | CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | | SOIT: |
| Coke ovens | 115 | 100 | 88 | 88 | 84 | 81 | 116 | 100 | 88 | 87 | 84 | 80 | Cokeries |
| Electrical power stations | 103 | 100 | 104 | 107 | 112 | 116 | 108 | 100 | 103 | 102 | 108 | 112 | Centrales electriques |
| Other sectors | 82 | 100 | 84 | 83 | 79 | 86 | 85 | 100 | 81 | 80 | 77 | 83 | Autres secteurs |
| | HARD COKE | | | | | COKE DE FOUR | | | | | | | |
| PRODUCTION | 117 | 100 | 87 | 87 | 84 | 79 | 117 | 100 | 87 | 86 | 83 | 78 | PRODUCTION |
| STOCKS BY COKING PLANTS | 158 | 100 | 119 | 83 | 81 | 86 | 163 | 100 | 121 | 84 | 82 | 87 | STOCKS AUPRES DES COKERIES |
| CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRIES (INCLUDING BLAST FURNACES) | 103 | 100 | 82 | 82 | 79 | 74 | 105 | 100 | 83 | 83 | 79 | 73 | CONSUMMATION DE L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE (Y COMPRIS HAUTS FOURNEAUX) |
| SHARE OF THE PRINCIPAL SECTORS IN HARD-COAL CONSUMPTION | % | | | | | % | | | | | PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSOMMATION DE HOUILLE | | |
| COKE OVENS | 28,3 | 25,3 | 23,0 | 22,6 | 21,4 | 19,9 | 28,0 | 25,7 | 23,7 | 23,7 | 22,3 | 20,7 | COKERIES |
| ELECTRICAL POWER STATIONS | 58,7 | 58,4 | 62,9 | 63,6 | 65,7 | 66,4 | 58,8 | 57,9 | 62,4 | 62,4 | 64,6 | 65,5 | CENTRALES ELECTRIQUES |
| OTHER SECTORS | 13,0 | 16,3 | 14,1 | 13,9 | 13,0 | 13,7 | 13,2 | 16,4 | 13,9 | 13,9 | 13,2 | 13,8 | AUTRES SECTEURS |
| TOTAL ALL SECTORS | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL TOUS SECTEURS |
| SHARE OF HARD-COAL CONSUMPTION ACCOUNTED FOR BY: | % | | | | | % | | | | | PART DE LA CONSOMMATION DE HOUILLE COUVERTE PAR: | | |
| INDIGENOUS PRODUCTION | 70,8 | 65,4 | 66,5 | 64,6 | 60,6 | 57,3 | 71,1 | 65,6 | 67,2 | 65,3 | 61,1 | 57,8 | LA PRODUCTION INDIGENE |
| INTRA-COMMUNITY IMPORTS | 5,2 | 4,1 | 2,8 | 2,8 | 3,2 | 2,6 | 5,5 | 4,3 | 3,0 | 3,0 | 3,3 | 2,6 | LES IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES |
| EXTRA-COMMUNITY IMPORTS | 24,0 | 30,6 | 30,8 | 32,5 | 36,2 | 40,1 | 23,5 | 30,0 | 29,8 | 31,8 | 35,6 | 39,7 | LES IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES |
| TOTAL | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL |

(*) Break in serie 1990 / 1991.

(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

COAL

PRINCIPAL AGGREGATES

| 1000 T (T = T) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|---------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | EUR 12 (*) | | | | | | EUR 10 (*) | | | | | |
| HARD COAL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 260334 | 217364 | 214651 | 208651 | 197201 | 1936961 | 247225 | 201035 | 195410 | 189217 | 177480 | 175504 |
| TOTAL IMPCRTS | 97752 | 111471 | 104591 | 111513 | 126026 | 140749 | 91676 | 101663 | 92835 | 97390 | 110901 | 123507 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 330930 | 322097 | 311706 | 315386 | 320081 | 328825 | 313407 | 295850 | 282720 | 280227 | 285170 | 291976 |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 194228 | 188241 | 196113 | 200447 | 210247 | 218392 | 184312 | 171220 | 176397 | 174831 | 184066 | 191116 |
| TRANSFORMATIONS IN COKE OVENS | 93801 | 81337 | 71691 | 71149 | 68359 | 654661 | 87839 | 76059 | 67107 | 66341 | 63562 | 60497 |
| CONSUMPTION OF INDUSTRY | 16878 | 26936 | 27536 | 28517 | 28457 | 276921 | 15891 | 23718 | 23766 | 24871 | 25311 | 24069 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 18924 | 18847 | 14029 | 12357 | 10834 | 134421 | 18522 | 18173 | 13466 | 11777 | 10254 | 12733 |
| PATENT FUEL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 4263 | 3621 | 2408 | 1603 | 1793 | 2070 | 4230 | 3610 | 2398 | 1598 | 1788 | 2073 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 4117 | 3148 | 2248 | 1443 | 1551 | 1911 | 4102 | 3137 | 2238 | 1438 | 1546 | 1906 |
| COKE | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 71324 | 61017 | 53020 | 52891 | 51258 | 487221 | 66957 | 57302 | 49746 | 49511 | 47817 | 45302 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 67062 | 63578 | 54543 | 55009 | 51297 | 50364 | 62624 | 59391 | 51315 | 51488 | 47692 | 46878 |
| TRANSFORMATIONS IN BLAST-FURNACE PLANTS | 19777 | 17669 | 17551 | 17921 | 17094 | 16878 | 18254 | 16602 | 16585 | 16884 | 16081 | 15903 |
| CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRY | 37519 | 36492 | 30067 | 30068 | 29194 | 26905 | 35282 | 33654 | 27913 | 27838 | 26906 | 24639 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 4863 | 4365 | 2828 | 2615 | 2134 | 2391 | 4860 | 4351 | 2828 | 2615 | 2134 | 2391 |
| BLACK LIGNITE (1) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 5629 | 7504 | 1064 | 1750 | 1760 | 1638 | 1580 | 1224 | 1064 | 1750 | 1760 | 1638 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 8582 | 11035 | 3028 | 3722 | 3461 | 4192 | 3756 | 4247 | 3028 | 3722 | 3461 | 4192 |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 8195 | 9948 | 2965 | 3602 | 3565 | 3708 | 3412 | 4308 | 2965 | 3602 | 3565 | 3708 |
| BROWN-COAL (2) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 170909 | 179356 | 178710 | 186961 | 184016 | 356053 | 159503 | 162064 | 165726 | 169684 | 167643 | 340530 |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 150324 | 160995 | 160804 | 165326 | 165707 | 270930 | 130918 | 143521 | 147801 | 148190 | 149102 | 255461 |
| BROWN-COAL BRIQUETTES (2) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 6965 | 7132 | 5502 | 5617 | 6011 | 26371 | 6965 | 7132 | 5502 | 5617 | 6011 | 26371 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 7669 | 8283 | 6230 | 6268 | 6344 | 25379 | 7669 | 8145 | 6152 | 6133 | 6028 | 25375 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 4404 | 3754 | 2529 | 2064 | 1968 | 16514 | 4404 | 3754 | 2529 | 2064 | 1968 | 16514 |

(1) Without 'lignito negro' for Spain from 1987 onward.

(2) Including peat and peat briquettes for Ireland.

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 T (T = T) |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|
| BELGIQUE/BELGIE | | | | | | DANMARK | | | | | | |
| HOUILLE | | | | | | | | | | | | |
| 6324 | 6212 | 2487 | 1893 | 1036 | 634 | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| 10139 | 9320 | 11066 | 12656 | 14759 | 14421 | 9927 | 12712 | 10305 | 10739 | 10255 | 12809 | IMPORTATIONS TOTALES |
| 16727 | 15452 | 13941 | 15229 | 16112 | 15411 | 9632 | 12147 | 11213 | 9109 | 9992 | 13513 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| | | | | | | | | | | | | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| 5578 | 5173 | 5392 | 5872 | 6637 | 6340 | 9217 | 10745 | 10235 | 8214 | 9165 | 12632 | CENTRALES ELECTRIQUES |
| 7876 | 7648 | 7248 | 7148 | 7157 | 6322 | - | - | - | - | - | - | TRANSFORMATIONS DANS LES COKERIES |
| 2115 | 847 | 1176 | 1741 | 1603 | 1904 | 541 | 433 | 495 | 503 | 454 | 535 | CONSOMMATION DE L'INDUSTRIE |
| | | | | | | | | | | | | CONSOMMATION DES FOYERS |
| 1332 | 1368 | 853 | 737 | 704 | 799 | 99 | 728 | 483 | 384 | 337 | 385 | DOMESTIQUES, ETC. |
| AGGLOMERES DE HOUILLE | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 28 | 10 | 8 | 1 | 5 | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| | | | | | | | | | | | | CONSOMMATION DES FOYERS |
| 150 | 152 | 41 | 33 | 30 | 37 | 2 | - | - | - | - | - | DOMESTIQUES, ETC. |
| COKE | | | | | | | | | | | | |
| 6048 | 5964 | 5548 | 5459 | 5420 | 4888 | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| 6542 | 5760 | 5423 | 5341 | 5263 | 4987 | 47 | 60 | 58 | 44 | 35 | 48 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| | | | | | | | | | | | | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| 1959 | 1589 | 1694 | 1586 | 1609 | 1530 | - | - | - | - | - | - | HAUTS FOURNEAUX |
| | | | | | | | | | | | | |
| 4320 | 3869 | 3598 | 3555 | 3552 | 3243 | 56 | 4 | - | - | - | - | CONSOMMATION DE LA SIDERURGIE |
| | | | | | | | | | | | | CONSOMMATION DES FOYERS |
| 32 | 81 | 24 | 24 | 20 | 20 | 33 | 33 | 7 | 4 | 3 | 4 | DOMESTIQUES, ETC. |
| LIGNITE ANCIEN (1) | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CENTRALES ELECTRIQUES |
| LIGNITE RECENT (2) | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CENTRALES ELECTRIQUES |
| BRIQUETTES DE LIGNITE (2) | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| 141 | 97 | 67 | 36 | 54 | 69 | - | 49 | 7 | 7 | 5 | 6 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| | | | | | | | | | | | | CONSOMMATION DES FOYERS |
| 47 | 97 | 60 | 36 | 47 | 50 | - | 49 | 11 | 7 | 6 | 8 | DOMESTIQUES, ETC. |

(2) Sans "lignito negro" pour l'Espagne a partir de 1987.
(1) Y compris tourbe et briquettes de tourbe pour l'Irlande.

COAL

PRINCIPAL AGGREGATES

| 1000 T (T = T) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | BR DEUTSCHLAND (*) | | | | | | ELLAS | | | | | |
| HARD COAL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 94492 | 88849 | 79319 | 77451 | 76553 | 72744 | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL IMPORTS | 9338 | 10176 | 7583 | 6346 | 9319 | 14632 | 532 | 2040 | 1490 | 1193 | 1380 | 1407 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 91792 | 89678 | 81059 | 80540 | 82567 | 85976 | 544 | 1750 | 1431 | 1276 | 1380 | 1535 |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 45249 | 49018 | 47887 | 47455 | 50620 | 54147 | - | 306 | 35 | - | - | 52 |
| TRANSFORMATIONS IN COKE OVENS | 36758 | 29629 | 24548 | 24068 | 22920 | 21570 | 384 | - | - | - | - | - |
| CONSUMPTION OF INDUSTRY | 3380 | 5874 | 6536 | 6775 | 7011 | 7120 | 138 | 1437 | 1394 | 1274 | 1379 | 1476 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 2405 | 2024 | 1364 | 1073 | 893 | 2118 | 2 | 4 | 1 | 1 | - | 1 |
| PATENT FUEL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 1455 | 1511 | 825 | 723 | 756 | 860 | - | - | - | - | - | - |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 1106 | 818 | 509 | 440 | 391 | 545 | - | - | - | - | - | - |
| COKE | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 28768 | 23003 | 18558 | 18642 | 17754 | 16578 | 246 | - | - | - | - | - |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 23232 | 21597 | 17788 | 18405 | 16106 | 16383 | 259 | 55 | 52 | 47 | 39 | 25 |
| TRANSFORMATIONS IN BLAST-FURNACE PLANTS | 6969 | 6172 | 6179 | 6455 | 5806 | 6059 | - | - | - | - | - | - |
| CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRY | 12961 | 12427 | 9565 | 9756 | 8844 | 7481 | 244 | 7 | - | - | - | - |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 1976 | 1325 | 850 | 741 | 629 | 923 | 8 | 4 | 3 | 3 | 1 | - |
| BLACK LIGNITE (1) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 2118 | 2444 | 1877 | 1973 | 2009 | 2424 | - | - | - | - | - | - |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 2036 | 2733 | 1949 | 2126 | 2355 | 2158 | - | - | - | - | - | - |
| BROWN-COAL (2) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 129862 | 120718 | 108624 | 109876 | 107589 | 279403 | 23137 | 35888 | 48323 | 51703 | 51896 | 52695 |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 112610 | 102730 | 94009 | 93690 | 93331 | 199981 | 20634 | 34431 | 47938 | 49925 | 50524 | 50357 |
| BROWN-COAL BRIQUETTES (2) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 6381 | 6517 | 4871 | 4962 | 5361 | 25749 | 246 | 129 | 131 | 155 | 150 | 122 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 6663 | 7046 | 5277 | 5278 | 5166 | 24542 | 246 | 129 | 131 | 155 | 150 | 122 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 3672 | 2880 | 1842 | 1423 | 1325 | 15876 | 97 | 55 | 62 | 51 | 50 | 47 |

(1) Without 'lignito negro' for Spain from 1987 onward.

(2) Including peat and peat briquettes for Ireland.

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

CHARBON
PRINCIPAUX AGREGATS

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 T (T = T) |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|
| ESPANA | | | | | | FRANCE | | | | | | |
| HOUILLE | | | | | | | | | | | | |
| 12932 | 16091 | 19011 | 19176 | 19440 | 17922 | 18136 | 15124 | 12142 | 11470 | 10487 | 10127 | PRODUCTION |
| 5678 | 8416 | 8766 | 10569 | 10456 | 12988 | 29519 | 18700 | 12164 | 15945 | 19391 | 21803 | IMPORTATIONS TOTALES |
| 16839 | 25198 | 25649 | 31060 | 30514 | 32182 | 46448 | 36826 | 26994 | 29031 | 29230 | 31211 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| | | | | | | | | | | | | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| 9704 | 16644 | 17556 | 22897 | 22922 | 23841 | 25082 | 16371 | 9304 | 11620 | 11454 | 14444 | CENTRALES ELECTRIQUES |
| 5655 | 4908 | 4221 | 4453 | 4485 | 4607 | 14736 | 11643 | 9720 | 9649 | 9649 | 9497 | TRANSFORMATIONS DANS LES COKERIES |
| 899 | 2902 | 2963 | 2809 | 2328 | 2755 | 2954 | 4831 | 5214 | 6120 | 5711 | 4652 | CONSOMMATION DE L'INDUSTRIE |
| | | | | | | | | | | | | CONSOMMATION DES FOYERS |
| 399 | 669 | 561 | 578 | 578 | 707 | 2673 | 2324 | 1734 | 1780 | 1735 | 1816 | DOMESTIQUES, ETC. |
| AGGLOMERES DE HOUILLE | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 11 | 10 | 5 | 5 | 5 | 1757 | 1409 | 796 | 324 | 546 | 626 | PRODUCTION |
| | | | | | | | | | | | | CONSOMMATION DES FOYERS |
| 15 | 11 | 10 | 5 | 5 | 5 | 1827 | 1463 | 878 | 373 | 640 | 713 | DOMESTIQUES, ETC. |
| COKE | | | | | | | | | | | | |
| 4151 | 3440 | 3004 | 3119 | 3211 | 3180 | 11118 | 8691 | 7428 | 7324 | 7196 | 6909 | PRDDUCTION |
| 4118 | 3769 | 2929 | 3251 | 3365 | 3248 | 13174 | 10434 | 8530 | 8485 | 7742 | 7221 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| | | | | | | | | | | | | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| 1452 | 997 | 891 | 975 | 955 | 932 | 4108 | 2901 | 2646 | 2788 | 2634 | 2765 | HAUTS FOURNEAUX |
| 2009 | 2592 | 1959 | 2056 | 2135 | 2090 | 7439 | 6083 | 4150 | 4317 | 4131 | 3735 | CONSOMMATION DE LA SIDERURGIE |
| | | | | | | | | | | | | CONSOMMATION DES FOYERS |
| 2 | 2 | - | - | - | - | 262 | 322 | 284 | 187 | 160 | 140 | DOMESTIQUES, ETC. |
| LIGNITE ANCIEN (1) | | | | | | | | | | | | |
| 4049 | 6280 | - | - | - | - | 1580 | 1224 | 1064 | 1750 | 1760 | 1638 | PRODUCTION |
| 4826 | 6788 | - | - | - | - | 1593 | 1803 | 1151 | 1749 | 1452 | 1768 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| | | | | | | | | | | | | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| 4783 | 5640 | - | - | - | - | 1376 | 1575 | 1016 | 1476 | 1210 | 1550 | CENTRALES ELECTRIQUES |
| LIGNITE RECENT (2) | | | | | | | | | | | | |
| 11406 | 17292 | 12984 | 17277 | 16373 | 15523 | 1005 | 638 | 589 | 481 | 574 | 325 | PRODUCTION |
| | | | | | | | | | | | | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| 11406 | 17474 | 13003 | 17136 | 16605 | 15477 | 1005 | 615 | 589 | 481 | 574 | 325 | CENTRALES ELECTRIQUES |
| BRIQUETTES DE LIGNITE (2) | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| | 138 | 78 | 135 | 316 | 4 | 154 | 132 | 77 | 75 | 67 | 68 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| | | | | | | | | | | | | CONSOMMATION DES FOYERS |
| | | | | | | 154 | 132 | 77 | 75 | 67 | 68 | DOMESTIQUES, ETC. |

(2) Sans "lignito negro" pour l'Espagne a partir de 1987.
(1) Y compris tourbe et briquettes de tourbe pour l'Irlande.

COAL

PRINCIPAL AGGREGATES

| 1000 T (T = T) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|---------|------|------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | IRELAND | | | | | | ITALIA | | | | | |
| HARD COAL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 65 | 57 | 42 | 43 | 45 | 11 | - | - | 40 | 74 | 58 | 211 |
| TOTAL IMPORTS | 1200 | 1917 | 3469 | 3331 | 3131 | 3125 | 16851 | 22213 | 19824 | 20733 | 20445 | 19829 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 1176 | 1585 | 3287 | 3383 | 3263 | 3120 | 16818 | 22130 | 20443 | 20022 | 21327 | 19734 |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 47 | 79 | 1772 | 2037 | 1977 | 1934 | 4959 | 8946 | 10080 | 9459 | 10724 | 9628 |
| TRANSFORMATIONS IN COKE OVENS | - | - | - | - | - | - | 11223 | 10140 | 9102 | 9149 | 8614 | 8270 |
| CONSUMPTION OF INDUSTRY | 137 | 312 | 429 | 399 | 515 | 499 | 587 | 2623 | 1137 | 1302 | 1853 | 1735 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 993 | 1194 | 1086 | 947 | 745 | 687 | 220 | 170 | 65 | 65 | 59 | 64 |
| PATENT FUEL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - | - | - | - |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | - | 9 | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - |
| COKE | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | 8264 | 7410 | 6723 | 6743 | 6356 | 6057 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 2 | 7 | 5 | 11 | 29 | 14 | 7430 | 7306 | 6443 | 6657 | 6270 | 6584 |
| TRANSFORMATIONS IN BLAST-FURNACE PLANTS | - | - | - | - | - | - | 2231 | 2396 | 1998 | 1903 | 2037 | 1803 |
| CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRY | 2 | 7 | 6 | 11 | 29 | 14 | 4162 | 4355 | 3955 | 4209 | 3933 | 4091 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | - | - | - | - | - | - | 260 | 170 | 86 | 88 | 85 | 95 |
| BLACK LIGNITE (1) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | - | - | - | - | - | - | 45 | - | - | - | - | - |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BROWN-COAL (2) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 3565 | 2850 | 6544 | 6090 | 6000 | 6386 | 1934 | 1970 | 1646 | 1534 | 1584 | 1721 |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 2676 | 3847 | 3619 | 2585 | 3114 | 3223 | 1993 | 1898 | 1646 | 1509 | 1559 | 1575 |
| BROWN-COAL BRIQUETTES (2) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 338 | 486 | 500 | 500 | 500 | 500 | - | - | - | - | - | - |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 345 | 510 | 500 | 500 | 500 | 500 | 54 | - | - | - | - | - |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 342 | 483 | 450 | 450 | 450 | 450 | 54 | - | - | - | - | - |

(1) Without 'lignito negro' for Spain from 1987 onward.

(2) Including peat and peat briquettes for Ireland.

CHARBON
PRINCIPAUX AGREGATS

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 T (T = T) | |
|---------------------------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------------------------------|
| LUXEMBOURG | | | | | | NEDERLAND | | | | | | | |
| HOUILLE | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| 364 | 200 | 161 | 195 | 197 | 204 | 6472 | 11749 | 14786 | 14119 | 17303 | 15799 | 15799 | IMPORTATIONS TOTALES |
| 356 | 200 | 161 | 195 | 197 | 204 | 6195 | 10342 | 12884 | 12904 | 14235 | 14235 | 13032 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| 12 | 19 | 3 | 2 | - | - | 2190 | 4908 | 7835 | 7742 | 8934 | 7922 | 7922 | CENTRALES ELECTRIQUES |
| - | - | - | - | - | - | 3353 | 4179 | 3994 | 4122 | 4046 | 4094 | 4094 | TRANSFORMATIONS DANS LES COKERIES |
| 338 | 178 | 157 | 192 | 196 | 203 | 230 | 1466 | 958 | 1021 | 1223 | 948 | 948 | CONSOMMATION DE L'INDUSTRIE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CONSOMMATION DES FOYERS |
| 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 92 | 43 | 22 | 17 | 24 | 18 | 18 | DOMESTIQUES, ETC. |
| AGGLOMERES DE HOUILLE | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| 1 | 1 | - | - | - | - | 5 | 7 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | CONSOMMATION DES FOYERS |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | DOMESTIQUES, ETC. |
| COKE | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | 2455 | 2958 | 2905 | 2898 | 2736 | 2937 | 2937 | PRODUCTION |
| 2294 | 1838 | 1432 | 1478 | 1447 | 1344 | 2348 | 3246 | 2503 | 2480 | 2339 | 2159 | 2159 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| 718 | 611 | 526 | 555 | 556 | 533 | 943 | 1019 | 947 | 1065 | 1000 | 962 | 962 | HAUTS FOURNEAUX |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CONSOMMATION DE LA SIDERURGIE |
| 1572 | 1239 | 906 | 923 | 891 | 811 | 1237 | 1406 | 1246 | 1123 | 1155 | 1008 | 1008 | CONSOMMATION DES FOYERS |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | DOMESTIQUES, ETC. |
| 2 | 3 | - | - | - | - | 2 | - | 3 | - | - | - | - | |
| LIGNITE ANCIEN (1) | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CENTRALES ELECTRIQUES |
| LIGNITE RECENT (2) | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CENTRALES ELECTRIQUES |
| BRIQUETTES DE LIGNITE (2) | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION |
| 66 | 39 | 22 | 21 | 11 | 12 | - | 143 | 71 | 61 | 75 | 56 | 56 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CONSOMMATION DES FOYERS |
| 38 | 39 | 22 | 21 | 11 | 12 | - | 19 | 5 | 1 | 12 | 3 | 3 | DOMESTIQUES, ETC. |

(2) Sans "lignito negro" pour l'Espagne a partir de 1987.
(1) Y compris tourbe et briquettes de tourbe pour l'Irlande.

COAL

PRINCIPAL AGGREGATES

| 1000 T (T = T) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|----------|------|------|------|------|------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | PORTUGAL | | | | | | UNITED KINGDOM | | | | | |
| HARD COAL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 177 | 238 | 230 | 258 | 281 | 270 | 128208 | 90793 | 101380 | 98286 | 89301 | 91977 |
| TOTAL IMPORTS | 398 | 1392 | 2990 | 3554 | 4669 | 4254 | 7334 | 12636 | 11987 | 12133 | 14721 | 19478 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 604 | 1049 | 3337 | 4099 | 4397 | 4667 | 123799 | 105740 | 111307 | 108538 | 106867 | 108240 |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 212 | 377 | 2160 | 2719 | 3259 | 3435 | 91578 | 75655 | 83854 | 82430 | 84555 | 84017 |
| TRANSFORMATIONS IN COKE OVENS | 307 | 370 | 363 | 355 | 312 | 362 | 13509 | 12820 | 12495 | 12205 | 11176 | 10744 |
| CONSUMPTION OF INDUSTRY | 88 | 316 | 807 | 837 | 818 | 868 | 5471 | 5717 | 6270 | 5544 | 5366 | 4997 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10700 | 10315 | 7857 | 6772 | 5756 | 6844 |
| PATENT FUEL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | 926 | 662 | 767 | 543 | 485 | 582 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | - | - | - | - | - | - | 1004 | 687 | 807 | 589 | 480 | 610 |
| COKE | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 216 | 275 | 270 | 261 | 230 | 240 | 10058 | 9276 | 8584 | 8445 | 8355 | 7933 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 320 | 418 | 299 | 270 | 240 | 238 | 7296 | 9088 | 9081 | 8540 | 8422 | 8113 |
| TRANSFORMATIONS IN BLAST-FURNACE PLANTS | 71 | 70 | 75 | 62 | 58 | 43 | 1326 | 1914 | 2595 | 2532 | 2439 | 2251 |
| CONSUMPTION OF IRON AND STEEL INDUSTRY | 228 | 246 | 195 | 174 | 153 | 176 | 3289 | 4257 | 4487 | 3944 | 4371 | 4256 |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | 1 | 12 | - | - | - | - | 2285 | 2413 | 1571 | 1568 | 1236 | 1209 |
| BLACK LIGNITE (1) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BROWN-COAL (2) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| BROWN-COAL BRIQUETTES (2) | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CONSUMPTION OF HOUSEHOLDS, ETC. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

(1) Without 'lignito negro' for Spain from 1987 onward.

(2) Including peat and peat briquettes for Ireland.

INTRA- EXTRA-COMMUNITY IMPDRTS

IMPORTATIONS INTRA- ET EXTRACOMMUNAUTAIRES

1000 T

| | EUR 12 (*) | EUR 10 (*) | BELGIQUE BELGIE | DANMARK | BR [DEUTSCH- LAND (*) | ELLAS | ESPANA | FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEM- BOURG | NEDER- LAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM |
|-------------------------|---------------|---------------|--------------------|---------|-----------------------------|-------|--------|--------|---------|--------|-----------------|----------------|----------|-------------------|
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 97752 | 91676 | 10139 | 9927 | 9338 | 532 | 5678 | 29519 | 1200 | 16851 | 364 | 6472 | 398 | 7334 |
| 1985 | 111471 | 101663 | 9320 | 12712 | 10176 | 2040 | 8416 | 18700 | 1917 | 22213 | 200 | 11749 | 1392 | 12636 |
| 1988 | 104591 | 92835 | 11066 | 10305 | 7583 | 1490 | 8766 | 12164 | 3469 | 19824 | 161 | 14786 | 2990 | 11987 |
| 1989 | 111513 | 97390 | 12656 | 10739 | 6346 | 1193 | 10569 | 15945 | 3331 | 20733 | 195 | 14119 | 3554 | 12133 |
| 1990 | 126026 | 110901 | 14759 | 10255 | 9319 | 1380 | 10456 | 19391 | 3131 | 20445 | 197 | 17303 | 4669 | 14721 |
| 1991 | 140749 | 123507 | 14421 | 12809 | 14632 | 1407 | 12988 | 21803 | 3125 | 19829 | 204 | 15799 | 4254 | 19478 |
| INTRA-COMMUNITY IMPORTS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 17232 | 17169 | 2802 | 867 | 2074 | - | 60 | 6887 | 290 | 2491 | 149 | 1450 | 3 | 159 |
| 1985 | 13078 | 12830 | 2335 | 1353 | 1126 | 61 | 70 | 3514 | 574 | 1778 | 64 | 760 | 178 | 1265 |
| 1988 | 8727 | 8515 | 1713 | 582 | 783 | - | 17 | 1874 | 548 | 1029 | 36 | 1303 | 195 | 647 |
| 1989 | 8920 | 8360 | 1799 | 536 | 653 | - | 408 | 1880 | 494 | 1374 | 52 | 944 | 152 | 628 |
| 1990 | 10112 | 9266 | 1559 | 597 | 682 | - | 645 | 2069 | 520 | 930 | 35 | 833 | 201 | 2041 |
| 1991 | 8635 | 7531 | 1130 | 167 | 936 | - | 948 | 1631 | 472 | 640 | 21 | 631 | 156 | 1903 |
| EXTRA-COMMUNITY IMPDRTS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 79521 | 73508 | 7337 | 8060 | 7265 | 532 | 5618 | 22632 | 910 | 14360 | 215 | 5022 | 395 | 7175 |
| 1985 | 98395 | 88835 | 6985 | 11359 | 9052 | 1979 | 8346 | 15186 | 1343 | 20435 | 136 | 10989 | 1214 | 11371 |
| 1988 | 95864 | 84320 | 9353 | 9723 | 6800 | 1490 | 8749 | 10290 | 2921 | 18795 | 125 | 13483 | 2795 | 11340 |
| 1989 | 102593 | 89030 | 10857 | 10203 | 5693 | 1193 | 10161 | 14065 | 2837 | 19359 | 143 | 13175 | 3402 | 11505 |
| 1990 | 115914 | 101635 | 13200 | 9658 | 8637 | 1380 | 9811 | 17322 | 2611 | 19515 | 162 | 16470 | 4468 | 12680 |
| 1991 | 131921 | 115783 | 13291 | 12449 | 13696 | 1407 | 12040 | 20172 | 2653 | 19189 | 183 | 15168 | 4098 | 17575 |
| FROM THE USA | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 31592 | 28305 | 4155 | 1377 | 2231 | - | 3032 | 7472 | 409 | 6182 | 171 | 2655 | 255 | 3653 |
| 1985 | 34259 | 30103 | 3622 | 2271 | 1066 | 1136 | 3256 | 3986 | 327 | 9122 | - | 5446 | 900 | 3127 |
| 1988 | 35916 | 32557 | 4969 | 2747 | 503 | 189 | 2558 | 4021 | 1524 | 10199 | - | 4144 | 801 | 4261 |
| 1989 | 41684 | 37554 | 5618 | 3166 | 291 | 285 | 2990 | 6212 | 1290 | 10776 | - | 5054 | 1140 | 4862 |
| 1990 | 45170 | 40199 | 5878 | 3225 | 665 | 16 | 3174 | 6605 | 1200 | 11013 | - | 6165 | 1797 | 5432 |
| 1991 | 52351 | 45902 | 5095 | 4703 | 1287 | - | 4813 | 8751 | 1285 | 10279 | - | 6370 | 1636 | 8132 |
| FROM POLAND | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 14699 | 13709 | 584 | 3381 | 1948 | 98 | 990 | 3449 | 483 | 2274 | - | 1046 | - | 446 |
| 1985 | 13012 | 11828 | 599 | 2056 | 2815 | 20 | 1016 | 1068 | 735 | 1880 | - | 1272 | 168 | 1383 |
| 1988 | 8780 | 8459 | 532 | 1815 | 2016 | - | 251 | 248 | 650 | 1111 | - | 817 | 70 | 1270 |
| 1989 | 6696 | 6555 | 287 | 871 | 1735 | - | 109 | 407 | 601 | 818 | - | 780 | 32 | 1056 |
| 1990 | 7663 | 7373 | 347 | 972 | 2229 | - | 250 | 395 | 600 | 656 | - | 1129 | 40 | 1045 |
| 1991 | 7380 | 7237 | 391 | 706 | 3444 | - | 63 | 229 | 494 | 598 | - | 619 | 80 | 556 |
| FROM THE USSR | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 2792 | 2702 | 217 | 398 | 199 | 24 | 90 | 781 | 2 | 1035 | - | - | - | 46 |
| 1985 | 1374 | 1276 | 73 | 247 | 541 | 29 | 91 | 163 | - | 199 | 11 | 10 | 7 | 3 |
| 1988 | 2886 | 2664 | 86 | 879 | 503 | 114 | 222 | 166 | 7 | 491 | 27 | 17 | - | 374 |
| 1989 | 3468 | 3186 | 78 | 789 | 409 | 182 | 282 | 771 | - | 488 | 19 | 270 | - | 180 |
| 1990 | 4593 | 4254 | 234 | 1142 | 282 | 300 | 285 | 777 | - | 874 | 24 | 31 | 54 | 590 |
| 1991 | 5477 | 5079 | 424 | 1489 | 153 | 240 | 306 | 876 | - | 906 | 63 | 28 | 92 | 900 |
| FROM AUSTRALIA | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 8889 | 8253 | 256 | 363 | 578 | 410 | 636 | 1646 | 2 | 1203 | - | 948 | - | 2847 |
| 1985 | 19042 | 17605 | 220 | 2484 | 724 | 588 | 1403 | 2799 | - | 2230 | 52 | 2957 | 34 | 5551 |
| 1988 | 18056 | 16872 | 1107 | 1501 | 580 | 246 | 1001 | 3326 | 1 | 2114 | - | 4461 | 183 | 3536 |
| 1989 | 13670 | 12664 | 1134 | 1650 | 94 | - | 955 | 2598 | 137 | 1131 | - | 3244 | 51 | 2676 |
| 1990 | 16349 | 15406 | 1403 | 1129 | 414 | - | 943 | 3552 | 100 | 214 | - | 5562 | - | 3032 |
| 1991 | 19837 | 18820 | 1480 | 1929 | 570 | - | 957 | 4396 | - | 1444 | - | 4347 | 60 | 4654 |
| FROM SOUTH AFRICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 20390 | 19682 | 2047 | 3191 | 1463 | - | 705 | 9188 | 13 | 3477 | 45 | 192 | 3 | 66 |
| 1985 | 26032 | 23654 | 2112 | 3496 | 3230 | 207 | 2274 | 6304 | 76 | 6535 | 73 | 892 | 104 | 729 |
| 1988 | 19059 | 13235 | 2354 | - | 2751 | 901 | 4453 | 863 | 67 | 4302 | 98 | 1627 | 1371 | 272 |
| 1989 | 20638 | 13895 | 3180 | - | 2543 | 724 | 4986 | 848 | 76 | 4928 | 124 | 1134 | 1757 | 338 |
| 1990 | 23964 | 17211 | 4521 | - | 4490 | 1018 | 4667 | 864 | 60 | 4371 | 138 | 1394 | 2086 | 355 |
| 1991 | 25404 | 18885 | 4315 | - | 5454 | 1162 | 4823 | 935 | 80 | 5055 | 117 | 1189 | 1696 | 578 |
| FROM CANADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 705 | 705 | - | 204 | 436 | - | - | - | - | 44 | - | 21 | - | - |
| 1985 | 2240 | 2068 | 121 | 328 | 237 | - | 172 | 762 | - | 46 | - | 175 | - | 399 |
| 1988 | 2222 | 2015 | 12 | 314 | 95 | - | - | 575 | - | 30 | - | 435 | 207 | 554 |
| 1989 | 2732 | 2505 | 21 | 580 | 18 | - | - | 575 | - | 50 | - | 531 | 227 | 730 |
| 1990 | 3266 | 3104 | 302 | 647 | 45 | - | - | 688 | - | - | - | 437 | 162 | 985 |
| 1991 | 3461 | 3346 | 346 | 653 | 367 | - | - | 596 | - | 245 | - | 379 | 115 | 760 |

(*) Break in serie 1990 / 1991.

(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

1000 T

| | EUR 12 | EUR 10 | BELGIQUE | DANMARK | BR | ELLAS | ESPAÑA | FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEM-BOURG | NEDERLAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM |
|--|--------|--------|----------|---------|-----------------|-------|--------|--------|---------|--------|-------------|-----------|----------|----------------|
| | (*) | (*) | BELGIE | | DEUTSCHLAND (*) | | | | | | | | | |

UNDERGROUND PRODUCTION FOR
THE CALCULATION OF PRODUCTIVITY
1000 T

PRODUCTION AU FOND SERVANT
AU CALCUL DU RENDEMENT
1000 T

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|------|---|-------|---|-------|-------|---|---|---|---|---|--------|
| 1980 | 238528 | 228022 | 6324 | - | 93920 | - | 10506 | 16649 | - | - | - | - | - | 111129 |
| 1985 | 196396 | 181727 | 6212 | - | 88294 | - | 14669 | 13380 | - | - | - | - | - | 73841 |
| 1988 | 189054 | 174476 | 2487 | - | 78888 | - | 14578 | 10872 | - | - | - | - | - | 82229 |
| 1989 | 181146 | 166877 | 1893 | - | 77021 | - | 14269 | 9960 | - | - | - | - | - | 78003 |
| 1990 | 171354 | 156189 | 1036 | - | 76157 | - | 15165 | 9073 | - | - | - | - | - | 69923 |
| 1991 | 167148 | 153515 | 634 | - | 72336 | - | 13633 | 8764 | - | - | - | - | - | 71781 |

PERSONNEL EMPLOYED UNDERGROUND
(YEARLY AVERAGE)
1000

PERSONNEL EMPLOYE AU FOND
(MOYENNE ANNUELLE)
1000

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|------|---|-------|---|------|------|-----|---|---|---|-----|-------|
| 1980 | 387,1 | 353,1 | 16,4 | - | 121,6 | - | 33,2 | 30,4 | 0,3 | - | - | - | 0,8 | 184,4 |
| 1985 | 311,4 | 276,8 | 14,0 | - | 109,3 | - | 33,8 | 21,0 | 0,3 | - | - | - | 0,8 | 132,2 |
| 1988 | 230,0 | 195,2 | 6,2 | - | 99,1 | - | 34,0 | 14,2 | 0,3 | - | - | - | 0,8 | 75,4 |
| 1989 | 209,1 | 173,7 | 4,6 | - | 94,7 | - | 34,8 | 11,6 | 0,3 | - | - | - | 0,6 | 62,5 |
| 1990 | 187,5 | 153,9 | 2,3 | - | 80,5 | - | 33,0 | 9,8 | 0,3 | - | - | - | 0,6 | 53,0 |
| 1991 | 169,3 | 135,7 | 1,7 | - | 83,6 | - | 33,0 | 8,1 | 0,3 | - | - | - | 0,6 | 42,0 |

UNDERGROUND OUTPUT
PER MAN-HOUR
KG

RENDEMENT AU FOND
PAR HOMME/ HEURE
KG

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 1980 | - | 426 | 279 | - | 539 | - | 219 | 352 | - | - | - | - | - | 382 |
| 1985 | 445 | 474 | 314 | - | 593 | - | 249 | 392 | - | - | - | - | - | 408 |
| 1988 | 578 | 616 | 320 | - | 630 | - | 333 | 534 | - | - | - | - | - | 633 |
| 1989 | 603 | 650 | 328 | - | 645 | - | 329 | 589 | - | - | - | - | - | 680 |
| 1990 | 620 | 680 | 361 | - | 673 | - | 341 | 634 | - | - | - | - | - | 704 |
| 1991 | 665 | 732 | 383 | - | 681 | - | 315 | 727 | - | - | - | - | - | 801 |

MINES PRODUCING HARD COAL
(END OF YEAR)

NOMBRE DES SIEGES EN ACTIVITE
(EN FIN D'ANNEE)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|---|---|----|---|-----|----|---|---|---|---|---|-----|
| 1980 | 479 | 285 | 6 | - | 39 | - | 192 | 22 | 5 | - | - | - | 2 | 213 |
| 1985 | 465 | 203 | 5 | - | 33 | - | 260 | 19 | 5 | - | - | - | 2 | 141 |
| 1988 | 353 | 136 | 2 | - | 31 | - | 216 | 12 | 5 | - | - | - | 1 | 86 |
| 1989 | 326 | 119 | 2 | - | 30 | - | 206 | 9 | 3 | - | - | - | 1 | 75 |
| 1990 | 317 | 107 | 2 | - | 27 | - | 209 | 8 | 3 | - | - | - | 1 | 67 |
| 1991 | 264 | 91 | 2 | - | 26 | - | 172 | 7 | 3 | - | - | - | 1 | 53 |

PRODUCTION CAPACITY
1000 T

CAPACITE DE PRODUCTION
1000 T

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|------|---|-------|---|-------|-------|----|---|---|---|-----|--------|
| 1980 | 244959 | 244959 | 6479 | - | 95667 | - | - | 18772 | 70 | - | - | - | - | 123971 |
| 1985 | 215270 | 215270 | 6500 | - | 91000 | - | - | 15300 | 70 | - | - | - | - | 102600 |
| 1988 | 225270 | 204270 | 3400 | - | 86200 | - | 21000 | 12400 | 70 | - | - | - | - | 102200 |
| 1989 | 220070 | 198870 | 3400 | - | 82800 | - | 21000 | 11700 | 70 | - | - | - | 200 | 100900 |
| 1990 | 210770 | 189570 | 3400 | - | 82100 | - | 21000 | 10400 | 70 | - | - | - | 200 | 93600 |
| 1991 | 202270 | 183070 | - | - | 77200 | - | 19000 | 10100 | 70 | - | - | - | 200 | 95700 |

TOTAL COLLIERY STOCKS
(END OF YEAR) (1)(2)
1000 T

STOCKS TOTAUX AUPRES DES MINES
(EN FIN D'ANNEE) (1)(2)
1000 T

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-----|---|-------|---|------|------|----|---|---|---|---|-------|
| 1980 | 38323 | 37202 | 164 | - | 13306 | - | 1116 | 5798 | 30 | - | - | - | 5 | 17904 |
| 1985 | 33213 | 32140 | 528 | - | 17958 | - | 1069 | 4008 | 30 | - | - | - | 4 | 9616 |
| 1988 | 31807 | 30176 | 144 | - | 18925 | - | 1624 | 3528 | 20 | - | - | - | 7 | 7559 |
| 1989 | 32625 | 30845 | 97 | - | 18132 | - | 1777 | 2381 | 20 | - | - | - | 3 | 10215 |
| 1990 | 30064 | 28614 | 92 | - | 17354 | - | 1448 | 2135 | 20 | - | - | - | 2 | 9013 |
| 1991 | 30253 | 29018 | 112 | - | 15977 | - | 1234 | 1932 | 20 | - | - | - | 1 | 10977 |

(1) Including 'Nationale Reserven' for BR Deutschland.
(2) From 31.10.1982 the stocks of the related processes are included for Belgium.
(*) Break in serie 1990 / 1991.

(1) Y compris "Nationale Reserven" pour BR Deutschland.
(2) A partir du 31.12.1982, stocks des activités annexes inclus pour la Belgique.
(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

1000 T

| | EUR 12 (*) | EUR 10 (*) | BELGIQUE BELGIE | DANMARK | BR DEUTSCH- LAND (*) | ELLAS | ESPANA | FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEM- BOURG | NEDER- LAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM |
|------|---------------|---------------|--------------------|---------|----------------------------|-------|--------|--------|---------|--------|-----------------|----------------|----------|-------------------|
| | TOTAL | | | | | | | TOTAL | | | | | | |
| 1980 | 336096 | 316636 | 17021 | 10244 | 90824 | 544 | 18855 | 48177 | 1189 | 17029 | 364 | 5660 | 605 | 125584 |
| 1985 | 330528 | 304777 | 15622 | 12689 | 89977 | 1748 | 24132 | 35121 | 1585 | 21737 | 198 | 10725 | 1619 | 115375 |
| 1988 | 309457 | 278975 | 13288 | 10208 | 80765 | 1430 | 27295 | 23654 | 3285 | 19310 | 158 | 13165 | 3187 | 113712 |
| 1989 | 313197 | 279230 | 14295 | 10590 | 78375 | 1276 | 30235 | 29348 | 3441 | 20821 | 195 | 12935 | 3732 | 107954 |
| 1990 | 319502 | 284318 | 14903 | 10067 | 80319 | 1385 | 30193 | 30385 | 3219 | 21139 | 197 | 14851 | 4991 | 107853 |
| 1991 | 327682 | 291901 | 13502 | 12943 | 85696 | 2010 | 31392 | 30908 | 3234 | 19514 | 203 | 13370 | 4389 | 110521 |

| | IN COKING PLANTS | | | | | | | AUX COKERIES | | | | | | |
|------|------------------|-------|------|---|-------|-----|------|--------------|---|-------|---|------|-----|-------|
| 1980 | 93879 | 87921 | 7948 | - | 36781 | 384 | 5651 | 14684 | - | 11295 | - | 3558 | 307 | 13271 |
| 1985 | 81445 | 75997 | 7657 | - | 29629 | - | 5078 | 11587 | - | 9983 | - | 4112 | 370 | 13029 |
| 1988 | 71538 | 66884 | 7258 | - | 23903 | - | 4281 | 10034 | - | 9181 | - | 4096 | 373 | 12412 |
| 1989 | 70572 | 65697 | 7080 | - | 23424 | - | 4544 | 9506 | - | 9134 | - | 4348 | 331 | 12205 |
| 1990 | 67823 | 62999 | 7132 | - | 22557 | - | 4448 | 9632 | - | 8614 | - | 3888 | 376 | 11176 |
| 1991 | 63576 | 58658 | 6542 | - | 21192 | - | 4671 | 7919 | - | 8157 | - | 3893 | 247 | 10955 |

| | TO PUBLIC POWER STATIONS (1) | | | | | | | AUX CENTRALES ELECTRIQUES DES SERVICES PUBLICS (1) | | | | | | |
|------|------------------------------|--------|------|-------|-------|-----|-------|---|------|-------|---|------|------|-------|
| 1980 | 179009 | 168928 | 5194 | 9469 | 37383 | - | 10669 | 18583 | 59 | 4909 | - | 1404 | 212 | 91927 |
| 1985 | 182137 | 165783 | 5032 | 11455 | 43484 | 307 | 15408 | 7693 | 58 | 9171 | - | 5104 | 946 | 83479 |
| 1988 | 180792 | 159647 | 3709 | 9188 | 42374 | 35 | 19146 | 1015 | 1752 | 9529 | - | 8024 | 1999 | 84021 |
| 1989 | 187668 | 163161 | 4434 | 9645 | 42144 | - | 21905 | 6454 | 2078 | 10195 | - | 7808 | 2602 | 80403 |
| 1990 | 197648 | 172088 | 5498 | 9122 | 44598 | - | 21830 | 8649 | 1959 | 10504 | - | 9713 | 3730 | 82045 |
| 1991 | 206715 | 180934 | 4570 | 11983 | 48273 | 52 | 22502 | 11191 | 1914 | 10051 | - | 8419 | 3279 | 84481 |

| | TO PITHEAD POWER STATIONS | | | | | | | AUX CENTRALES ELECTRIQUES MINIERES | | | | | | |
|------|---------------------------|-------|-----|---|------|---|---|---------------------------------------|---|---|---|---|---|----|
| 1980 | 10139 | 10139 | 345 | - | 2862 | - | - | 6909 | - | - | - | - | - | 23 |
| 1985 | 9746 | 9746 | 338 | - | 2814 | - | - | 6554 | - | - | - | - | - | 40 |
| 1988 | 6762 | 6762 | 227 | - | 1692 | - | - | 4803 | - | - | - | - | - | 40 |
| 1989 | 6633 | 6633 | 200 | - | 1773 | - | - | 4620 | - | - | - | - | - | 40 |
| 1990 | 5611 | 5611 | 119 | - | 1788 | - | - | 3668 | - | - | - | - | - | 36 |
| 1991 | 5346 | 5346 | - | - | 1814 | - | - | 3492 | - | - | - | - | - | 40 |

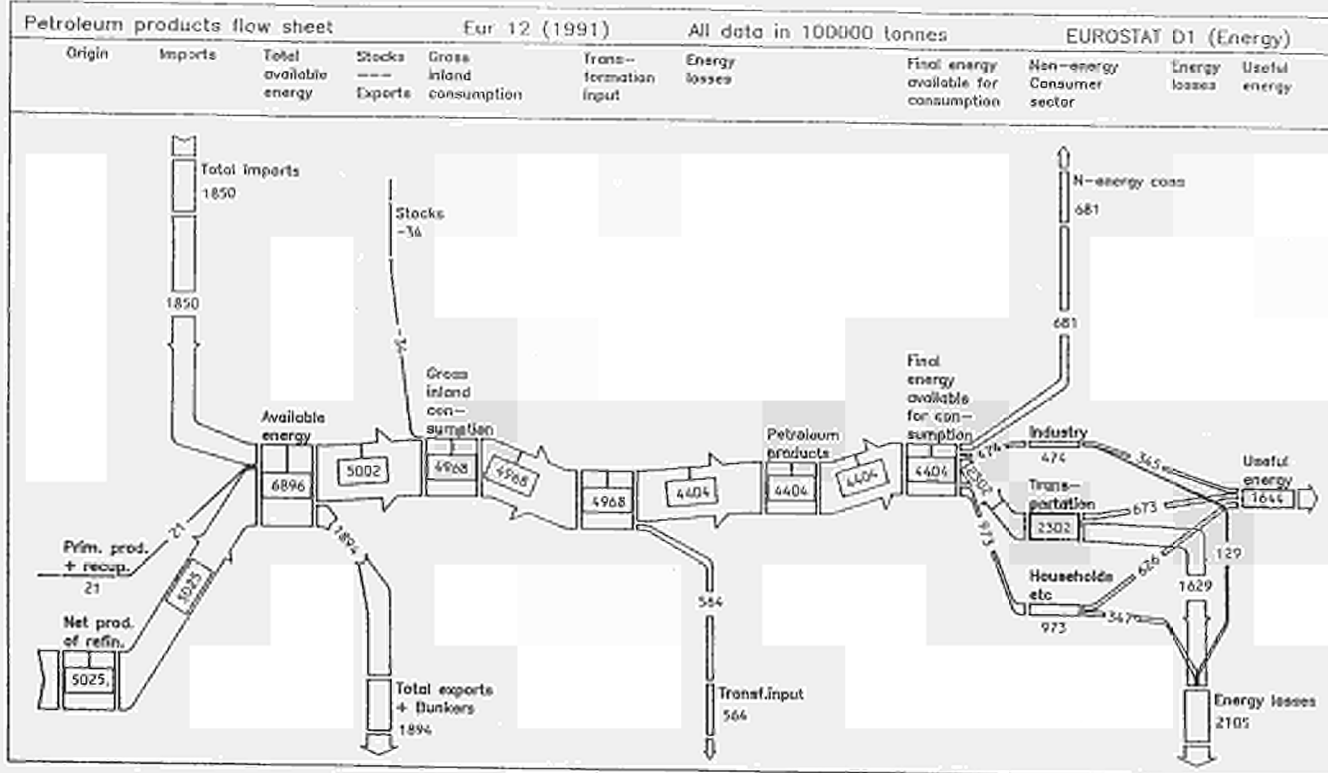
| | TO ALL INDUSTRIES | | | | | | | A L'ENSEMBLE DE L'INDUSTRIE | | | | | | |
|------|-------------------|-------|------|-----|-------|------|------|-----------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 1980 | 25871 | 24073 | 2115 | 646 | 8666 | 138 | 1715 | 3353 | 137 | 605 | 358 | 213 | 83 | 7842 |
| 1985 | 33498 | 30298 | 1189 | 535 | 9808 | 1437 | 2902 | 5490 | 333 | 2413 | 196 | 1466 | 298 | 7431 |
| 1988 | 32368 | 28598 | 1242 | 440 | 10187 | 1394 | 2955 | 5214 | 447 | 430 | 157 | 1023 | 815 | 8064 |
| 1989 | 33190 | 29515 | 1834 | 490 | 9035 | 1274 | 2876 | 6569 | 416 | 1427 | 194 | 762 | 799 | 7514 |
| 1990 | 34292 | 30389 | 1428 | 532 | 9476 | 1385 | 3018 | 6279 | 515 | 1853 | 196 | 1238 | 885 | 7487 |
| 1991 | 35414 | 31211 | 1578 | 540 | 11392 | 1958 | 3340 | 5804 | 360 | 1306 | 202 | 1040 | 863 | 7031 |

| | MINERS' COAL | | | | | | | AU PERSONNEL | | | | | | |
|------|--------------|------|----|---|-----|---|-----|--------------|---|---|---|---|---|------|
| 1980 | 2300 | 2081 | 24 | - | 226 | - | 219 | 93 | - | - | - | - | - | 1738 |
| 1985 | 1675 | 1428 | 21 | - | 130 | - | 247 | 63 | - | - | - | - | - | 1214 |
| 1988 | 1231 | 1011 | 6 | - | 116 | - | 220 | 49 | - | - | - | - | - | 840 |
| 1989 | 1072 | 852 | 3 | - | 112 | - | 220 | 37 | - | - | - | - | - | 700 |
| 1990 | 1078 | 867 | 2 | - | 113 | - | 211 | 32 | - | - | - | - | - | 720 |
| 1991 | 850 | 660 | 11 | - | 117 | - | 190 | 34 | - | - | - | - | - | 498 |

| | TO HOUSEHOLDS, ETC. | | | | | | | AUX FOYERS DOMESTIQUES, ETC. | | | | | | |
|------|---------------------|-------|------|-----|------|---|-----|------------------------------|------|-----|---|-----|---|------|
| 1980 | 16227 | 15848 | 1308 | 32 | 1260 | 2 | 376 | 2580 | 993 | 220 | 6 | 485 | 3 | 8962 |
| 1985 | 16441 | 16014 | 1347 | 699 | 1193 | 4 | 422 | 2261 | 1194 | 170 | 2 | 43 | 5 | 9101 |
| 1988 | 12511 | 12031 | 820 | 580 | 649 | 1 | 480 | 1685 | 1086 | 170 | 1 | 22 | - | 7017 |
| 1989 | 11168 | 10688 | 734 | 455 | 656 | 1 | 480 | 1740 | 947 | 65 | 1 | 17 | - | 6072 |
| 1990 | 10406 | 9906 | 704 | 413 | 639 | - | 500 | 1703 | 745 | 168 | 1 | 12 | - | 5521 |
| 1991 | 13014 | 12521 | 794 | 420 | 1940 | - | 493 | 1784 | 960 | - | 1 | 18 | - | 6604 |

(1) Including 'Verbundkraftwerke'.
(*) Break in serie 1990 / 1991.

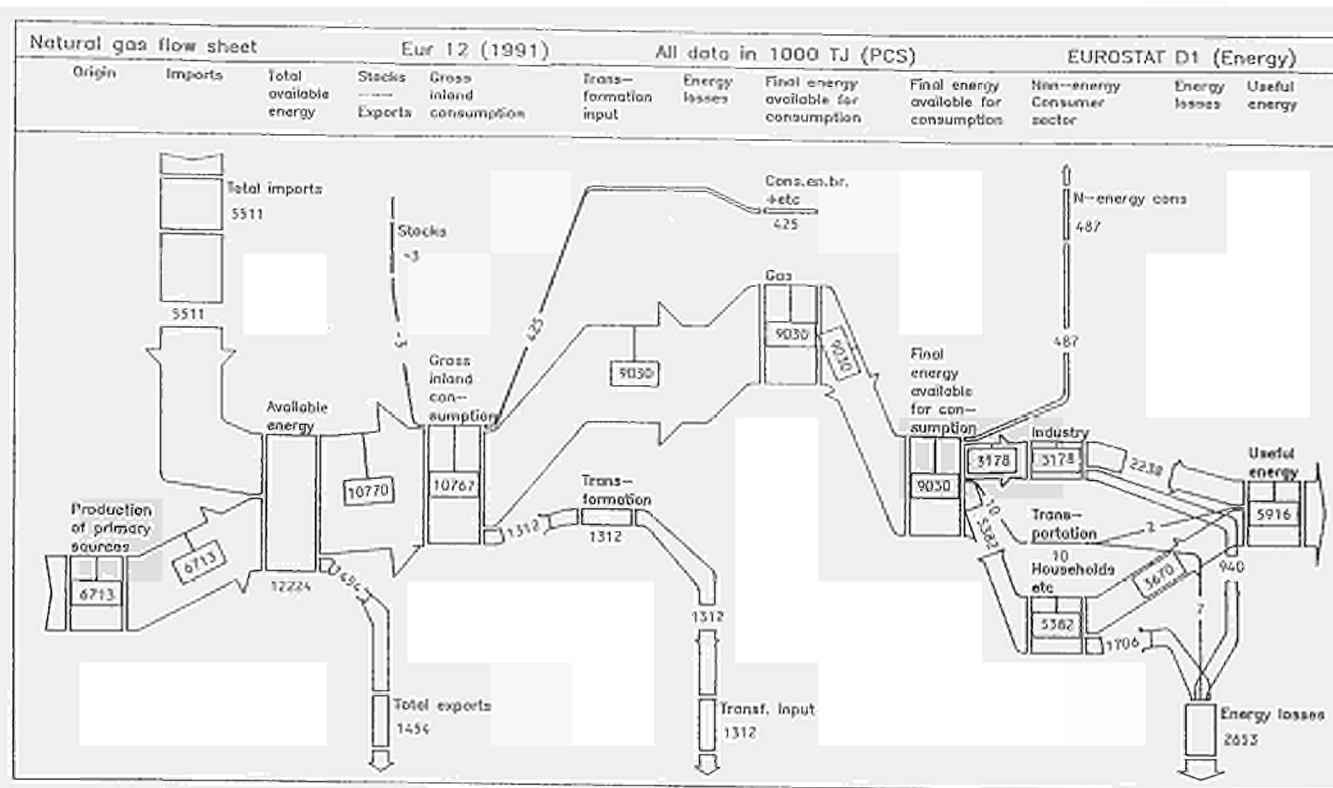
(1) Y compris "Verbundkraftwerke".
(*) Rupture de serie 1990 / 1991.



EUR 12 (*)

EUR 10 (*)

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | |
|---|--------------------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|---------------------------------------|
| | 1985 = 100 | | | | | | 1985 = 100 | | | | | | |
| | CRUDE OIL | | | | | | PETROLE BRUT | | | | | | |
| PRODUCTION | 63 | 100 | 94 | 78 | 79 | 79 | 63 | 100 | 94 | 79 | 79 | 79 | PRODUCTION |
| TOTAL IMPORTS | 137 | 100 | 113 | 115 | 119 | 126 | 141 | 100 | 113 | 114 | 118 | 127 | IMPORTATIONS TOTALES |
| AMONG WHICH: | DONT: | | | | | | | | | | | | |
| OPEC | 202 | 100 | 109 | 119 | 123 | 131 | 210 | 100 | 109 | 117 | 123 | 132 | OPEP |
| Near and Middle East | 315 | 100 | 138 | 159 | 159 | 162 | 331 | 100 | 144 | 165 | 169 | 172 | Proche et Moyen-Orient |
| Africa | 88 | 100 | 90 | 92 | 106 | 115 | 95 | 100 | 89 | 88 | 101 | 110 | Afrique |
| REFINERY INPUT | 127 | 100 | 110 | 111 | 113 | 119 | 129 | 100 | 110 | 110 | 112 | 119 | ENTREES EN TRANSFORMATION RAFFINERIES |
| AVERAGE REFINERY CAPACITY | 149 | 100 | 96 | 92 | 92 | 100 | 153 | 100 | 95 | 91 | 91 | 100 | CAPACITE MOYENNE DE RAFFINAGE |
| | PETROLEUM PRODUCTS | | | | | | PRODUITS PETROLIERS | | | | | | |
| IMPORTS | 83 | 100 | 99 | 105 | 108 | 110 | 83 | 100 | 97 | 102 | 105 | 105 | IMPORTATIONS |
| EXPORTS | 93 | 100 | 111 | 116 | 121 | 122 | 98 | 100 | 110 | 115 | 120 | 121 | EXPORTATIONS |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 119 | 100 | 106 | 106 | 107 | 114 | 119 | 100 | 105 | 105 | 106 | 113 | CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| OF WHICH: | SOIT: | | | | | | | | | | | | |
| Belgique / Belgie | 131 | 100 | 112 | 107 | 106 | 116 | 131 | 100 | 112 | 107 | 106 | 116 | Belgique / Belgie |
| Danmark | 126 | 100 | 84 | 81 | 78 | 79 | 126 | 100 | 84 | 81 | 78 | 79 | Danmark |
| BR Deutschland | 114 | 100 | 104 | 97 | 100 | 119 | 114 | 100 | 104 | 97 | 100 | 119 | BR Deutschland |
| Ellas | 106 | 100 | 107 | 114 | 118 | 121 | 106 | 100 | 107 | 114 | 118 | 121 | Ellas |
| Espana | 130 | 100 | 116 | 116 | 118 | 128 | - | - | - | - | - | - | Espana |
| France | 131 | 100 | 102 | 105 | 105 | 110 | 131 | 100 | 102 | 105 | 105 | 110 | France |
| Ireland | 141 | 100 | 96 | 99 | 110 | 120 | 141 | 100 | 96 | 99 | 110 | 120 | Ireland |
| Italia | 118 | 100 | 108 | 114 | 113 | 112 | 118 | 100 | 108 | 114 | 113 | 112 | Italia |
| Luxembourg | 105 | 100 | 128 | 141 | 154 | 180 | 105 | 100 | 128 | 141 | 154 | 180 | Luxembourg |
| Nederland | 147 | 100 | 114 | 119 | 116 | 119 | 147 | 100 | 114 | 119 | 116 | 119 | Nederland |
| Portugal | 95 | 100 | 108 | 136 | 136 | 138 | - | - | - | - | - | - | Portugal |
| United Kingdom | 102 | 100 | 103 | 105 | 107 | 107 | 102 | 100 | 103 | 105 | 107 | 107 | United Kingdom |
| AMONG WHICH: | DONT: | | | | | | | | | | | | |
| Non-energy consumption | 102 | 100 | 115 | 116 | 115 | 124 | 103 | 100 | 114 | 114 | 114 | 124 | Consommation non énergetique |
| Electrical power stations | 180 | 100 | 89 | 104 | 104 | 112 | 169 | 100 | 90 | 100 | 102 | 110 | Centrales electriques |
| Industry | 181 | 100 | 99 | 94 | 90 | 92 | 185 | 100 | 99 | 94 | 89 | 90 | Industrie |
| Transport | 94 | 100 | 117 | 123 | 127 | 134 | 94 | 100 | 115 | 121 | 125 | 131 | Transports |
| Households, etc. | 118 | 100 | 92 | 82 | 82 | 91 | 117 | 100 | 92 | 82 | 81 | 90 | Foyers domestiques, etc. |
| SHARE OF THE PRINCIPAL SECTORS IN CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | | | | | | | | | | | | | |
| | % | | | | | | % | | | | | | |
| NON-ENERGY CONSUMPTION | 10,9 | 12,8 | 14,0 | 13,9 | 13,8 | 13,9 | 11,1 | 12,7 | 13,8 | 13,8 | 13,6 | 14,0 | CONSUMMATION NON ENERGETIQUE |
| ELECTRICAL POWER STATIONS | 14,5 | 9,6 | 8,1 | 9,4 | 9,3 | 9,4 | 13,9 | 9,8 | 8,4 | 9,3 | 9,4 | 9,5 | CENTRALES ELECTRIQUES |
| INDUSTRY | 18,3 | 12,1 | 11,3 | 10,7 | 10,1 | 9,7 | 17,4 | 11,2 | 10,5 | 10,0 | 9,4 | 8,9 | INDUSTRIE |
| TRANSPORT | 31,7 | 40,1 | 44,5 | 46,5 | 47,5 | 46,9 | 31,8 | 40,2 | 44,3 | 46,5 | 47,5 | 46,7 | TRANSPORTS |
| HOUSEHOLDS, ETC | 24,2 | 24,9 | 21,8 | 19,2 | 19,1 | 19,8 | 25,4 | 25,7 | 22,6 | 20,1 | 19,8 | 20,6 | FOYERS DOMESTIQUES, ETC |
| OTHER SECTORS | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | AUTRES SECTEURS |
| TOTAL ALL SECTORS | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL TOUS SECTEURS |
| SHARE OF MAIN PETROLEUM PRODUCTS IN CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | | | | | | | | | | | | | |
| | % | | | | | | % | | | | | | |
| MOTOR SPIRIT | 17,8 | 21,3 | 22,4 | 22,5 | 22,9 | 22,2 | 18,5 | 21,9 | 23,0 | 23,1 | 23,5 | 22,7 | ESSENCES MOTEUR |
| KEROSENES AND JET FUELS | 4,1 | 5,2 | 5,9 | 6,4 | 6,2 | 6,0 | 4,0 | 5,1 | 5,9 | 6,5 | 6,2 | 5,9 | PETROLE LAMPANT ET CARBUREACTEURS |
| GAS DIESEL OIL | 33,6 | 38,0 | 38,2 | 36,7 | 37,6 | 38,6 | 35,0 | 38,9 | 39,0 | 37,5 | 38,3 | 39,5 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| RESIDUAL FUEL OIL | 30,4 | 18,3 | 15,2 | 16,0 | 15,5 | 15,4 | 28,6 | 17,5 | 14,8 | 15,3 | 14,9 | 14,9 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| OTHER PETROLEUM PRODUCTS | 14,2 | 17,3 | 18,3 | 18,4 | 17,8 | 17,8 | 13,8 | 16,6 | 17,4 | 17,6 | 17,0 | 17,0 | AUTRES PRODUITS PETROLIERS |
| TOTAL ALL PRODUCTS | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL TOUS PRODUITS |
| (*) Break in serie 1990/1991-since 1991: Germany after reunification. | | | | | | | (*) Rupture de serie 1990/1991-a partir 1991: Allemagne reunifiée. | | | | | | |



EUR 12 (*)

EUR 10 (*)

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | |
|--|-------------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|--|
| | 1985 = 100 | | | | | | 1985 = 100 | | | | | | |
| | NATURAL GAS | | | | | | GAZ NATUREL | | | | | | |
| PRODUCTION | 102 | 100 | 95 | 99 | 102 | 114 | 102 | 100 | 94 | 98 | 101 | 113 | PRODUCTION |
| INTRA-COMMUNITY IMPORTS | 134 | 100 | 74 | 87 | 92 | 104 | 134 | 100 | 74 | 87 | 92 | 104 | IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES |
| EXTRA-COMMUNITY IMPORTS | 74 | 100 | 121 | 131 | 134 | 145 | 74 | 100 | 121 | 130 | 132 | 143 | IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 94 | 100 | 105 | 110 | 113 | 126 | 94 | 100 | 105 | 109 | 112 | 124 | CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | NDONT: |
| Electrical power stations | 112 | 100 | 104 | 118 | 122 | 124 | 112 | 100 | 106 | 119 | 124 | 125 | Centrales electriques |
| Industry | 101 | 100 | 113 | 120 | 124 | 134 | 102 | 100 | 111 | 117 | 120 | 130 | Industrie |
| Households, etc. | 85 | 100 | 104 | 106 | 110 | 130 | 85 | 100 | 104 | 106 | 109 | 129 | Foyers domestiques, etc. |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | NDONT: |
| Belgique/Belgie | 125 | 100 | 101 | 112 | 114 | 120 | 125 | 100 | 101 | 112 | 114 | 120 | Belgique/Belgie |
| BR Deutschland | 109 | 100 | 109 | 115 | 118 | 142 | 109 | 100 | 109 | 115 | 118 | 142 | BR Deutschland |
| Espana | 81 | 100 | 145 | 203 | 221 | 244 | - | - | - | - | - | - | Espana |
| France | 87 | 100 | 98 | 101 | 104 | 117 | 87 | 100 | 98 | 101 | 104 | 117 | France |
| Italia | 83 | 100 | 124 | 136 | 143 | 151 | 83 | 100 | 124 | 136 | 143 | 151 | Italia |
| Luxembourg | 138 | 100 | 121 | 135 | 143 | 148 | 138 | 100 | 121 | 135 | 143 | 148 | Luxembourg |
| Nederland | 93 | 100 | 93 | 94 | 94 | 105 | 93 | 100 | 93 | 94 | 94 | 105 | Nederland |
| United Kingdom | 89 | 100 | 100 | 98 | 101 | 109 | 89 | 100 | 100 | 98 | 101 | 109 | United Kingdom |
| | DERIVED GAS | | | | | | GAZ DERIVES | | | | | | |
| PRODUCTION | 116 | 100 | 92 | 92 | 87 | 83 | 117 | 100 | 93 | 93 | 89 | 84 | PRODUCTION |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 110 | 100 | 92 | 93 | 83 | 84 | 113 | 100 | 92 | 93 | 83 | 84 | CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| SHARE OF THE DIFFERENT TYPES OF GAS IN CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | % | | | | | | % | | | | | | PART DES DIFFERENTS TYPES DE GAZ DANS LA CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| NATURAL GAS | 89,3 | 90,7 | 91,8 | 92,0 | 93,0 | 93,6 | 89,7 | 91,3 | 92,3 | 92,4 | 93,4 | 94,0 | GAZ NATUREL |
| COKE-OVEN GAS | 2,9 | 3,4 | 2,9 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2,7 | 3,2 | 2,8 | 2,7 | 2,4 | 2,1 | GAZ DE COKERIES |
| BLAST-FURNACE GAS | 5,8 | 5,1 | 4,6 | 4,6 | 4,1 | 3,8 | 5,7 | 4,9 | 4,5 | 4,5 | 4,0 | 3,7 | GAZ DE HAUTS FOURNEAUX |
| WORKS GAS | 2,1 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 1,9 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | GAZ D'USINES |
| ALL GASES | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOUS GAZ |
| SHARE OF THE PRINCIPAL SECTORS IN NATURAL GAS CONSUMPTION | % | | | | | | % | | | | | | PART DES PRINCIPAUX SECTEURS DANS LA CONSUMMATION DE GAZ NATUREL |
| NON-ENERGY CONSUMPTION | 7,4 | 7,6 | 6,1 | 5,9 | 5,7 | 4,7 | 7,4 | 7,7 | 6,2 | 5,8 | 5,6 | 4,6 | CONSUMMATION NON ENERGETIQUE |
| ELECTRICAL POWER STATIONS | 15,4 | 12,8 | 12,7 | 13,8 | 13,8 | 12,6 | 15,1 | 12,6 | 12,8 | 13,9 | 14,0 | 12,7 | CENTRALES ELECTRIQUES |
| INDUSTRY | 31,0 | 28,8 | 31,0 | 31,6 | 31,5 | 30,7 | 31,0 | 28,5 | 30,2 | 30,7 | 30,6 | 29,8 | INDUSTRIE |
| HOUSEHOLDS, ETC | 45,5 | 50,3 | 50,0 | 48,6 | 48,8 | 51,9 | 45,9 | 50,8 | 50,6 | 49,4 | 49,6 | 52,7 | FOYERS DOMESTIQUES, ETC |
| OTHER SECTORS | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | AUTRES SECTEURS |
| TOTAL ALL SECTORS | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL TOUS SECTEURS |
| SHARE OF NATURAL GAS CONSUMPTION ACCOUNTED FOR BY: | % | | | | | | % | | | | | | PART DE LA CONSUMMATION DE GAZ NATUREL COUVERTE PAR: |
| INDIGENOUS GAS | 73,3 | 66,7 | 61,4 | 60,2 | 60,4 | 61,5 | 74,1 | 67,5 | 62,1 | 60,8 | 61,3 | 62,5 | LE GAZ INDIGENE |
| AMONG WHICH | | | | | | | | | | | | | NDONT: |
| Dutch gas | 39,0 | 32,2 | 25,8 | 26,9 | 26,3 | 26,7 | 39,4 | 32,6 | 26,2 | 27,5 | 27,0 | 27,3 | Le gaz neerlandais |
| British gas | 18,1 | 19,3 | 19,7 | 18,4 | 19,7 | 19,7 | 18,2 | 19,6 | 20,0 | 18,8 | 20,2 | 20,2 | Le gaz britannique |
| EXTRA-COMMUNITY GAS IMPORTS | 26,7 | 33,3 | 38,6 | 39,8 | 39,6 | 38,5 | 25,9 | 32,5 | 37,9 | 39,2 | 38,7 | 37,6 | LE GAZ D'IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | NDONT: |
| Norwegian gas | 13,6 | 11,9 | 12,6 | 12,4 | 10,7 | 9,3 | 13,8 | 12,1 | 12,8 | 12,7 | 10,9 | 9,5 | Le gaz norvegien |
| Russian gas | 10,3 | 11,3 | 15,1 | 15,8 | 17,4 | 17,5 | 10,4 | 11,4 | 15,4 | 16,1 | 17,9 | 18,0 | Le gaz russe |
| Libyan gas | 1,0 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | - | - | 0,1 | - | - | Le gaz libyen |
| Algerian gas | 1,8 | 9,1 | 10,8 | 11,1 | 11,2 | 11,3 | 1,1 | 8,5 | 10,0 | 10,2 | 10,1 | 10,2 | Le gaz algerien |
| TOTAL | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL |

(*) Break in serie 1990/1991-since
1991:Germany after reunification.(*) Rupture de serie 1990/1991-a
partir 1991:Allemagne reunifiée.

PETROLEUM
PRINCIPAL AGGREGATES

| 1000 T | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|---------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | EUR 12 (*) | | | | | | EUR 10 (*) | | | | | |
| CRUDE OIL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 89748 | 143240 | 134602 | 111808 | 112477 | 1130981 | 88146 | 141057 | 133122 | 110770 | 111682 | 1120311 |
| TOTAL IMPORTS | 518975 | 378677 | 428875 | 434515 | 451555 | 4783591 | 462990 | 327349 | 370243 | 372744 | 387098 | 4151911 |
| TOTAL EXPORTS | 43444 | 85270 | 79445 | 58614 | 66277 | 667691 | 43444 | 85198 | 79445 | 58614 | 66277 | 667691 |
| STOCK CHANGES AVAILABLE (1) | -4975 | 114 | -141 | -44 | -1481 | 21221 | -4405 | 859 | 66 | 464 | -705 | 12961 |
| | 569185 | 453270 | 496418 | 500338 | 506025 | 5356201 | 512168 | 400015 | 436039 | 437538 | 441950 | 4714621 |
| REFINERY INPUT (1) | 569620 | 450022 | 496120 | 499319 | 506283 | 5359171 | 512704 | 396367 | 435803 | 436558 | 442240 | 4717831 |
| PETROLEUM PRODUCTS | | | | | | | | | | | | |
| PRIMARY PRODUCTION (2) | 2206 | 5287 | 4208 | 3761 | 1543 | 17391 | 1992 | 5005 | 4208 | 3761 | 1543 | 17391 |
| GROSS PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS | 564367 | 445350 | 491544 | 493900 | 501808 | 5323711 | 508013 | 392864 | 432337 | 432180 | 438740 | 4684661 |
| NET PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS | 531514 | 419374 | 463725 | 464946 | 473230 | 5024371 | 477821 | 369591 | 407970 | 406838 | 413823 | 4422641 |
| TOTAL IMPORTS (1) | 139090 | 168224 | 166989 | 176434 | 180995 | 1850141 | 133148 | 161403 | 156248 | 164438 | 169453 | 1697221 |
| TOTAL EXPORTS | 118099 | 127520 | 141943 | 147528 | 154307 | 1558471 | 114697 | 116696 | 127905 | 134008 | 139562 | 1407011 |
| BUNKERS | 29207 | 27534 | 31101 | 30993 | 33596 | 336021 | 27124 | 24354 | 27351 | 27167 | 29061 | 290331 |
| STOCK CHANGES AVAILABLE | -4155 | 4619 | 859 | -2952 | 1607 | -33691 | -4586 | 3825 | -66 | -1864 | 1493 | -27371 |
| | 513051 | 427633 | 452747 | 453659 | 461594 | 4891311 | 458256 | 384518 | 403588 | 402488 | 409410 | 4331101 |
| INLAND DELIVERIES | 510378 | 427979 | 452317 | 456921 | 461890 | 4903621 | 457275 | 385144 | 403198 | 405314 | 409849 | 4345301 |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 510824 | 429299 | 452901 | 456829 | 460827 | 4907101 | 457721 | 386355 | 403778 | 405426 | 408737 | 4349421 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 55751 | 54912 | 63376 | 63526 | 63384 | 680711 | 50605 | 49061 | 55731 | 55746 | 55721 | 607461 |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 74253 | 41293 | 36735 | 42800 | 42953 | 463041 | 63634 | 37653 | 33942 | 37700 | 38493 | 412741 |
| - FINAL ENERGY CONSUMPTION | 378639 | 331031 | 351258 | 348935 | 353189 | 3748451 | 341624 | 297889 | 312782 | 310544 | 313342 | 3315441 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - INDUSTRY | 93313 | 51710 | 51262 | 48652 | 46324 | 473701 | 79789 | 43096 | 42507 | 40655 | 38449 | 388561 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| GAS, DIESEL OIL | 18134 | 11349 | 11046 | 10264 | 9662 | 105261 | 17470 | 10835 | 10421 | 9631 | 8975 | 98031 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 66811 | 30385 | 27155 | 25385 | 24054 | 251551 | 54918 | 23647 | 21499 | 20282 | 19054 | 202511 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 7001 | 3153 | 3398 | 3621 | 3187 | 32981 | 6249 | 2522 | 2929 | 3235 | 2718 | 28481 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | 1830 | 1036 | 1804 | 1504 | 2018 | 13411 | 1147 | 780 | 1336 | 1088 | 1806 | 11341 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 15950 | 10741 | 10992 | 10585 | 9969 | 98321 | 13708 | 8822 | 9402 | 9181 | 8567 | 77901 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY | 17479 | 8530 | 9091 | 9884 | 9741 | 96721 | 12258 | 6656 | 6514 | 7394 | 7142 | 70841 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL) | 1241 | 804 | 722 | 645 | 695 | 7551 | 980 | 652 | 536 | 512 | 557 | 6131 |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 11241 | 7224 | 6240 | 5598 | 5715 | 58801 | 9696 | 5863 | 4921 | 4429 | 4551 | 47121 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | 3926 | 2823 | 2616 | 2357 | 2328 | 21621 | 3918 | 2137 | 2060 | 1802 | 1761 | 16011 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 5566 | 3327 | 2716 | 2550 | 2490 | 26761 | 4372 | 2470 | 2036 | 1907 | 1879 | 20581 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRY | 8446 | 5831 | 4921 | 3837 | 3821 | 41001 | 7939 | 5480 | 4533 | 3548 | 3533 | 38131 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 12197 | 6267 | 8292 | 7882 | 6258 | 76481 | 11147 | 5755 | 7772 | 7510 | 5834 | 71981 |
| - TRANSPORT | 161722 | 172316 | 201481 | 212470 | 219096 | 2301841 | 145392 | 155343 | 178843 | 188518 | 194053 | 2031111 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| MOTOR SPIRIT | 90251 | 90583 | 100106 | 101433 | 103724 | 1088711 | 84085 | 83844 | 91290 | 92392 | 94197 | 988161 |
| KEROSENES AND JET FUELS | 17131 | 18891 | 22676 | 25328 | 25100 | 254771 | 14702 | 16527 | 19842 | 22492 | 22144 | 217531 |
| GAS, DIESEL OIL | 50665 | 60107 | 75699 | 82346 | 87024 | 925161 | 44489 | 52686 | 65166 | 70786 | 74890 | 796621 |
| - HOUSEHOLDS, ETC. | 123604 | 107005 | 98515 | 87813 | 87769 | 972911 | 116443 | 99450 | 91432 | 81371 | 80840 | 895771 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| GAS, DIESEL OIL | 99021 | 87427 | 01001 | 70713 | 71495 | 795641 | 94750 | 82583 | 76863 | 67237 | 67843 | 757621 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 12996 | 8695 | 6275 | 5697 | 4624 | 46131 | 12677 | 8343 | 5932 | 5363 | 4298 | 41971 |
| NET IMPORTS OF PETROLEUM (3) | 496522 | 334111 | 374476 | 404807 | 411966 | 4407571 | 437997 | 286858 | 319141 | 344560 | 350712 | 3774431 |
| CLOSING STOCK LEVEL: | | | | | | | | | | | | |
| CRUDE OIL | 62169 | 43009 | 45090 | 45134 | 48130 | 468821 | 57237 | 38243 | 41037 | 40573 | 43259 | 428371 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 117888 | 83453 | 85302 | 88254 | 81725 | 876071 | 110234 | 75590 | 78603 | 80467 | 73577 | 788631 |

(1) Includes products redistilled in refineries.
(2) Includes recovered products.
(3) Imports minus exports of crude oil and petroleum products.
(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

PETROLE
PRINCIPAUX AGREGATS

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 T |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------|------|------|------|--|
| BELGIQUE/BELGIE | | | | | | DANMARK | | | | | | |
| PETROLE BRUT | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | 290 | 2892 | 4734 | 5531 | 5994 | 6993 | PRODUCTION |
| 33474 | 20467 | 28389 | 29670 | 28999 | 32466 | 6710 | 5068 | 5052 | 5231 | 4780 | 5520 | IMPORTATIONS TOTALES |
| 38 | 165 | 2691 | 2912 | 2292 | 2268 | 447 | 1076 | 1983 | 2290 | 2778 | 4558 | EXPORTATIONS TOTALES |
| -70 | 56 | 148 | -74 | 87 | -25 | 120 | -63 | 64 | -32 | -18 | -15 | VARIATIONS DE STOCKS |
| 33366 | 20358 | 26838 | 27344 | 27184 | 30279 | 6689 | 6821 | 7867 | 8440 | 7978 | 7940 | DISPONIBILITES (1) |
| 33523 | 20362 | 26824 | 27345 | 27251 | 30292 | 6649 | 6984 | 7956 | 8369 | 7922 | 8205 | ENTREES EN TRANSFORMATIONS DANS LES RAFFINERIES (1) |
| PRODUITS PETROLIERS | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION PRIMAIRE (2) |
| 33331 | 20258 | 26685 | 27151 | 27032 | 30032 | 6615 | 6939 | 7892 | 8294 | 7848 | 8159 | PRODUCTION BRUTE DE PRODUITS DERIVES |
| 31508 | 19177 | 25273 | 25822 | 25753 | 28574 | 6325 | 6651 | 7594 | 7977 | 7546 | 7831 | PRODUCTION NETTE DE PRODUITS DERIVES |
| 10008 | 11615 | 11368 | 11947 | 11971 | 11881 | 8242 | 6456 | 4985 | 4088 | 3758 | 4018 | IMPORTATIONS TOTALES (1) |
| 17587 | 12729 | 14335 | 15649 | 16452 | 17314 | 1289 | 2238 | 2789 | 3171 | 2642 | 2989 | EXPORTATIONS TOTALES |
| 2455 | 2384 | 3813 | 4001 | 4242 | 4345 | 430 | 419 | 895 | 918 | 982 | 867 | STOCKS |
| -324 | 484 | 101 | -127 | 270 | -150 | 31 | 14 | -41 | 348 | 317 | 278 | VARIATIONS DE STOCKS |
| 21150 | 16163 | 17602 | 17132 | 16910 | 18540 | 12879 | 10464 | 8854 | 8324 | 7997 | 8271 | DISPONIBILITES |
| 21150 | 16106 | 18072 | 17180 | 17158 | 18641 | 13105 | 10455 | 9122 | 8092 | 7967 | 7980 | LIVRAISONS INTERIEURES |
| 21182 | 16159 | 18014 | 17287 | 17115 | 18676 | 13111 | 10383 | 8734 | 8365 | 8103 | 8185 | CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 2157 | 2328 | 2562 | 2531 | 2691 | 2912 | 446 | 603 | 497 | 480 | 359 | 392 | CONSUMMATION FINALE NON ENERGETIQUE |
| 4252 | 992 | 426 | 427 | 328 | 467 | 1237 | 362 | 336 | 350 | 257 | 298 | TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES |
| 14730 | 12831 | 15015 | 14322 | 14096 | 15294 | 11318 | 9399 | 7893 | 7526 | 7487 | 7495 | CONSUMMATION FINALE ENERGETIQUE |
| SOIT: | | | | | | | | | | | | |
| 2504 | 1846 | 2291 | 1843 | 1616 | 2247 | 2159 | 1563 | 1116 | 953 | 1098 | 1058 | INDUSTRIE |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 580 | 342 | 489 | 299 | 273 | 382 | 704 | 640 | 520 | 509 | 499 | 552 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 1863 | 1460 | 1613 | 1392 | 1275 | 1772 | 1304 | 788 | 516 | 376 | 452 | 448 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 163 | 110 | 228 | 268 | 166 | 225 | 99 | 64 | 50 | 44 | 52 | 49 | SOIT: |
| 53 | 87 | 68 | 53 | 54 | 80 | - | - | - | - | - | - | 1. SIDERURGIE |
| 416 | 463 | 534 | 403 | 455 | 502 | 294 | 161 | 115 | 121 | 85 | 162 | 2. METAUX NON FERREUX |
| 370 | 278 | 212 | 191 | 219 | 211 | 383 | 291 | 210 | 121 | 319 | 179 | 3. CHIMIE |
| 43 | - | 12 | 10 | 10 | 5 | 2 | 10 | 7 | 11 | 8 | 10 | 4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES |
| 269 | 473 | 465 | 247 | 260 | 234 | 571 | 451 | 350 | 312 | 252 | 273 | 5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS) |
| 69 | 70 | 61 | 72 | 73 | 71 | 53 | 47 | 35 | 25 | 24 | 25 | 6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC |
| 56 | 54 | 53 | 78 | 75 | 83 | 62 | 61 | 45 | 34 | 45 | 44 | 7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT |
| 204 | 146 | 131 | 124 | 91 | 162 | 173 | 214 | 170 | 110 | 145 | 120 | 8. PAPIER ET IMPRIMERIE |
| 768 | 165 | 527 | 392 | 213 | 672 | 13 | 218 | 104 | 185 | 166 | 192 | 9. FABRICATIONS METALLIQUES |
| 5526 | 5784 | 7073 | 7286 | 7389 | 7525 | 3032 | 3513 | 3833 | 4130 | 4364 | 4280 | 10. AUTRES BRANCHES |
| 2947 | 2504 | 2937 | 2880 | 2730 | 2741 | 1470 | 1494 | 1506 | 1518 | 1598 | 1701 | - TRANSPORTS |
| 471 | 538 | 656 | 724 | 927 | 900 | 581 | 564 | 693 | 726 | 679 | 648 | DONT: ESSENCES MOTEUR PETROLE LAMPANT ET CARBUREACTEURS |
| 2050 | 2642 | 3426 | 3626 | 3676 | 3754 | 878 | 1335 | 1546 | 1754 | 1989 | 1816 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 6700 | 5201 | 5651 | 5193 | 5091 | 5522 | 6127 | 4323 | 2944 | 2443 | 2025 | 2157 | - FOYERS DOMESTIQUES, ETC. |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 5766 | 4640 | 4703 | 4303 | 4441 | 4842 | 4017 | 3156 | 2560 | 2110 | 1740 | 1973 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 475 | 101 | 437 | 354 | 228 | 234 | 1895 | 934 | 236 | 206 | 111 | 81 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 25857 | 19188 | 22731 | 22856 | 22226 | 24765 | 13224 | 8210 | 5265 | 3858 | 3118 | 1991 | IMPORTATIONS NETTES DE PETROLE (3) |
| STOCKS EN FIN DE PERIODE: | | | | | | | | | | | | |
| 1760 | 761 | 868 | 942 | 855 | 880 | 425 | 660 | 504 | 536 | 554 | 584 | PETROLE BRUT |
| 6057 | 2951 | 3115 | 3242 | 2971 | 3123 | 6525 | 5046 | 5382 | 5034 | 3986 | 3700 | PRODUITS PETROLIERS |

(1) Y compris les produits retraités en raffineries.

(2) Y compris recuperation.

(3) Importations moins exportations de petrole brut et de produits petroliers.

PETROLEUM

PRINCIPAL AGGREGATES

| 1000 T | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | BR DEUTSCHLAND (*) | | | | | | ELLAS | | | | | |
| CRUDE OIL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 4613 | 4073 | 3946 | 3791 | 3594 | 3405 | - | 1307 | 1118 | 908 | 830 | 836 |
| TOTAL IMPORTS | 99619 | 64194 | 71447 | 66195 | 71927 | 88752 | 17708 | 11265 | 15538 | 15343 | 15890 | 14085 |
| TOTAL EXPORTS | 70 | 1 | - | - | - | - | 3174 | 749 | 1152 | 1067 | 1233 | 678 |
| STOCK CHANGES | -2469 | 669 | -1069 | 48 | -128 | -329 | -247 | 315 | -5 | 546 | 288 | 336 |
| AVAILABLE (1) | 110574 | 84883 | 85001 | 80617 | 84330 | 100818 | 14287 | 12138 | 15883 | 16438 | 16508 | 15196 |
| REFINERY INPUT (1) | 110773 | 84750 | 85100 | 80424 | 84561 | 101459 | 14268 | 12138 | 15951 | 16454 | 16547 | 15197 |
| PETROLEUM PRODUCTS | | | | | | | | | | | | |
| PRIMARY PRODUCTION (2) | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 11 | 8 | - | - |
| GROSS PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS | 109699 | 84280 | 84988 | 80368 | 83661 | 100256 | 14134 | 12019 | 15835 | 16351 | 16442 | 15098 |
| NET PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS | 102264 | 79138 | 80629 | 76063 | 79440 | 94610 | 13692 | 11623 | 15181 | 15605 | 15785 | 14396 |
| TOTAL IMPORTS (1) | 38135 | 47973 | 44881 | 43022 | 44001 | 48005 | 5974 | 3773 | 3498 | 4345 | 5899 | 5634 |
| TOTAL EXPORTS | 7241 | 6494 | 6434 | 7398 | 9243 | 8683 | 7317 | 3743 | 5043 | 5096 | 6152 | 4315 |
| BUNKERS | 2952 | 2937 | 2336 | 1958 | 2111 | 2161 | 855 | 1139 | 2121 | 2162 | 2612 | 2396 |
| STOCK CHANGES | -2112 | 306 | 41 | -299 | 1009 | -795 | -459 | -44 | -317 | 136 | -80 | -228 |
| AVAILABLE | 119556 | 103668 | 108526 | 101476 | 106001 | 123454 | 11035 | 10485 | 10874 | 12137 | 12107 | 12474 |
| INLAND DELIVERIES | 120857 | 105810 | 110247 | 102341 | 106062 | 125764 | 11023 | 10455 | 11179 | 11909 | 12218 | 12462 |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 120637 | 105906 | 110168 | 102653 | 106141 | 125808 | 11028 | 10427 | 11163 | 11879 | 12269 | 12574 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 17267 | 15756 | 16692 | 16792 | 16712 | 19022 | 544 | 552 | 602 | 552 | 514 | 557 |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 5855 | 2658 | 3084 | 2760 | 2738 | 4547 | 2179 | 1705 | 1506 | 1648 | 1832 | 2024 |
| - FINAL ENERGY CONSUMPTION | 96495 | 86107 | 89482 | 81968 | 85723 | 101202 | 8305 | 8170 | 9039 | 9656 | 9907 | 9979 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - INDUSTRY | 18748 | 9244 | 9057 | 7868 | 7421 | 9249 | 2667 | 1451 | 1696 | 1898 | 1737 | 1446 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| GAS, DIESEL OIL | 5333 | 3139 | 2844 | 2901 | 2754 | 3583 | 228 | 246 | 418 | 335 | 354 | 192 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 12546 | 5129 | 4883 | 3753 | 3577 | 4378 | 2399 | 1146 | 1162 | 1277 | 1152 | 1107 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 1477 | 557 | 1038 | 1017 | 977 | 1250 | 172 | 107 | 87 | 142 | 142 | 22 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | 403 | 222 | 212 | 212 | 201 | 211 | - | 173 | 218 | 191 | 185 | 177 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 2603 | 1614 | 1861 | 1206 | 1033 | 1478 | 64 | 35 | 117 | 134 | 145 | 97 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY | 3256 | 1179 | 1366 | 1269 | 1336 | 1435 | - | 239 | 123 | 357 | 310 | 187 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL) | 121 | 124 | 101 | 87 | 80 | 141 | - | 69 | 44 | 70 | 65 | 26 |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 2458 | 1434 | 1277 | 1132 | 1189 | 1286 | - | 247 | 252 | 307 | 274 | 266 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | 945 | 580 | 493 | 423 | 409 | 439 | - | 154 | 147 | 141 | 128 | 98 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 1381 | 833 | 809 | 702 | 616 | 788 | - | 71 | 83 | 103 | 96 | 83 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRY | 1959 | 1933 | 1420 | 1337 | 1183 | 1565 | - | - | - | - | - | 2 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 2977 | 504 | 481 | 483 | 397 | 656 | - | 435 | 625 | 453 | 392 | 488 |
| - TRANSPORT | 38023 | 39632 | 45044 | 46316 | 48893 | 56326 | 3819 | 4540 | 5023 | 5213 | 5640 | 5797 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| MOTOR SPIRIT | 24178 | 23451 | 26290 | 26251 | 27092 | 31184 | 1337 | 1744 | 2096 | 2319 | 2381 | 2453 |
| KEROSENES AND JET FUELS | 2823 | 3481 | 4338 | 4728 | 5106 | 4982 | 1072 | 1148 | 1067 | 959 | 1231 | 1126 |
| GAS, DIESEL OIL | 10980 | 12684 | 14409 | 15329 | 16690 | 20154 | 1250 | 1488 | 1658 | 1717 | 1761 | 1950 |
| - HOUSEHOLDS, ETC. | 39724 | 37231 | 35381 | 27784 | 29409 | 35627 | 1819 | 2179 | 2320 | 2545 | 2530 | 2736 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| GAS, DIESEL OIL | 38028 | 35151 | 33546 | 26084 | 28226 | 34203 | 1436 | 1833 | 2058 | 2379 | 2294 | 2472 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 836 | 1029 | 800 | 611 | 242 | 201 | 148 | 149 | 90 | - | 62 | 75 |
| NET IMPORTS OF PETROLEUM (3) | 130443 | 105672 | 109894 | 101819 | 106685 | 128074 | 13191 | 10546 | 12841 | 13525 | 14404 | 14726 |
| CLOSING STOCK LEVEL: | | | | | | | | | | | | |
| CRUDE OIL | 20861 | 14411 | 17517 | 17469 | 17635 | 18399 | 1739 | 744 | 1847 | 1301 | 1193 | 857 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 25603 | 19358 | 21428 | 21727 | 17894 | 20408 | 2756 | 2505 | 3082 | 2946 | 2483 | 2709 |

(1) Includes products redistilled in refineries.

(2) Includes recovered products.

(3) Imports minus exports of crude oil and petroleum products.

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

PETROLE
PRINCIPAUX AGREGATS

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 T |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| ESPANA | | | | | | FRANCE | | | | | | |
| PETROLE BRUT | | | | | | | | | | | | |
| 1602 | 2183 | 1480 | 1038 | 795 | 1067 | 1415 | 2642 | 3355 | 3268 | 3024 | 2952 | PRODUCTION |
| 47669 | 44135 | 50093 | 51486 | 53268 | 52931 | 113534 | 75655 | 74444 | 73018 | 75573 | 77938 | IMPORTATIONS TOTALES |
| - | 72 | - | - | - | - | - | 109 | 125 | 161 | 299 | 480 | EXPORTATIONS TOTALES |
| 123 | -766 | -230 | -876 | -542 | 819 | -610 | 322 | -894 | 724 | -412 | -75 | VARIATIONS DE STOCKS |
| 49394 | 45961 | 51746 | 52091 | 53087 | 53877 | 114339 | 78510 | 76780 | 77072 | 77978 | 80335 | DISPONIBILITES (1) |
| 49231 | 46392 | 51693 | 52055 | 53059 | 53851 | 113919 | 77431 | 76174 | 76372 | 77141 | 80021 | ENTREES EN TRANSFORMATIONS DANS LES RAFFINERIES (1) |
| PRODUITS PETROLIERS | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 282 | - | - | - | - | 981 | 722 | 373 | 383 | 353 | 277 | PRODUCTION PRIMAIRE (2) |
| 48745 | 45320 | 50673 | 51164 | 52189 | 53714 | 113157 | 76377 | 74763 | 74010 | 76613 | 79973 | PRODUCTION BRUTE DE PRODUITS DERIVES |
| 46512 | 42939 | 47634 | 48079 | 49000 | 50376 | 107034 | 72060 | 70374 | 69382 | 71877 | 75169 | PRODUCTION NETTE DE PRODUITS DERIVES |
| 4600 | 4983 | 8672 | 8084 | 8062 | 10902 | 12678 | 16793 | 22174 | 24466 | 24466 | 26826 | IMPORTATIONS TOTALES (1) |
| 3200 | 10316 | 12983 | 11516 | 12274 | 12903 | 13658 | 11719 | 12590 | 11893 | 14118 | 13672 | EXPORTATIONS TOTALES |
| 1648 | 2700 | 3277 | 3252 | 3916 | 3942 | 4025 | 2467 | 2287 | 2348 | 2614 | 2670 | SOUTES |
| 438 | 390 | 744 | -668 | -53 | -382 | -1513 | 1510 | -371 | -624 | 655 | -1737 | VARIATIONS DE STOCKS |
| 46916 | 35097 | 40307 | 40284 | 41253 | 44991 | 101573 | 76961 | 77739 | 79143 | 80507 | 84266 | DISPONIBILITES |
| 45511 | 34888 | 40504 | 40566 | 41152 | 44845 | 98811 | 75597 | 77457 | 79880 | 79573 | 83328 | LIVRAISONS INTERIEURES |
| 45511 | 34935 | 40439 | 40483 | 41203 | 44711 | 99044 | 75886 | 77495 | 79760 | 79677 | 83098 | CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 4627 | 4861 | 5759 | 5778 | 5607 | 5561 | 9768 | 9386 | 10591 | 10880 | 11047 | 12410 | CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE |
| 9156 | 2062 | 1944 | 2398 | 2261 | 2720 | 11196 | 1692 | 1143 | 2613 | 1842 | 2825 | TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES |
| 31463 | 27758 | 32591 | 32236 | 33283 | 36390 | 77735 | 64648 | 65503 | 66082 | 66627 | 67722 | CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE |
| SOIT: | | | | | | | | | | | | |
| 11280 | 6731 | 7138 | 6285 | 6041 | 6604 | 19162 | 9901 | 9141 | 8776 | 7897 | 6933 | INDUSTRIE |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 533 | 382 | 450 | 421 | 442 | 450 | 5471 | 2468 | 2483 | 2021 | 1596 | 1688 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 9906 | 5184 | 4399 | 3809 | 3661 | 3535 | 11606 | 4858 | 3694 | 3549 | 3363 | 3432 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| SOIT: | | | | | | | | | | | | |
| 716 | 595 | 434 | 354 | 408 | 408 | 1439 | 406 | 469 | 525 | 359 | 244 | 1. SIDERURGIE |
| 670 | 251 | 461 | 407 | 201 | 196 | 384 | 180 | 529 | 322 | 1041 | 342 | 2. METAUX NON FERREUX |
| 2000 | 1616 | 1365 | 1178 | 1179 | 1815 | 3335 | 2218 | 2028 | 2633 | 2145 | 1060 | 3. CHIMIE |
| 4196 | 1375 | 2254 | 2146 | 2230 | 2186 | 2856 | 904 | 1073 | 1432 | 873 | 1425 | 4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES |
| 243 | 140 | 169 | 114 | 112 | 110 | 397 | 92 | 66 | 53 | 90 | 86 | 5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS) |
| 1289 | 1144 | 1105 | 946 | 924 | 911 | 2700 | 1403 | 940 | 928 | 1032 | 1165 | 6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC |
| 8 | 422 | 270 | 261 | 260 | 257 | 731 | 370 | 321 | 213 | 227 | 239 | 7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT |
| 793 | 579 | 417 | 394 | 379 | 372 | 1155 | 616 | 330 | 386 | 437 | 445 | 8. PAPIER ET IMPRIMERIE |
| 468 | 337 | 347 | 246 | 243 | 242 | 1985 | 1007 | 839 | 182 | 419 | 402 | 9. FABRICATIONS METALLIQUES |
| 844 | 274 | 314 | 99 | 105 | 107 | 2765 | 2210 | 2546 | 2048 | 1343 | 1525 | 10. AUTRES BRANCHES |
| 13866 | 14406 | 19435 | 20566 | 21438 | 23225 | 30029 | 31736 | 36717 | 38183 | 39926 | 40829 | TRANSPORTS |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 5419 | 5884 | 7616 | 7777 | 8156 | 8546 | 17725 | 17999 | 18802 | 18482 | 18225 | 17870 | ESSENCES MOTEUR PETROLE LAMPANT ET CARBUREACTEURS |
| 1913 | 1911 | 2356 | 2303 | 2391 | 3147 | 2433 | 2591 | 3350 | 3571 | 3738 | 3682 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 4988 | 6162 | 9000 | 9971 | 10465 | 11092 | 9848 | 11080 | 14507 | 16072 | 17908 | 19219 | FOYERS DOMESTIQUES, ETC. |
| 6309 | 6621 | 6018 | 5385 | 5804 | 6561 | 28544 | 23011 | 19645 | 19123 | 18804 | 19960 | DONT: |
| 3915 | 4417 | 3684 | 3000 | 3149 | 3300 | 22705 | 18337 | 16178 | 15344 | 14906 | 15845 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| 274 | 277 | 245 | 275 | 260 | 350 | 3437 | 2441 | 1465 | 1707 | 1700 | 1763 | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 49069 | 38730 | 45782 | 48054 | 49056 | 50930 | 112554 | 80620 | 83903 | 85430 | 85602 | 90612 | IMPORTATIONS NETTES DE PETROLE (3) |
| STOCKS EN FIN DE PERIODE: | | | | | | | | | | | | |
| 3341 | 3891 | 2990 | 3866 | 3948 | 3129 | 9955 | 4981 | 5323 | 4599 | 6605 | 6680 | PETROLE BRUT |
| 5694 | 6256 | 5136 | 5804 | 6366 | 6712 | 25090 | 14511 | 13476 | 14100 | 11715 | 13452 | PRODUITS PETROLIERS |

- (1) Y compris les produits retraités en raffineries.
(2) Y compris récupération.
(3) Importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

PETROLEUM
PRINCIPAL AGGREGATES

| 1000 T | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|---------|------|------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | IRELAND | | | | | | ITALIA | | | | | |
| CRUDE OIL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | 1825 | 2384 | 4811 | 4578 | 4678 | 4332 |
| TOTAL IMPORTS | 2043 | 1351 | 1378 | 1595 | 1925 | 1731 | 93263 | 73967 | 78447 | 81085 | 86278 | 84775 |
| TOTAL EXPORTS | - | 104 | - | - | - | - | - | 774 | 650 | 692 | 2565 | 2466 |
| STOCK CHANGES AVAILABLE (1) | -14 | 86 | 23 | -78 | -166 | 66 | 878 | -547 | 736 | -64 | -954 | 1148 |
| | 2029 | 1333 | 1401 | 1517 | 1759 | 1797 | 95966 | 75030 | 83344 | 84907 | 87437 | 87789 |
| REFINERY INPUT (1) | 2028 | 1335 | 1387 | 1517 | 1742 | 1811 | 96519 | 73381 | 83070 | 85104 | 87582 | 87964 |
| PETROLEUM PRODUCTS | | | | | | | | | | | | |
| PRIMARY PRODUCTION (2) | - | - | - | - | - | - | 57 | - | - | - | - | - |
| GROSS PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS | 2014 | 1296 | 1299 | 1500 | 1719 | 1795 | 95246 | 72272 | 82247 | 84405 | 86838 | 87184 |
| NET PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS | 2014 | 1268 | 1249 | 1443 | 1660 | 1737 | 90485 | 67885 | 77716 | 79636 | 82416 | 83332 |
| TOTAL IMPORTS (1) | 3925 | 3303 | 3057 | 2971 | 3685 | 3876 | 15263 | 20057 | 22089 | 24575 | 23613 | 21421 |
| TOTAL EXPORTS | 202 | 499 | 504 | 497 | 698 | 737 | 11843 | 11260 | 14839 | 14306 | 16923 | 18573 |
| BUNKERS | 77 | 30 | 23 | 19 | 18 | 34 | 4283 | 3518 | 3161 | 2844 | 2743 | 2605 |
| STOCK CHANGES AVAILABLE | -31 | 42 | 77 | -65 | -231 | -79 | -1601 | 822 | 859 | -908 | -1158 | 1334 |
| | 5629 | 4084 | 3856 | 3833 | 4398 | 4763 | 88108 | 73986 | 82664 | 86073 | 85205 | 84909 |
| INLAND DELIVERIES | 5610 | 3954 | 3696 | 3794 | 4532 | 4782 | 88888 | 74829 | 81037 | 86333 | 85619 | 84056 |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 5546 | 3942 | 3778 | 3884 | 4349 | 4736 | 89026 | 75462 | 81737 | 85909 | 84921 | 84548 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 143 | 186 | 156 | 154 | 196 | 214 | 6721 | 6467 | 7981 | 8140 | 8219 | 8014 |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 1477 | 563 | 257 | 187 | 352 | 576 | 23460 | 16975 | 20046 | 22675 | 22503 | 22701 |
| - FINAL ENERGY CONSUMPTION | 3830 | 3187 | 3365 | 3543 | 3801 | 3946 | 58845 | 51996 | 53681 | 55074 | 54164 | 53792 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - INDUSTRY | 1267 | 962 | 839 | 803 | 921 | 928 | 16532 | 9394 | 9094 | 9650 | 9227 | 8124 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| GAS, DIESEL OIL | 257 | 385 | 342 | 298 | 332 | 368 | 805 | 554 | 480 | 470 | 389 | 464 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 965 | 465 | 423 | 426 | 494 | 463 | 14065 | 6311 | 5200 | 5488 | 4694 | 4117 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 19 | - | 4 | 5 | 5 | 6 | 1098 | 545 | 146 | 151 | 86 | 110 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | - | 6 | 205 | 218 | 247 | 229 | 37 | 23 | 18 | 18 | 19 | 17 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 107 | 123 | 113 | 99 | 113 | 102 | 3807 | 2673 | 2748 | 3093 | 2781 | 2632 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY | 80 | 90 | 60 | 53 | 57 | 64 | 4250 | 3068 | 2784 | 3292 | 3448 | 3003 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL) | 31 | 8 | 8 | 8 | 10 | 17 | - | - | - | - | - | 21 |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 348 | 236 | 151 | 119 | 136 | 131 | 1272 | 583 | 509 | 475 | 457 | 404 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | - | 61 | 35 | 30 | 35 | 40 | 1160 | 699 | 689 | 647 | 629 | 444 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 5 | 16 | 19 | 12 | 20 | 28 | 737 | 484 | 393 | 364 | 338 | 309 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRY | 25 | 12 | 89 | 80 | 89 | 93 | 1531 | 1045 | 898 | 847 | 811 | 719 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 5 | 410 | 155 | 179 | 210 | 218 | 2441 | 274 | 914 | 763 | 607 | 464 |
| - TRANSPORT | 1674 | 1634 | 1748 | 1844 | 1906 | 1956 | 23152 | 26235 | 29510 | 31023 | 31649 | 32481 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| MOTOR SPIRIT | 1019 | 842 | 861 | 861 | 885 | 906 | 12082 | 11682 | 11842 | 12324 | 13084 | 13973 |
| KEROSINES AND JET FUELS | 222 | 201 | 349 | 356 | 345 | 343 | 1399 | 1713 | 1598 | 1721 | 1823 | 2089 |
| GAS, DIESEL OIL | 421 | 568 | 528 | 612 | 670 | 700 | 8865 | 11880 | 14850 | 15654 | 15400 | 15126 |
| - HOUSEHOLDS, ETC. | 889 | 591 | 778 | 896 | 974 | 1062 | 19161 | 16367 | 15077 | 14401 | 13288 | 13187 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| GAS, DIESEL OIL | 578 | 344 | 576 | 617 | 669 | 682 | 13708 | 13000 | 11328 | 10759 | 10049 | 9874 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 129 | 104 | 81 | 90 | 101 | 95 | 3147 | 1700 | 1300 | 1100 | 800 | 712 |
| NET IMPORTS OF PETROLEUM (3) | 5766 | 4051 | 3931 | 4069 | 4912 | 4870 | 96683 | 81990 | 85047 | 90582 | 90403 | 85157 |
| CLOSING STOCK LEVEL: | | | | | | | | | | | | |
| CRUDE OIL | 271 | 136 | 60 | 138 | 347 | 279 | 6579 | 6687 | 5622 | 5686 | 6701 | 5553 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 1246 | 602 | 813 | 878 | 756 | 830 | 16312 | 13043 | 14012 | 14920 | 17082 | 16585 |

(1) Includes products redistilled in refineries.
(2) Includes recovered products.
(3) Imports minus exports of crude oil and petroleum products.

PETROLE
PRINCIPAUX AGREGATS

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1000 T |
|---------------------|------|------|------|------|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|
| LUXEMBOURG | | | | | | NEDERLAND | | | | | | |
| PETROLE BRUT | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | 1568 | 4069 | 4271 | 3814 | 3976 | 3719 | PRODUCTION |
| - | - | - | - | - | - | 49914 | 39806 | 51276 | 51107 | 49012 | 52840 | IMPORTATIONS TOTALES |
| - | - | - | - | - | - | 23 | 1450 | 889 | 1018 | 1312 | 1188 | EXPORTATIONS TOTALES |
| - | - | - | - | - | - | -929 | 243 | -222 | 341 | 95 | 406 | VARIATIONS DE STOCKS |
| - | - | - | - | - | - | 50530 | 42668 | 54436 | 54244 | 51771 | 55777 | DISPONIBILITES (1) |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | | ENTREES EN TRANSFORMATIONS |
| - | - | - | - | - | - | 50637 | 42650 | 54410 | 54208 | 51718 | 55605 | DANS LES RAFFINERIES (1) |
| PRODUITS PETROLIERS | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | PRODUCTION PRIMAIRE (2) |
| - | - | - | - | - | - | 50278 | 42435 | 54037 | 53870 | 51383 | 55209 | PRODUCTION BRUTE DE PRODUITS |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | | DERIVES |
| - | - | - | - | - | - | 47277 | 39980 | 50846 | 50494 | 47978 | 51913 | PRODUCTION NETTE DE PRODUITS |
| 1132 | 1075 | 1315 | 1467 | 1610 | 1823 | 28546 | 36944 | 34426 | 38078 | 39465 | 36097 | IMPORTATIONS TOTALES (1) |
| 49 | 23 | 16 | 26 | 13 | 21 | 40913 | 50952 | 54172 | 57818 | 56424 | 55065 | EXPORTATIONS TOTALES |
| - | - | - | - | - | - | 9590 | 8947 | 10884 | 10601 | 11202 | 11469 | STOCKS |
| -1 | -17 | 20 | 7 | -11 | 22 | 209 | 549 | -156 | -578 | 206 | -734 | VARIATIONS DE STOCKS |
| 1082 | 1035 | 1319 | 1448 | 1586 | 1843 | 25529 | 17574 | 20060 | 19601 | 20054 | 20770 | DISPONIBILITES |
| 1075 | 1027 | 1314 | 1451 | 1582 | 1843 | 25891 | 17484 | 20011 | 20869 | 20264 | 20688 | LIVRAISONS INTERIEURES |
| 1075 | 1027 | 1314 | 1451 | 1582 | 1843 | 25827 | 17531 | 20030 | 20874 | 20264 | 20793 | CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 20 | 17 | 18 | 21 | 17 | 6516 | 5281 | 6632 | 6372 | 6793 | 7254 | CONSOMMATION FINALE NON |
| 24 | 5 | 18 | 6 | 9 | - | 5468 | 620 | 767 | 736 | 694 | 755 | ENERGETIQUE |
| 1009 | 1002 | 1279 | 1427 | 1552 | 1826 | 13827 | 11622 | 12599 | 13758 | 12776 | 12783 | TRANSFORMATIONS DANS LES |
| | | | | | | | | | | | | CENTRALES ELECTRIQUES |
| 169 | 130 | 267 | 317 | 277 | 306 | 2942 | 1589 | 1530 | 924 | 1324 | 1020 | CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE |
| SOIT: | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 45 | 38 | 41 | 34 | 42 | 446 | 317 | 208 | 273 | 386 | 234 | INDUSTRIE |
| 93 | 76 | 223 | 269 | 238 | 258 | 1406 | 193 | 171 | 167 | 388 | 425 | DONT: |
| 74 | 23 | 186 | 242 | 213 | 218 | 362 | 39 | 8 | 60 | 5 | 7 | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | FUEL-OIL RESIDUEL |
| 34 | 60 | 49 | 42 | 38 | 52 | 1615 | 1129 | 1156 | 481 | 843 | 504 | SOIT: |
| - | - | - | - | - | - | 103 | 84 | 109 | 106 | 110 | 99 | 1. SIDERURGIE |
| - | - | - | - | - | - | - | 10 | 16 | 17 | 16 | 19 | 2. METAUX NON FERREUX |
| 6 | 12 | 8 | 8 | 4 | 6 | 188 | 66 | 69 | 72 | 58 | 67 | 3. CHIMIE |
| - | - | - | - | - | - | - | 8 | 3 | 3 | 2 | 5 | 4. PRODUITS MINERAUX NON |
| - | - | - | - | - | - | 15 | 6 | 5 | 4 | 8 | 5 | METALLIQUES |
| - | - | - | - | - | 6 | 2 | 68 | 37 | 35 | 43 | 22 | 5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES |
| 42 | 35 | 24 | 25 | 24 | 24 | 214 | 41 | 127 | 145 | 133 | 292 | EXCLUS) |
| 474 | 575 | 715 | 819 | 973 | 1147 | 8184 | 8391 | 9262 | 11157 | 9859 | 10040 | 6. ALIMENTATION, BOISSONS, |
| 282 | 303 | 328 | 378 | 412 | 484 | 3860 | 3394 | 3359 | 3422 | 3452 | 3459 | TABAC |
| 63 | 72 | 105 | 107 | 128 | 133 | 930 | 1201 | 1476 | 3014 | 1566 | 1662 | 7. TEXTILES, CUIR ET |
| 122 | 193 | 276 | 329 | 429 | 526 | 2600 | 2992 | 3577 | 3793 | 3933 | 4037 | HABILLEMENT |
| 366 | 297 | 297 | 291 | 302 | 373 | 2701 | 1642 | 1807 | 1677 | 1593 | 1723 | 8. PAPIER ET IMPRIMERIE |
| 343 | 285 | 288 | 282 | 291 | 362 | 2147 | 862 | 1439 | 1456 | 1378 | 1519 | 9. FABRICATIONS METALLIQUES |
| 11 | 3 | - | - | - | - | 165 | 10 | 46 | 34 | 30 | 5 | 10. AUTRES BRANCHES |
| 1083 | 1052 | 1299 | 1441 | 1597 | 1821 | 37524 | 24348 | 30641 | 30349 | 30741 | 32684 | IMPORTATIONS NETTES |
| | | | | | | | | | | | | DE PETROLE (3) |
| - | - | - | - | - | - | 5181 | 2468 | 3339 | 2998 | 2903 | 2497 | STOCKS EN FIN DE PERIODE: |
| 115 | 118 | 132 | 125 | 134 | 115 | 11879 | 8106 | 7913 | 8491 | 8203 | 8939 | PETROLE BRUT |
| | | | | | | | | | | | | PRODUITS PETROLIERS |

(1) Y compris les produits retraités en raffineries.
(2) Y compris récupération.
(3) Importations moins exportations de pétrole brut et de produits pétroliers.

PETROLEUM
PRINCIPAL AGGREGATES

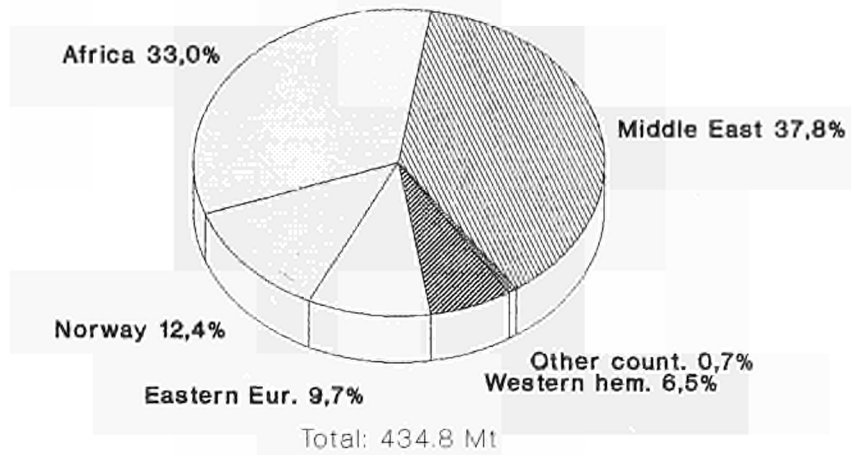
| 1000 T | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|----------|------|------|-------|-------|-------|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | PORTUGAL | | | | | | UNITED KINGDOM | | | | | |
| CRUDE OIL | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | 78427 | 123690 | 110887 | 88880 | 89586 | 89794 |
| TOTAL IMPORTS | 8316 | 7193 | 8539 | 10285 | 11189 | 10237 | 46717 | 35576 | 44272 | 49500 | 52714 | 57084 |
| TOTAL EXPORTS | - | - | - | - | - | - | 39692 | 80770 | 71955 | 50474 | 55798 | 55131 |
| STOCK CHANGES AVAILABLE (1) | -693 | 21 | 23 | 368 | -234 | 7 | -1064 | -222 | 1285 | -947 | 503 | -216 |
| | 7623 | 7294 | 8633 | 10709 | 10988 | 10281 | 84388 | 78274 | 84489 | 86959 | 87005 | 91531 |
| REFINERY INPUT (1) | 7685 | 7263 | 8624 | 10706 | 10984 | 10283 | 84388 | 77336 | 84931 | 86765 | 87776 | 91229 |
| PETROLEUM PRODUCTS | | | | | | | | | | | | |
| PRIMARY PRODUCTION (2) | - | - | - | - | - | - | 954 | 4268 | 3824 | 3370 | 1190 | 1462 |
| GROSS PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS | 7609 | 7166 | 8534 | 10556 | 10879 | 10191 | 83539 | 76988 | 84591 | 86231 | 87204 | 90760 |
| NET PRODUCTION OF DERIVED PRODUCTS | 7181 | 6844 | 8121 | 10029 | 10407 | 9797 | 77222 | 71809 | 79108 | 80416 | 81368 | 84702 |
| TOTAL IMPORTS (1) | 1342 | 1838 | 2069 | 3912 | 3480 | 4390 | 9245 | 13414 | 8455 | 9479 | 11005 | 10141 |
| TOTAL EXPORTS | 202 | 508 | 1055 | 2004 | 2471 | 2243 | 14598 | 17039 | 17183 | 17874 | 16897 | 19351 |
| BUNKERS | 435 | 480 | 473 | 574 | 619 | 627 | 2457 | 2513 | 1831 | 2316 | 2537 | 2486 |
| STOCK CHANGES AVAILABLE | -7 | 404 | 181 | -420 | 167 | -250 | 1215 | 159 | -279 | 246 | 516 | -648 |
| | 7879 | 8018 | 8772 | 10887 | 10931 | 11030 | 71635 | 70098 | 72094 | 73321 | 74645 | 73820 |
| INLAND DELIVERIES | 7592 | 7947 | 8615 | 11041 | 10889 | 10987 | 70865 | 69427 | 71063 | 73465 | 74874 | 74986 |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 7592 | 8009 | 8684 | 10920 | 10887 | 11057 | 71245 | 69632 | 71345 | 73364 | 74316 | 74681 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 519 | 990 | 1886 | 2002 | 2056 | 1764 | 7001 | 8482 | 10001 | 9827 | 9169 | 9954 |
| - FINAL ENERGY CONSUMPTION | 1463 | 1578 | 849 | 2702 | 2199 | 2310 | 8486 | 12081 | 6359 | 6298 | 7938 | 7081 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - INDUSTRY | 5552 | 5384 | 5885 | 6155 | 6564 | 6911 | 55530 | 48927 | 54926 | 57188 | 57209 | 57505 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| GAS, DIESEL OIL | 2236 | 1883 | 1617 | 1712 | 1834 | 1910 | 13639 | 7016 | 7476 | 7623 | 6931 | 7545 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 131 | 132 | 175 | 212 | 245 | 273 | 3583 | 2699 | 2599 | 2484 | 2358 | 2298 |
| | 1987 | 1554 | 1257 | 1294 | 1339 | 1369 | 8671 | 3221 | 3614 | 3585 | 3421 | 3851 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 36 | 36 | 35 | 32 | 61 | 42 | 1346 | 671 | 713 | 781 | 713 | 717 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | 13 | 5 | 7 | 9 | 11 | 11 | 270 | 88 | 86 | 73 | 58 | 78 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 242 | 303 | 225 | 226 | 223 | 227 | 1436 | 346 | 681 | 969 | 929 | 1201 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY | 1025 | 499 | 323 | 344 | 369 | 402 | 960 | 523 | 577 | 573 | 470 | 481 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL) | 18 | 12 | 17 | 19 | 26 | 32 | 386 | 339 | 282 | 256 | 278 | 288 |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 256 | 217 | 214 | 223 | 240 | 257 | 1884 | 958 | 900 | 829 | 889 | 880 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | - | 264 | 286 | 294 | 307 | 304 | 960 | 148 | 276 | 248 | 232 | 240 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 401 | 278 | 263 | 249 | 232 | 246 | 961 | 329 | 299 | 224 | 244 | 271 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRY | 39 | 14 | 41 | 43 | 45 | 45 | 2060 | 1055 | 949 | 833 | 752 | 722 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 206 | 238 | 206 | 273 | 319 | 343 | 1922 | 1463 | 2239 | 2837 | 2349 | 2667 |
| - TRANSPORT | 2464 | 2567 | 3203 | 3386 | 3605 | 3848 | 31479 | 33303 | 39918 | 42547 | 43454 | 42730 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| MOTOR SPIRIT | 747 | 855 | 1192 | 1264 | 1371 | 1509 | 19185 | 20431 | 23277 | 23957 | 24338 | 24045 |
| KEROSENES AND JET FUELS | 516 | 453 | 478 | 533 | 565 | 577 | 4708 | 5018 | 6210 | 6586 | 6601 | 6188 |
| GAS, DIESEL OIL | 1188 | 1259 | 1533 | 1589 | 1669 | 1762 | 7475 | 7824 | 10389 | 11900 | 12434 | 12380 |
| - HOUSEHOLDS, ETC. | 852 | 934 | 1065 | 1057 | 1125 | 1153 | 10412 | 8608 | 7532 | 7018 | 6824 | 7230 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| GAS, DIESEL OIL | 356 | 427 | 454 | 476 | 503 | 502 | 6022 | 4975 | 4187 | 3903 | 3849 | 3990 |
| RESIDUAL FUEL OIL | 45 | 75 | 98 | 59 | 66 | 66 | 2434 | 1872 | 1477 | 1259 | 1024 | 1031 |
| NET IMPORTS OF PETROLEUM (3) | 9456 | 8523 | 9553 | 12193 | 12198 | 12384 | 1672 | -48819 | -36411 | -9369 | -8976 | -7257 |
| CLOSING STOCK LEVEL: | | | | | | | | | | | | |
| CRUDE OIL | 1591 | 875 | 1063 | 695 | 923 | 916 | 10466 | 7395 | 5957 | 6904 | 6466 | 7106 |
| PETROLEUM PRODUCTS | 1960 | 1607 | 1563 | 1983 | 1782 | 2032 | 14651 | 9350 | 9250 | 9004 | 8353 | 9002 |

(1) Includes products redistilled in refineries.

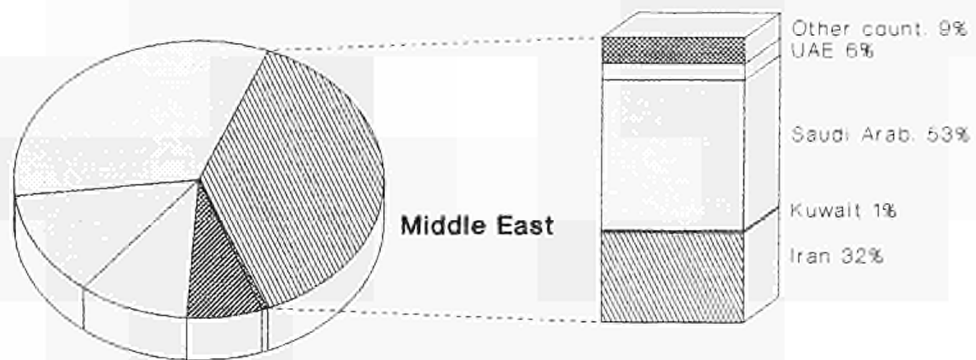
(2) Includes recovered products.

(3) Imports minus exports of crude oil and petroleum products.

Extra-Community imports



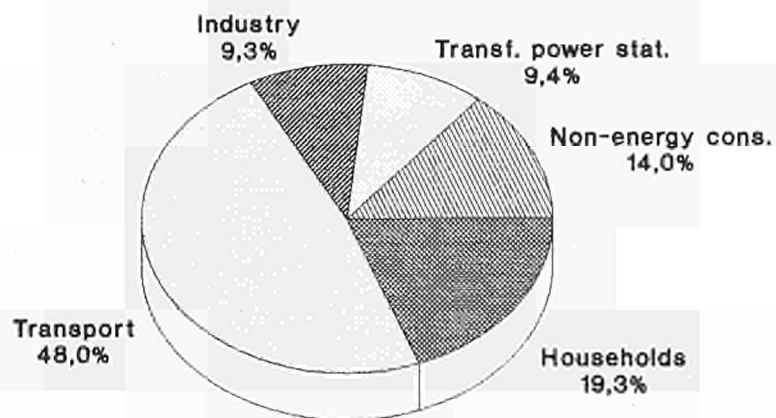
Imports from Middle East



Total Middle East: 164.2 Mt

Petroleum products
EUR 12 # 1991

Consumption of inland market



Total: 486979 t

GAS

PRINCIPAL AGGREGATES

| Terajoules (GCV) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | EUR 12 (*) | | | | | | EUR 10 (*) | | | | | |
| NATURAL GAS | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 6013407 | 5913502 | 5590597 | 5825791 | 6035896 | 6712063 | 6013382 | 5902822 | 5552873 | 5762083 | 5976668 | 6657470 |
| INTRA-COMMUNITY IMPORTS | 1756010 | 1307179 | 964347 | 1131158 | 1199339 | 1361044 | 1756010 | 1307179 | 964347 | 1131158 | 1199339 | 1361044 |
| EXTRA-COMMUNITY IMPORTS | 2122927 | 2858822 | 3456007 | 3731236 | 3819721 | 4149587 | 2043432 | 2759402 | 3335597 | 3588728 | 3648068 | 3945003 |
| TOTAL EXPORTS | 1912621 | 1405247 | 1059135 | 1239441 | 1288301 | 1453724 | 1912621 | 1405247 | 1059135 | 1239441 | 1288301 | 1453724 |
| STOCK CHANGES | -19837 | -81996 | 4996 | -79229 | -111768 | -2634 | -21388 | -81305 | 7382 | -79472 | -112115 | -3148 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 7959886 | 8592260 | 8956812 | 9369515 | 9654887 | 7671361 | 7878815 | 8482851 | 8801064 | 9163056 | 9423659 | 5066451 |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 7708596 | 8240928 | 8657403 | 9036342 | 9322057 | 3689551 | 7630027 | 8144161 | 8517456 | 8839573 | 9108317 | 1328821 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 567765 | 626635 | 531248 | 534945 | 528366 | 487183 | 567505 | 626328 | 526509 | 510211 | 510950 | 463579 |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 1184138 | 1055023 | 1098727 | 1244299 | 1288741 | 1303406 | 1154711 | 1029499 | 1088278 | 1227276 | 1276195 | 1291230 |
| - FINAL ENERGY CONSUMPTION | 5909240 | 6536723 | 7016667 | 7248079 | 7496019 | 8569647 | 5872982 | 6473248 | 6891908 | 7093067 | 7312241 | 8369354 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - INDUSTRY | 2391996 | 2376711 | 2681847 | 2850863 | 2939877 | 3177675 | 2361538 | 2321608 | 2571609 | 2716377 | 2783207 | 3015444 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 434708 | 330065 | 332679 | 342597 | 344451 | 486120 | 427742 | 317869 | 319849 | 327846 | 329711 | 471669 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | 68611 | 88884 | 93524 | 97901 | 99058 | 101483 | 68611 | 88701 | 91883 | 95861 | 97796 | 98505 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 544467 | 614761 | 681789 | 725413 | 745143 | 839879 | 539995 | 603121 | 660662 | 702287 | 713153 | 807002 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY | 466906 | 370139 | 425263 | 463706 | 474536 | 481351 | 458915 | 353648 | 391700 | 424050 | 429911 | 438933 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL) | 24553 | 24531 | 21152 | 22570 | 21490 | 12419 | 24553 | 24531 | 20700 | 20800 | 21003 | 8973 |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 218620 | 250217 | 306078 | 334663 | 343393 | 366122 | 215858 | 255041 | 297003 | 323805 | 331626 | 351427 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | 85914 | 80632 | 114459 | 100820 | 114651 | 130574 | 80664 | 74981 | 104873 | 89419 | 98339 | 117594 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 125126 | 143652 | 176625 | 195836 | 212697 | 168040 | 123004 | 140562 | 167872 | 180432 | 193347 | 147951 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | 326724 | 313770 | 330641 | 346084 | 347471 | 279344 | 325829 | 311117 | 329258 | 334077 | 334831 | 262798 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 112606 | 152094 | 200181 | 218349 | 235742 | 312191 | 112606 | 152074 | 187108 | 214696 | 232245 | 310440 |
| - TRANSPORT | 12098 | 11198 | 10346 | 9860 | 9717 | 9910 | 12098 | 11198 | 10346 | 9860 | 9717 | 9910 |
| - HOUSEHOLDS, ETC. | 3505146 | 4148814 | 4324474 | 4387356 | 4546425 | 5382062 | 3499346 | 4140442 | 4309953 | 4366830 | 4519317 | 5344000 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| HOUSEHOLDS | 2673572 | 2938704 | 3005839 | 3385672 | 3597233 | 3766922 | 2669294 | 2933034 | 2996316 | 3366541 | 3579196 | 3739956 |
| DERIVED GAS | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 1225004 | 1052020 | 965999 | 967758 | 917668 | 872048 | 1129691 | 969099 | 903373 | 904044 | 859320 | 814317 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| COKE-OVEN GAS | 556681 | 487977 | 432878 | 433029 | 414421 | 374159 | 523704 | 455941 | 406904 | 405070 | 389925 | 348974 |
| BLAST-FURNACE GAS | 562973 | 503652 | 495318 | 518451 | 487185 | 481047 | 519593 | 473237 | 467816 | 488894 | 458353 | 453242 |
| WORKS GAS | 105350 | 60391 | 37803 | 16278 | 16062 | 16042 | 86394 | 39921 | 28653 | 10080 | 11042 | 12101 |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 927659 | 845774 | 777393 | 788911 | 705161 | 705757 | 875472 | 778142 | 715253 | 725050 | 647782 | 650728 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 291486 | 237217 | 251393 | 254384 | 248811 | 263707 | 282179 | 228637 | 241914 | 244979 | 238644 | 252957 |
| - ENERGY CONSUMED BY INDUSTRY | 534637 | 526989 | 467970 | 487219 | 409491 | 396641 | 511483 | 480649 | 435455 | 450515 | 377614 | 366320 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - IRON AND STEEL INDUSTRY | 464930 | 499854 | 408283 | 432132 | 381611 | 375897 | 442141 | 465124 | 378738 | 397330 | 351253 | 347444 |
| - CHEMICAL INDUSTRY | 12864 | 24160 | 16224 | 16032 | 8281 | 5650 | 12864 | 20703 | 13399 | 14163 | 6851 | 4000 |
| - ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | 7286 | 3555 | 3068 | 1888 | 2196 | 528 | 7286 | 3555 | 3068 | 1882 | 2196 | 528 |
| - CONSUMED BY HOUSEHOLDS, ETC. | 90371 | 71056 | 53208 | 44296 | 43942 | 42553 | 72615 | 51722 | 33262 | 26544 | 28607 | 28595 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| HOUSEHOLDS | 75109 | 53965 | 43255 | 41275 | 35371 | 39136 | 61439 | 38941 | 27872 | 23523 | 21352 | 27990 |

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | Terajoules (PCS) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|--|
| BELGIQUE/BELGIE | | | | | | DANMARK | | | | | | |
| GAZ NATUREL | | | | | | | | | | | | |
| 1532 | 1591 | 664 | 523 | 450 | 383 | - | 45111 | 98291 | 116118 | 127277 | 160732 | PRODUCTION |
| 328144 | 166751 | 118442 | 135919 | 139975 | 139986 | - | - | - | - | - | - | IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES |
| 85538 | 172194 | 214068 | 243575 | 242280 | 262901 | - | - | - | - | - | - | IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES |
| - | - | - | - | - | - | - | 18444 | 34283 | 38151 | 43102 | 58197 | EXPORTATIONS TOTALES |
| -687 | 376 | 2450 | -7040 | -2681 | 3059 | - | -333 | 837 | -8643 | -1120 | -7917 | VARIATIONS DE STOCKS |
| 414527 | 340912 | 335624 | 372977 | 380024 | 406329 | - | 26334 | 64845 | 69324 | 83055 | 94618 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| 412577 | 331044 | 333360 | 370080 | 378609 | 398609 | - | 23184 | 62641 | 69699 | 74656 | 84142 | CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 26960 | 21740 | 23040 | 20863 | 19500 | 20400 | - | - | - | - | - | - | - CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE |
| 73800 | 26722 | 32920 | 60343 | 61349 | 69129 | - | 3517 | 5900 | 7110 | 6330 | 8600 | - TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES |
| 311817 | 282582 | 277400 | 288874 | 297760 | 309080 | - | 19667 | 56741 | 62589 | 68326 | 75542 | - CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE |
| SOIT: | | | | | | | | | | | | |
| 142695 | 97286 | 103013 | 110643 | 134092 | 116369 | - | 5778 | 18238 | 22322 | 24352 | 24023 | - INDUSTRIE |
| SOIT: | | | | | | | | | | | | |
| 40528 | 27563 | 28078 | 26034 | 27822 | 26940 | - | 561 | 1390 | 1346 | 2876 | 2751 | 1. SIDERURGIE |
| 7041 | 4559 | 3322 | 4710 | 4694 | 1489 | - | 121 | 423 | 561 | - | - | 2. METAUX NON FERREUX |
| 36702 | 27490 | 33635 | 35768 | 35809 | 26075 | - | 431 | 3215 | 3055 | 3798 | 3345 | 3. CHIMIE |
| 39768 | 19849 | 21266 | 24181 | 22208 | 18325 | - | 1210 | 4270 | 5048 | 5626 | 6122 | 4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS) |
| 5345 | 4480 | 5539 | 6815 | 6323 | 4787 | - | 1427 | 5291 | 8465 | 8510 | 8444 | 6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC |
| 1755 | 2213 | 1981 | 2364 | 2364 | 2065 | - | 260 | 988 | 1082 | 1370 | 1375 | 7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT |
| 3212 | 2866 | 3151 | 3938 | 3900 | 2612 | - | 573 | 1666 | 1523 | 1843 | 1565 | 8. PAPIER ET IMPRIMERIE |
| 6643 | 7638 | 5939 | 7223 | 7491 | 8903 | - | 289 | 848 | 935 | 180 | 232 | 9. FABRICATIONS METALLIQUES |
| 1700 | 628 | 102 | 150 | 23481 | 25173 | - | 906 | 147 | 307 | 149 | 189 | 10. AUTRES BRANCHES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 | - | - TRANSPORTS |
| 169122 | 185296 | 174387 | 178231 | 163668 | 192711 | - | 13889 | 38503 | 40267 | 43914 | 51519 | - FOYERS DOMESTIQUES, ETC. |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 115333 | 122280 | 111899 | 178231 | 115525 | 135832 | - | 10582 | 33948 | 38164 | 16758 | 21324 | FOYERS DOMESTIQUES |
| GAZ DERIVES | | | | | | | | | | | | |
| 100850 | 90263 | 89360 | 85263 | 85473 | 75936 | 5341 | 1044 | 400 | - | - | - | PRODUCTION |
| SOIT: | | | | | | | | | | | | |
| 44973 | 44945 | 41084 | 40075 | 39627 | 32333 | - | - | - | - | - | - | GAZ DE COKERIES |
| 55824 | 45285 | 48276 | 45188 | 45846 | 43603 | - | - | - | - | - | - | GAZ DE HAUTS FOURNEAUX |
| 53 | 33 | - | - | - | - | 5341 | 1044 | 400 | - | - | - | GAZ D'USINES |
| 77344 | 67525 | 68117 | 64660 | 65643 | 60371 | 4939 | 3835 | 2310 | 1667 | 1600 | 1600 | CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 31955 | 28843 | 30710 | 27605 | 28720 | 28344 | - | - | - | - | - | - | - TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES |
| 45348 | 38657 | 37407 | 37055 | 36923 | 32027 | 454 | 310 | 180 | 133 | 120 | 130 | - CONSOMMATION ENERGETIQUE DE L'INDUSTRIE |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 36649 | 38657 | 37407 | 37055 | 36020 | 31040 | - | - | - | - | - | - | - SIDERURGIE |
| - | - | - | - | 903 | 987 | 15 | - | - | - | - | - | - CHIMIE |
| - | - | - | - | - | - | 187 | 155 | 90 | 67 | 60 | - | - FABRICATIONS METALLIQUES |
| 41 | 25 | - | - | - | - | 4485 | 3525 | 2130 | 1534 | 1480 | 1470 | - CONSOMMATION DES FOYERS DOMESTIQUES, ETC. |
| DONT: | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 22 | - | - | - | - | 3871 | 3525 | 2130 | 1534 | 1480 | 1120 | FOYERS DOMESTIQUES |

GAS

PRINCIPAL AGGREGATES

| Terajoules (GCV) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|------|------|------|------|------|
| | BR DEUTSCHLAND (*) | | | | | | ELLAS | | | | | |
| NATURAL GAS | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 667564 | 583980 | 554833 | 546308 | 545985 | 629515 | - | 3322 | 6216 | 6290 | 6404 | 6391 |
| INTRA-COMMUNITY IMPORTS | 795723 | 674120 | 571600 | 640743 | 669743 | 821600 | - | - | - | - | - | - |
| EXTRA-COMMUNITY IMPORTS | 719786 | 751123 | 973139 | 1054941 | 1082275 | 1242057 | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL EXPORTS | 92941 | 47588 | 47074 | 39041 | 43532 | 43768 | - | - | - | - | - | - |
| STOCK CHANGES | -11212 | -43386 | 17060 | -27326 | -8966 | 35925 | - | - | - | - | - | - |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 2078920 | 1918249 | 2069558 | 2175625 | 2245505 | 2685329 | - | 3322 | 6216 | 6290 | 6404 | 6391 |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 2019155 | 1850593 | 2017660 | 2120137 | 2191474 | 2627840 | - | 1822 | 5478 | 5368 | 5241 | 6041 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 65063 | 85850 | 71710 | 73187 | 75000 | 52613 | - | 1822 | 4500 | 4300 | 3789 | 4551 |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 621645 | 266295 | 329707 | 382190 | 393200 | 381874 | - | - | 978 | 1068 | 1452 | 1490 |
| - FINAL ENERGY CONSUMPTION | 1320130 | 1498448 | 1616243 | 1664760 | 1723274 | 2193353 | - | - | - | - | - | - |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - INDUSTRY | 681014 | 693712 | 776892 | 814476 | 798389 | 1006955 | - | - | - | - | - | - |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 159569 | 115374 | 110116 | 112317 | 115000 | 265857 | - | - | - | - | - | - |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | 31497 | 39572 | 43956 | 43852 | 45238 | 48364 | - | - | - | - | - | - |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 186961 | 181333 | 233579 | 235916 | 240000 | 334000 | - | - | - | - | - | - |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY | 110529 | 91779 | 100041 | 109896 | 112861 | 125713 | - | - | - | - | - | - |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL) | 8166 | 14959 | 12964 | 12743 | 12000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 36843 | 54505 | 60054 | 68653 | 79229 | 84912 | - | - | - | - | - | - |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | 21935 | 22977 | 41585 | 23125 | 28993 | 28957 | - | - | - | - | - | - |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 29424 | 43738 | 48314 | 54306 | 55068 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | 67740 | 84129 | 103224 | 105269 | 105000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 28350 | 45346 | 23059 | 48399 | 5000 | 119000 | - | - | - | - | - | - |
| - TRANSPORT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - HOUSEHOLDS, ETC. | 639116 | 804736 | 839351 | 850284 | 924885 | 1186398 | - | - | - | - | - | - |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| HOUSEHOLDS | 439444 | 576827 | 590037 | 599603 | 834434 | 740557 | - | - | - | - | - | - |
| DERIVED GAS | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 477713 | 382719 | 357088 | 347765 | 318746 | 315880 | 137 | 545 | 772 | 730 | 692 | 692 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| COKE-OVEN GAS | 233261 | 188177 | 163937 | 163793 | 152845 | 141000 | - | - | - | - | - | - |
| BLAST-FURNACE GAS | 198624 | 175948 | 176098 | 183972 | 165487 | 172680 | - | - | - | - | - | - |
| WORKS GAS | 45828 | 18594 | 17053 | - | 414 | 2200 | 137 | 545 | 772 | 730 | 692 | 692 |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 375225 | 318427 | 291509 | 293854 | 245344 | 263864 | 137 | 405 | 694 | 658 | 690 | 636 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 118911 | 77983 | 78993 | 77752 | 78886 | 94864 | - | - | - | - | - | - |
| - ENERGY CONSUMED BY INDUSTRY | 219915 | 212228 | 194355 | 202435 | 151227 | 152000 | - | 289 | 372 | 330 | 352 | 268 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - IRON AND STEEL INDUSTRY | 175381 | 195562 | 145448 | 156329 | 132684 | 142000 | - | - | - | - | - | - |
| - CHEMICAL INDUSTRY | 7322 | 19062 | 9719 | 12548 | 5851 | - | - | - | - | - | - | - |
| - ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | 2652 | 1907 | 1896 | 1280 | 1584 | - | - | - | 47 | - | 179 | 13 |
| - CONSUMED BY HOUSEHOLDS, ETC. | 34599 | 28216 | 18161 | 13667 | 15231 | 17000 | 137 | 116 | 322 | 328 | 338 | 368 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| HOUSEHOLDS | 26444 | 17725 | 14004 | 10646 | 7976 | 17000 | 137 | 43 | 99 | 328 | 338 | 113 |

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | Terajoules (PCS) |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| ESPANA | | | | | | FRANCE | | | | | | |
| GAZ NATUREL | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 10680 | 37724 | 63708 | 59228 | 55393 | 294242 | 211075 | 121216 | 121216 | 112615 | 123476 | PRODUCTION |
| - | - | - | - | - | - | 359705 | 275436 | 101200 | 116620 | 138922 | 171581 | IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES |
| 79495 | 99420 | 120410 | 142508 | 171653 | 204584 | 391687 | 663487 | 893627 | 917023 | 994015 | 1025084 | IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | EXPORTATIONS TOTALES |
| 1551 | -691 | -2386 | 243 | 347 | 514 | -42148 | -20884 | -11495 | -17290 | -88906 | -15415 | VARIATIONS DE STOCKS |
| 81071 | 109409 | 155748 | 206459 | 231228 | 260491 | 1003486 | 1129114 | 1104548 | 1137561 | 1157446 | 1304726 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| 78569 | 96767 | 139947 | 196769 | 213740 | 236073 | 959097 | 1103624 | 1086400 | 1109383 | 1147062 | 1289304 | CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| 260 | 307 | 4739 | 24734 | 17416 | 23604 | 97660 | 107532 | 90576 | 80294 | 88722 | 60306 | DONT: |
| 29427 | 25524 | 10449 | 17023 | 12546 | 12176 | 61447 | 23648 | 15431 | 19136 | 20354 | 18771 | - CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE |
| 36258 | 63475 | 124759 | 155012 | 183778 | 200293 | 799990 | 972444 | 980393 | 1009953 | 1037986 | 1210147 | - TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES |
| 30458 | 55103 | 110238 | 134486 | 156670 | 162231 | 348298 | 390360 | 402405 | 421303 | 441196 | 492886 | CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE |
| 6966 | 12196 | 12830 | 14751 | 14740 | 14451 | 58365 | 39494 | 33926 | 34884 | 27187 | 26957 | SOIT: |
| - | 183 | 1641 | 2040 | 1262 | 2978 | 1589 | 15620 | 15386 | 14224 | 14681 | 15304 | - INDUSTRIE |
| 4472 | 11640 | 21127 | 23126 | 31990 | 32877 | 85054 | 98976 | 88471 | 95476 | 98672 | 129910 | SOIT: |
| 7991 | 16491 | 33563 | 39656 | 44625 | 42418 | 73397 | 59893 | 63215 | 67414 | 71546 | 70409 | 1. SIDERURGIE |
| - | - | 452 | 1770 | 487 | 3446 | 10534 | 6732 | 7157 | 6703 | 7178 | 6368 | 2. METAUX NON FERREUX |
| 2762 | 3176 | 9075 | 10858 | 11767 | 14695 | 19498 | 45233 | 64370 | 65402 | 66600 | 73775 | 3. CHIMIE |
| 5250 | 5651 | 9586 | 11401 | 16312 | 12980 | 6867 | 9155 | 12937 | 14289 | 15800 | 17939 | 4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES |
| 2122 | 3090 | 8753 | 15404 | 19350 | 20089 | 11619 | 19852 | 27077 | 24707 | 37051 | 41368 | 5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS) |
| 895 | 2653 | 1383 | 12007 | 12640 | 16546 | 64739 | 60332 | 57233 | 61204 | 62568 | 67676 | 6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC |
| - | 20 | 13073 | 3653 | 3497 | 1751 | 16636 | 35103 | 32633 | 37000 | 38668 | 43180 | 7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT |
| - | - | - | - | - | - | 252 | 58 | - | - | - | - | 8. PAPIER ET IMPRIMERIE |
| 5800 | 8372 | 14521 | 20526 | 27108 | 38062 | 451440 | 582026 | 577988 | 588650 | 596790 | 717261 | 9. FABRICATIONS METALLIQUES |
| 4278 | 5670 | 9523 | 19131 | 18037 | 26966 | 335889 | 309391 | 304294 | 308822 | 306497 | 372035 | 10. AUTRES BRANCHES |
| | | | | | | | | | | | | - TRANSPORTS |
| | | | | | | | | | | | | - FOYERS DOMESTIQUES, ETC. |
| | | | | | | | | | | | | DONT: |
| | | | | | | | | | | | | - FOYERS DOMESTIQUES |
| GAZ DERIVES | | | | | | | | | | | | |
| 88986 | 76111 | 55568 | 57056 | 52062 | 51361 | 208727 | 153778 | 131436 | 134247 | 131202 | 130198 | PRODUCTION |
| 31140 | 29784 | 23772 | 25769 | 22704 | 22941 | 91202 | 71082 | 56034 | 54799 | 56124 | 51390 | SOIT: |
| 41365 | 28410 | 25396 | 27787 | 27208 | 26570 | 117086 | 82692 | 75402 | 79448 | 75078 | 78808 | - GAZ DE COKERIES |
| 16481 | 17917 | 6400 | 3500 | 2150 | 1850 | 439 | 4 | - | - | - | - | - GAZ DE HAUTS FOURNEAUX |
| 47136 | 62663 | 56752 | 58406 | 51843 | 50094 | 181608 | 129806 | 112813 | 113542 | 104666 | 100961 | - GAZ D'USINES |
| 8167 | 7915 | 8679 | 8441 | 9334 | 9607 | 68495 | 43696 | 45997 | 46507 | 42055 | 37980 | CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| 21481 | 36212 | 30296 | 34613 | 29604 | 29037 | 100128 | 73917 | 60872 | 63190 | 59090 | 59520 | DONT: |
| 21269 | 32728 | 27368 | 32711 | 28085 | 27172 | 98717 | 72528 | 59861 | 62207 | 58114 | 58256 | - TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES |
| - | 3457 | 2825 | 1869 | 1430 | 1650 | 158 | 241 | 180 | 115 | 97 | - | - CONSOMMATION ENERGETIQUE DE L'INDUSTRIE |
| - | - | - | 6 | - | - | 65 | 7 | - | - | - | - | DONT: |
| 15518 | 17158 | 17577 | 15352 | 12905 | 11450 | 7830 | 5173 | 2567 | 2038 | 1717 | 966 | - SIDERURGIE |
| 11893 | 13350 | 13558 | 15352 | 11589 | 9195 | 5968 | 3672 | 1764 | 2038 | 1717 | 966 | - CHIMIE |
| | | | | | | | | | | | | - FABRICATIONS METALLIQUES |
| | | | | | | | | | | | | CONSOMMATION DES FOYERS DOMESTIQUES, ETC. |
| | | | | | | | | | | | | DONT: |
| | | | | | | | | | | | | - FOYERS DOMESTIQUES |

GAS

PRINCIPAL AGGREGATES

| Terajoules (GCV) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | IRELAND | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ITALIA | | | | | | | | | | | | |
| NATURAL GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 34263 | 90394 | 75662 | 85365 | 87127 | 89152 | 477338 | 536770 | 628024 | 639561 | 652664 | 656443 | | | | | | |
| INTRA-COMMUNITY IMPORTS | - | - | - | - | - | - | 252694 | 176765 | 156600 | 219015 | 230709 | 207088 | | | | | | |
| EXTRA-COMMUNITY IMPORTS | - | - | - | - | - | - | 294621 | 569420 | 750869 | 872407 | 946759 | 1074280 | | | | | | |
| TOTAL EXPORTS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 384 | - | 999 | | | | | | |
| STOCK CHANGES | - | 141 | - | - | - | - | 32647 | -17765 | 26053 | -14005 | -15101 | -7913 | | | | | | |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 34263 | 90535 | 75662 | 85365 | 87127 | 89152 | 1057300 | 1265190 | 1561546 | 1716594 | 1815031 | 1928899 | | | | | | |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 34108 | 89694 | 74546 | 85067 | 85851 | 87675 | 1039440 | 1254669 | 1557424 | 1708940 | 1799258 | 1899946 | | | | | | |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | 16239 | 16909 | 20457 | 19320 | 19986 | 20795 | 95345 | 90145 | 92166 | 90441 | 78040 | 81391 | | | | | | |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 17869 | 59204 | 34884 | 41637 | 39130 | 36927 | 91048 | 240974 | 310741 | 329699 | 376028 | 346568 | | | | | | |
| - FINAL ENERGY CONSUMPTION | - | 11280 | 19205 | 24110 | 26735 | 29953 | 830535 | 910765 | 1143756 | 1279781 | 1336259 | 1463268 | | | | | | |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - INDUSTRY | - | 9797 | 13445 | 16863 | 17271 | 17187 | 424732 | 363340 | 518790 | 579115 | 603391 | 611180 | | | | | | |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | - | - | 666 | 800 | 808 | 812 | 93138 | 66185 | 79933 | 84418 | 85821 | 83542 | | | | | | |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 5752 | 6275 | 8193 | 9902 | 11192 | 14173 | | | | | | |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | - | - | 4215 | 4512 | 4435 | 4368 | 47046 | 79735 | 114066 | 127854 | 125684 | 123143 | | | | | | |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY | - | - | - | 2579 | 2749 | - | 152140 | 93900 | 108289 | 116231 | 118631 | 135318 | | | | | | |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL) | - | - | - | 209 | 192 | - | 2055 | 840 | 378 | 921 | 1418 | 2381 | | | | | | |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | - | - | 5119 | 5095 | 5299 | - | 34170 | 33610 | 44252 | 50423 | 46188 | 64836 | | | | | | |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 19122 | 17300 | 20842 | 22870 | 24685 | 41944 | | | | | | |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 20382 | 21590 | 34095 | 38102 | 41243 | 52622 | | | | | | |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | - | - | - | - | - | - | 40110 | 35180 | 39532 | 40753 | 40400 | 70329 | | | | | | |
| 10. OTHER NON-Classified INDUSTRIES | 16239 | 9797 | 3445 | 3668 | 3788 | 12007 | 10817 | 8725 | 69210 | 87641 | 108129 | 22892 | | | | | | |
| - TRANSPORT | - | - | - | - | - | - | 11846 | 11140 | 10346 | 9860 | 9657 | 9910 | | | | | | |
| - HOUSEHOLDS, ETC. | - | 1483 | 5760 | 7247 | 9464 | 12766 | 393957 | 536285 | 614620 | 690806 | 723211 | 842178 | | | | | | |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOUSEHOLDS | - | 900 | 3144 | 7247 | 9464 | 7419 | 331928 | 436000 | 493752 | 689885 | 722176 | 838183 | | | | | | |
| DERIVED GAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 3744 | 2293 | - | - | - | - | 144723 | 136770 | 119036 | 128632 | 121767 | 109405 | | | | | | |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COKE-OVEN GAS | - | - | - | - | - | - | 60739 | 56574 | 56930 | 57325 | 53765 | 48800 | | | | | | |
| BLAST-FURNACE GAS | - | - | - | - | - | - | 63577 | 68274 | 52100 | 61957 | 58066 | 51396 | | | | | | |
| WORKS GAS | 3744 | 2293 | - | - | - | - | 20407 | 11922 | 10006 | 9350 | 9936 | 9209 | | | | | | |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 3306 | 2056 | - | - | - | - | 106511 | 105438 | 78209 | 83087 | 79534 | 74896 | | | | | | |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | 32862 | 31938 | 31915 | 34892 | 35713 | 34489 | | | | | | |
| - ENERGY CONSUMED BY INDUSTRY | 804 | 571 | - | - | - | - | 51131 | 60424 | 35284 | 38013 | 32867 | 31616 | | | | | | |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - IRON AND STEEL INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 47967 | 58854 | 34137 | 36729 | 31611 | 29373 | | | | | | |
| - CHEMICAL INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1034 | | | | | | |
| - ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | - | - | - | - | - | - | 1691 | 783 | 435 | 535 | 373 | 515 | | | | | | |
| - CONSUMED BY HOUSEHOLDS, ETC. | 2502 | 1485 | - | - | - | - | 20278 | 11599 | 9765 | 8977 | 9841 | 8791 | | | | | | |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOUSEHOLDS | 2482 | 1300 | - | - | - | - | 20278 | 11599 | 9765 | 8977 | 9841 | 8791 | | | | | | |

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | Terajoules (PCS) |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| LUXEMBOURG | | | | | | NEDERLAND | | | | | | |
| GAZ NATUREL | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | 3101557 | 2768860 | 2306967 | 2522206 | 2540607 | 2872184 | PRODUCTION |
| 19744 | 14107 | 16505 | 18861 | 19990 | 20789 | - | - | - | - | - | - | IMPORTATIONS INTRACOMMUNAUTAIRES |
| - | - | - | - | - | - | 133152 | 73538 | 88379 | 91224 | 94532 | 81447 | IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES |
| - | - | - | - | - | - | 1819680 | 1339215 | 977778 | 1161865 | 1201667 | 1350760 | EXPORTATIONS TOTALES |
| - | - | - | - | - | - | 12 | 546 | -833 | 326 | -194 | -125 | VARIATIONS DE STOCKS |
| 19744 | 14107 | 16505 | 18861 | 19990 | 20789 | 1415041 | 1503729 | 1416735 | 1451891 | 1433278 | 1602746 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE |
| 19377 | 14057 | 16947 | 18950 | 20049 | 20741 | 1387111 | 1497117 | 1385297 | 1412388 | 1400786 | 1565503 | CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| - | - | - | - | - | - | 79070 | 99547 | 104060 | 101806 | 105913 | 113443 | DONT: |
| 3131 | 54 | 281 | 689 | 516 | 364 | 259967 | 374283 | 340554 | 369217 | 330704 | 378215 | - CONSOMMATION FINALE NON ENERGETIQUE |
| 16246 | 14003 | 16666 | 18261 | 19533 | 20377 | 1048074 | 1023287 | 940683 | 941365 | 964169 | 1073845 | - TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CONSOMMATION FINALE ENERGETIQUE |
| 11411 | 6883 | 8731 | 10767 | 12989 | 13018 | 312268 | 316152 | 287123 | 291472 | 303053 | 306274 | SOIT: |
| 11203 | 5195 | 6030 | 5213 | 7467 | 6120 | 17672 | 15044 | 12705 | 13563 | 14075 | 16066 | - INDUSTRIE |
| - | - | - | - | - | - | 4269 | 4090 | 4148 | 4043 | 3949 | 3877 | SOIT: |
| - | - | - | - | - | - | 129264 | 150156 | 147356 | 147520 | 154735 | 148136 | 1. SIDERURGIE |
| 207 | 1687 | 2000 | 2000 | - | - | 33286 | 23973 | 26543 | 27911 | 28133 | 30399 | 2. METAUX NON FERREUX |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 201 | 224 | 215 | 224 | 3. CHIMIE |
| - | - | - | - | - | - | 63662 | 51911 | 46603 | 48263 | 50508 | 51897 | 4. PRODUITS MINERAUX NON METALLIQUES |
| - | - | - | - | - | - | 9989 | 5668 | 5124 | 4271 | 4448 | 6217 | 5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS) |
| - | - | - | - | - | - | 24016 | 15543 | 19076 | 18819 | 18846 | 19926 | 6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC |
| - | - | - | - | - | - | 28641 | 22198 | 18707 | 19518 | 20019 | 22179 | 7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT |
| - | - | - | - | 5522 | 6898 | 671 | 27569 | 6660 | 7340 | 7325 | 7353 | 8. PAPIER ET IMPRIMERIE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9. FABRICATIONS METALLIQUES |
| 4835 | 7120 | 7935 | 7494 | 6544 | 7359 | 735806 | 707135 | 653560 | 649893 | 661116 | 767571 | 10. AUTRES BRANCHES |
| 4500 | 6600 | 7935 | 7494 | 6544 | 7359 | 531089 | 450000 | 369448 | 365768 | 365768 | 415006 | - TRANSPORTS |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - FOYERS DOMESTIQUES, ETC. |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | DONT: |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | FOYERS DOMESTIQUES |
| GAZ DERIVES | | | | | | | | | | | | |
| 20474 | 17426 | 14991 | 15806 | 15851 | 15180 | 49724 | 56493 | 53659 | 57498 | 54979 | 55465 | PRODUCTION |
| - | - | - | - | - | - | 22854 | 27428 | 26670 | 27144 | 26479 | 28052 | SOIT: |
| 20474 | 17426 | 14991 | 15806 | 15851 | 15180 | 26870 | 29065 | 26989 | 30354 | 28500 | 27413 | - GAZ DE COKERIES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - GAZ DE HAUTS FOURNEAUX |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - GAZ D'USINES |
| 20474 | 17426 | 15000 | 15726 | 14811 | 15110 | 40456 | 47549 | 44600 | 46997 | 46135 | 45480 | CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | DONT: |
| 6050 | 4323 | 5015 | 5798 | 6365 | 6810 | 14986 | 22402 | 24400 | 27797 | 23189 | 23729 | - TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES ELECTRIQUES |
| 14424 | 13103 | 9985 | 9928 | 8446 | 8300 | 25470 | 25147 | 20200 | 19200 | 22946 | 21390 | - CONSOMMATION ENERGETIQUE DE L'INDUSTRIE |
| 13924 | 13000 | 9985 | 9928 | 8446 | 8300 | 23502 | 24947 | 18500 | 17700 | 20740 | 19411 | DONT: |
| - | - | - | - | - | - | 1570 | 200 | 1700 | 1500 | - | 1979 | - SIDERURGIE |
| 500 | 103 | - | - | - | - | 398 | 200 | - | - | - | - | - CHIMIE |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - FABRICATIONS METALLIQUES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | CONSOMMATION DES FOYERS DOMESTIQUES, ETC. |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | DONT: |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | FOYERS DOMESTIQUES |

GAS

PRINCIPAL AGGREGATES

| Terajoules (GCV) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|--|----------|------|------|------|------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | PORTUGAL | | | | | | UNITED KINGDOM | | | | | |
| NATURAL GAS | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | - | - | - | - | - | - | 1436886 | 1661719 | 1761000 | 1724496 | 1903539 | 2119194 |
| INTRA-COMMUNITY IMPORTS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EXTRA-COMMUNITY IMPORTS | - | - | - | - | - | - | 418648 | 529640 | 415515 | 409558 | 287407 | 259234 |
| TOTAL EXPORTS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| STOCK CHANGES | - | - | - | - | - | - | - | - | -26690 | -5486 | 4853 | -10762 |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | - | - | - | - | - | - | 1855534 | 2191359 | 2149825 | 2128568 | 2195799 | 2367666 |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | - | - | - | - | - | - | 1759162 | 1978357 | 1977703 | 1939561 | 2005331 | 2153081 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - FINAL NON-ENERGY CONSUMPTION | - | - | - | - | - | - | 187168 | 202783 | 120000 | 120000 | 120000 | 110000 |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | 25804 | 34802 | 16882 | 16187 | 47132 | 49292 |
| - FINAL ENERGY CONSUMPTION | - | - | - | - | - | - | 1546190 | 1740772 | 1840821 | 1803374 | 1838199 | 1993789 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 441120 | 438300 | 442972 | 449416 | 448474 | 427552 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 47267 | 48453 | 47005 | 49271 | 48655 | 42624 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 18463 | 18464 | 16455 | 18569 | 18042 | 15298 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 54968 | 65000 | 36125 | 52186 | 50020 | 38025 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIALS INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 49588 | 61357 | 66076 | 68790 | 68157 | 52647 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUEL) | - | - | - | - | - | - | 3798 | 2000 | - | - | - | - |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 56340 | 63875 | 65775 | 70689 | 68969 | 62776 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 20996 | 17408 | 21416 | 21418 | 20679 | 19097 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 33551 | 36400 | 34493 | 39037 | 35396 | 29858 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | - | - | - | - | - | - | 117956 | 101351 | 103775 | 99175 | 98373 | 93479 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | - | - | - | - | - | - | 38193 | 24000 | 51852 | 30191 | 40183 | 73748 |
| - TRANSPORT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - HOUSEHOLDS, ETC. | - | - | - | - | - | - | 1105070 | 1302472 | 1397849 | 1353958 | 1389725 | 1566237 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| HOUSEHOLDS | - | - | - | - | - | - | 911111 | 1020454 | 1081859 | 1171327 | 1202030 | 1202241 |
| DERIVED GAS | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION | 6327 | 6810 | 7058 | 6658 | 6286 | 6370 | 118258 | 127768 | 136631 | 134103 | 130610 | 111561 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| COKE-OVEN GAS | 1837 | 2252 | 2202 | 2190 | 1792 | 2244 | 70675 | 67735 | 62249 | 61934 | 61085 | 47399 |
| BLAST-FURNACE GAS | 2015 | 2005 | 2106 | 1770 | 1624 | 1235 | 37138 | 54547 | 73960 | 72169 | 69525 | 64162 |
| WORKS GAS | 2475 | 2553 | 2750 | 2698 | 2870 | 2891 | 10445 | 5486 | 422 | - | - | - |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 5051 | 4969 | 5388 | 5455 | 5536 | 4935 | 65472 | 85675 | 102001 | 104859 | 89359 | 87810 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - TRANSFORMATIONS IN ELECTRICAL POWER STATIONS | 1140 | 665 | 800 | 964 | 833 | 1143 | 8920 | 19452 | 24884 | 24628 | 23716 | 26741 |
| - ENERGY CONSUMED BY INDUSTRY | 1673 | 2128 | 2219 | 2091 | 2273 | 1284 | 53809 | 64003 | 76800 | 80231 | 65643 | 61069 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - IRON AND STEEL INDUSTRY | 1520 | 2002 | 2177 | 2091 | 2273 | 1281 | 46001 | 61576 | 73400 | 77382 | 63638 | 59064 |
| - CHEMICAL INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 3799 | 1200 | 1800 | - | - | - |
| - ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | - | - | - | - | - | - | 1793 | 400 | 600 | - | - | - |
| - CONSUMED BY HOUSEHOLDS, ETC. | 2238 | 2176 | 2369 | 2400 | 2430 | 2508 | 2743 | 1583 | 317 | - | - | - |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| HOUSEHOLDS | 1777 | 1674 | 1825 | 2400 | 2430 | 1951 | 2222 | 1055 | 110 | - | - | - |

1000 T

| | EUR 12 (*) | EUR 10 (*) | BELGIQUE BELGIE | DANMARK | BR DEUTSCH- LAND (*) | ELLAS | ESPANA | FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEM- BOURGI | NEDER- LAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM |
|--|---------------|---------------|--------------------|---------|----------------------------|-------|--------|--------|---------|--------|------------------|----------------|----------|-------------------|
|--|---------------|---------------|--------------------|---------|----------------------------|-------|--------|--------|---------|--------|------------------|----------------|----------|-------------------|

| | REFINERY INPUT 1000 T | | | | | | | ENTREES EN TRANSFORMATION RAFFINERIES 1000 T | | | | | | |
|------|--------------------------|---------------|-------|------|--------------|-------|-------|--|------|-------|---|-------|-------|-------|
| 1980 | 569620 | 512704 | 33523 | 6649 | 110773 | 14268 | 49231 | 113919 | 2028 | 96519 | - | 50637 | 7685 | 84388 |
| 1985 | 450022 | 396367 | 20362 | 6984 | 84750 | 12138 | 46392 | 77431 | 1335 | 73381 | - | 42650 | 7263 | 77336 |
| 1988 | 496120 | 435803 | 26824 | 7956 | 85100 | 15951 | 51693 | 76174 | 1387 | 83070 | - | 54410 | 8624 | 84931 |
| 1989 | 499319 | 436558 | 27345 | 8369 | 80424 | 16454 | 52055 | 76372 | 1517 | 85104 | - | 54208 | 10706 | 86765 |
| 1990 | <u>506283</u> | <u>442240</u> | 27251 | 7922 | <u>84561</u> | 16547 | 53059 | 77141 | 1742 | 87582 | - | 51718 | 10984 | 87776 |
| 1991 | 535917 | 471783 | 30292 | 8205 | 101459 | 15197 | 53851 | 80021 | 1811 | 87964 | - | 55605 | 10283 | 91229 |

| | CAPACITY (1) 1000 T | | | | | | | CAPACITE (1) 1000 T | | | | | | |
|------|------------------------|---------------|-------|-------|--------------|-------|-------|------------------------|------|--------|---|-------|-------|--------|
| 1980 | 915360 | 824560 | 53570 | 10600 | 150380 | 18700 | 72100 | 166050 | 2770 | 202560 | - | 89830 | 18700 | 130100 |
| 1985 | 616500 | 540600 | 31200 | 8300 | 88100 | 18000 | 61500 | 110500 | 2900 | 121500 | - | 72500 | 14400 | 87600 |
| 1988 | 589500 | 513100 | 32400 | 8700 | 82500 | 17700 | 62000 | 98500 | 2900 | 117000 | - | 65500 | 14400 | 87900 |
| 1989 | 568000 | 491600 | 32400 | 8700 | 78900 | 17700 | 62000 | 87700 | 2900 | 112600 | - | 60100 | 14400 | 90600 |
| 1990 | <u>567900</u> | <u>491500</u> | 32400 | 8700 | <u>78900</u> | 17700 | 62000 | 87700 | 2900 | 112600 | - | 60000 | 14400 | 90600 |
| 1991 | 616100 | 539700 | 35200 | 9000 | 111000 | 18200 | 62000 | 90400 | 2700 | 121100 | - | 61000 | 14400 | 91100 |

| | CRACKING AND OTHERS | | | | | | | CRACKING ET AUTRES | | | | | | |
|------|---------------------|---------------|------|------|--------------|------|-------|--------------------|---|-------|---|-------|------|-------|
| 1980 | 102806 | 98706 | 4620 | 3900 | 31235 | 1414 | 2300 | 16550 | - | 14054 | - | 9733 | 1800 | 17200 |
| 1985 | 166820 | 149720 | 8670 | 3820 | 30940 | 1410 | 15300 | 24070 | - | 39660 | - | 13280 | 1800 | 27870 |
| 1988 | 186000 | 166700 | 9300 | 3800 | 32900 | 6300 | 17500 | 26800 | - | 38700 | - | 19900 | 1800 | 29000 |
| 1989 | 184100 | 164800 | 9300 | 3800 | 32600 | 6300 | 17500 | 26800 | - | 38000 | - | 19000 | 1800 | 28000 |
| 1990 | <u>186700</u> | <u>167400</u> | 9300 | 3800 | <u>32900</u> | 6300 | 17500 | 26800 | - | 38700 | - | 20600 | 1800 | 29000 |
| 1991 | 204900 | 185100 | 9600 | 4000 | 40500 | 6900 | 18800 | 27600 | - | 41800 | - | 19400 | 1000 | 35300 |

| | REFORMING | | | | | | | REFORMING | | | | | | |
|------|--------------|--------------|------|------|--------------|------|------|-----------|-----|-------|---|------|------|-------|
| 1980 | 103500 | 93600 | 5755 | 1600 | 20885 | 1285 | 7700 | 17893 | 630 | 19883 | - | 8869 | 2200 | 16800 |
| 1985 | 86500 | 76690 | 4430 | 1340 | 15350 | 1260 | 7610 | 14850 | 630 | 18350 | - | 6510 | 2200 | 13970 |
| 1988 | 78900 | 69000 | 4400 | 1400 | 12200 | 1500 | 7700 | 13100 | 600 | 13000 | - | 7700 | 2200 | 15100 |
| 1989 | 79500 | 69600 | 4400 | 1400 | 12800 | 1500 | 7700 | 13100 | 600 | 13000 | - | 7700 | 2200 | 15100 |
| 1990 | <u>79400</u> | <u>69500</u> | 4400 | 1400 | <u>12200</u> | 1500 | 7700 | 13100 | 600 | 13000 | - | 8200 | 2200 | 15100 |
| 1991 | 83300 | 73200 | 4600 | 1400 | 17800 | 2100 | 7900 | 10500 | 700 | 12800 | - | 7700 | 2200 | 15600 |

| | AVERAGE CAPACITY UTILIZATION % | | | | | | | TAUX D'UTILISATION MOYENNE % | | | | | | |
|------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------------------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
| 1980 | 62 | 62 | 63 | 63 | 74 | 76 | 68 | 69 | 73 | 48 | - | 56 | 41 | 65 |
| 1985 | 73 | 73 | 65 | 84 | 96 | 67 | 75 | 70 | 46 | 60 | - | 59 | 50 | 88 |
| 1988 | 84 | 85 | 83 | 91 | 103 | 90 | 83 | 77 | 48 | 71 | - | 83 | 60 | 97 |
| 1989 | 88 | 89 | 84 | 96 | 102 | 93 | 84 | 87 | 52 | 76 | - | 90 | 74 | 96 |
| 1990 | <u>89</u> | <u>90</u> | <u>84</u> | <u>91</u> | <u>107</u> | <u>94</u> | <u>86</u> | <u>88</u> | <u>60</u> | <u>78</u> | - | <u>86</u> | <u>76</u> | <u>97</u> |
| 1991 | 87 | 87 | 86 | 91 | 91 | 84 | 87 | 89 | 67 | 73 | - | 91 | 71 | 100 |

(1) End of year.
(*) Break in serie 1990 / 1991.

(1) En fin d'annee.
(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

CRUDE OIL

EXTRA-COMMUNITY IMPORTS

1000 T

| | TOTAL | OPEC | NEAR AND MIDDLE EAST | AFRICA | EASTERN EUROPE | ALGERIA | LIBYA | NIGERIA | IRAQ | IRAN | SAUDI ARABIA | KUWAIT | UNITED ARAB EMIRATES | NORWAY |
|--|-------|------|----------------------|---------|----------------|---------|-------|---------|------|------|-----------------|--------|----------------------|---------|
| | TOTAL | OPEP | PROCHE MOYEN-ORIENT | AFRIQUE | EUROPE ORIENT. | ALGERIE | LIBYE | NIGERIA | IRAQ | IRAN | ARABIE SAOUDITE | KOWEIT | EMIRATS ARABES UNIS | NORVEGE |

EUR 12 (*)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 1980 | 488463 | 420128 | 319755 | 109550 | 24441 | 15500 | 36984 | 40720 | 56400 | 15971 | 177330 | 23825 | 29090 | 10083 |
| 1985 | 312557 | 207562 | 101543 | 124437 | 27712 | 19106 | 37522 | 38859 | 24845 | 25642 | 28450 | 9818 | 6499 | 23117 |
| 1988 | 373516 | 226089 | 139802 | 112297 | 55217 | 18558 | 44832 | 23337 | 33035 | 33340 | 41889 | 15606 | 5460 | 35285 |
| 1989 | 396432 | 246988 | 161450 | 114922 | 47477 | 19545 | 42573 | 25795 | 30256 | 46825 | 48662 | 16223 | 7915 | 45673 |
| 1990 | 411602 | 255929 | 161585 | 131925 | 45566 | 20251 | 51604 | 26648 | 20972 | 54312 | 51846 | 10404 | 9400 | 43007 |
| 1991 | 434833 | 272557 | 164154 | 143364 | 42096 | 20097 | 55196 | 33386 | - | 51884 | 86838 | 881 | 9477 | 53053 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|-----|------|
| 1980 | 100 | 86,0 | 65,5 | 22,4 | 5,0 | 3,2 | 7,6 | 8,3 | 11,6 | 3,3 | 36,3 | 4,9 | 6,0 | 2,1 |
| 1988 | 100 | 60,5 | 37,4 | 30,1 | 14,8 | 5,0 | 12,0 | 6,3 | 8,8 | 8,9 | 11,2 | 4,2 | 1,5 | 9,5 |
| 1989 | 100 | 62,3 | 40,7 | 29,0 | 12,0 | 4,9 | 10,7 | 6,5 | 7,6 | 11,8 | 12,3 | 4,1 | 2,0 | 11,5 |
| 1990 | 100 | 62,2 | 39,3 | 32,1 | 11,1 | 4,9 | 12,5 | 6,5 | 5,1 | 13,2 | 12,6 | 2,5 | 2,3 | 10,5 |
| 1991 | 100 | 62,7 | 37,8 | 33,0 | 9,7 | 4,6 | 12,7 | 7,7 | - | 11,9 | 20,0 | 0,2 | 2,2 | 12,2 |

BELGIQUE/BELGIE

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 1980 | 31488 | 28378 | 25054 | 2479 | 2300 | 395 | 211 | 1714 | 1660 | 1066 | 19642 | 1006 | 1078 | 421 |
| 1989 | 26589 | 17241 | 14309 | 2710 | 4198 | 624 | 1379 | 50 | 2287 | 8593 | 2815 | - | 590 | 3988 |
| 1990 | 25852 | 15118 | 12462 | 2663 | 4737 | 293 | 1417 | 347 | 1440 | 7872 | 1805 | 19 | 1289 | 4889 |
| 1991 | 29775 | 17448 | 13861 | 3227 | 3394 | 442 | 1847 | 435 | - | 7760 | 4567 | 31 | 1503 | 7152 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|
| 1980 | 100 | 90,1 | 79,6 | 7,9 | 7,3 | 1,3 | 0,7 | 5,4 | 5,3 | 3,4 | 62,4 | 3,2 | 3,4 | 1,3 |
| 1991 | 100 | 58,6 | 46,6 | 10,8 | 11,4 | 1,5 | 6,2 | 1,5 | - | 26,1 | 15,3 | 0,1 | 5,1 | 24,0 |

DANMARK

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|-----|---|----|-----|---|---|-----|------|-----|------|
| 1980 | 4309 | 2311 | 1671 | 617 | 773 | - | 80 | 536 | - | - | 908 | 230 | 249 | 235 |
| 1989 | 4883 | 2725 | 2725 | - | 776 | - | - | - | - | - | 46 | 2679 | - | 1274 |
| 1990 | 3672 | 1638 | 1638 | - | 602 | - | - | - | - | - | 392 | 1246 | - | 1393 |
| 1991 | 4128 | 311 | 311 | - | 630 | - | - | - | - | - | 311 | - | - | 3158 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|---|-----|------|---|---|------|-----|-----|------|
| 1980 | 100 | 53,6 | 30,8 | 14,3 | 17,9 | - | 1,9 | 12,4 | - | - | 21,1 | 5,3 | 5,8 | 5,5 |
| 1991 | 100 | 7,5 | 7,5 | - | 15,3 | - | - | - | - | - | 7,5 | - | - | 76,5 |

BR DEUTSCHLAND (*)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-----|------|------|
| 1980 | 84056 | 75221 | 42177 | 33988 | 3371 | 6375 | 15092 | 10964 | 2952 | 5682 | 24579 | 825 | 6305 | 2965 |
| 1989 | 51632 | 34423 | 15196 | 20469 | 5853 | 4030 | 11094 | 4747 | 401 | 2049 | 5870 | 657 | 1040 | 5418 |
| 1990 | 56863 | 36010 | 16446 | 23009 | 5347 | 3494 | 11493 | 6127 | 151 | 2745 | 5979 | 342 | 745 | 6603 |
| 1991 | 74554 | 40885 | 17977 | 27058 | 14427 | 4595 | 12266 | 6793 | - | 2616 | 7768 | - | 530 | 8706 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 1980 | 100 | 89,5 | 50,2 | 40,4 | 4,0 | 7,6 | 18,0 | 13,0 | 3,5 | 6,8 | 29,2 | 1,0 | 7,5 | 3,5 |
| 1991 | 100 | 54,8 | 24,1 | 36,3 | 19,4 | 6,2 | 16,5 | 9,1 | - | 3,5 | 10,4 | - | 0,7 | 11,7 |

ELLAS

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|---|---|
| 1980 | 17637 | 14459 | 11893 | 2786 | 976 | - | 2566 | - | 2034 | 303 | 9453 | 103 | - | - |
| 1989 | 15294 | 11414 | 9098 | 3831 | 2274 | - | 2669 | - | 2388 | 3935 | 1974 | 448 | - | - |
| 1990 | 15734 | 13257 | 10487 | 3675 | 1339 | 460 | 2521 | - | 1838 | 6637 | 1676 | - | - | - |
| 1991 | 13783 | 11157 | 8040 | 4019 | 1460 | 86 | 2909 | 326 | - | 4964 | 2872 | - | - | - |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|---|---|
| 1980 | 100 | 82,0 | 67,4 | 15,8 | 5,5 | - | 14,6 | - | 11,5 | 1,7 | 53,6 | 0,6 | - | - |
| 1991 | 100 | 81,0 | 58,3 | 29,2 | 10,6 | 0,6 | 21,1 | 2,4 | - | 36,0 | 20,8 | - | - | - |

ESPANA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|-----|------|-----|
| 1980 | 47663 | 40575 | 29925 | 8090 | 1426 | 992 | 4235 | 1002 | 6328 | 2979 | 14815 | 909 | 3223 | - |
| 1989 | 50173 | 31302 | 16145 | 17097 | 5890 | 1890 | 4246 | 9221 | 5334 | 6355 | 3192 | 194 | 813 | 346 |
| 1990 | 51200 | 30609 | 13801 | 19160 | 6256 | 1788 | 5591 | 9129 | 3121 | 5875 | 3146 | 219 | 1369 | - |
| 1991 | 50944 | 31924 | 13540 | 22354 | 1713 | 1713 | 5481 | 11149 | - | 4607 | 7062 | 138 | 1476 | 71 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| 1980 | 100 | 85,1 | 62,8 | 17,0 | 3,0 | 2,1 | 8,9 | 2,1 | 13,3 | 6,3 | 31,1 | 1,9 | 6,8 | - |
| 1991 | 100 | 62,7 | 26,6 | 43,9 | 3,4 | 3,4 | 10,8 | 21,9 | - | 9,0 | 13,9 | 0,3 | 2,9 | 0,1 |

(*) Break in serie 1990 / 1991.

PETROLE BRUT
IMPORTATIONS EXTRACOMMUNAUTAIRES

1000 T

| TOTAL | OPEC | NEAR AND MIDDLE EAST | AFRICA | EASTERN EUROPE | ALGERIA | LIBYA | NIGERIA | IRAQ | IRAN | SAUDI ARABIA | KUWAIT | UNITED ARAB EMIRATES | NORWAY |
|-------|------|----------------------|---------|----------------|---------|-------|---------|------|------|-----------------|--------|----------------------|---------|
| TOTAL | OPEP | PROCHE MOYEN-ORIENT | AFRIQUE | EUROPE ORIENT. | ALGERIE | LIBYE | NIGERIA | IRAQ | IRAN | ARABIE SAOUDITE | KOWEIT | EMIRATS ARABES UNIS | NORVEGE |

FRANCE

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|
| 110597 | 98892 | 78879 | 19606 | 7253 | 4289 | 2005 | 11065 | 23466 | 2736 | 38295 | 2941 | 8684 | 1793 | 1980 |
| 67771 | 36230 | 31639 | 17231 | 7006 | 2668 | 2685 | 3197 | 6078 | 7899 | 13094 | - | - | 7983 | 1989 |
| 69258 | 37663 | 32170 | 21208 | 6447 | 3071 | 2972 | 3111 | 3009 | 9015 | 15361 | - | - | 5549 | 1990 |
| 70623 | 45334 | 37140 | 22165 | 3012 | 2999 | 4102 | 4091 | - | 8423 | 20646 | 559 | 1262 | 5775 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| 100 | 89,4 | 71,3 | 17,7 | 6,6 | 3,9 | 1,8 | 10,0 | 21,2 | 2,5 | 34,6 | 2,7 | 7,9 | 1,6 | 1980 |
| 100 | 64,2 | 52,6 | 31,4 | 4,3 | 4,3 | 5,8 | 5,8 | - | 11,9 | 29,2 | 0,8 | 1,8 | 8,2 | 1991 |

IRELAND

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|---|-----|---|---|---|-----|-----|------|-----|---|---|------|
| 1903 | 1893 | 1893 | - | - | - | - | - | 205 | 170 | 1262 | 256 | - | - | 1980 |
| 119 | - | - | - | 119 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1989 |
| 432 | - | - | - | 36 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1990 |
| 491 | - | - | - | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|---|-----|---|---|---|------|-----|------|------|---|---|------|
| 100 | 99,5 | 99,5 | - | - | - | - | - | 10,8 | 8,9 | 66,3 | 13,5 | - | - | 1980 |
| 100 | - | - | - | 7,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1991 |

ITALIA

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|
| 92020 | 68084 | 53410 | 27493 | 7000 | 2299 | 12210 | 3471 | 11815 | 963 | 29318 | 2645 | 2720 | 245 | 1980 |
| 78172 | 52849 | 26667 | 35710 | 14787 | 4984 | 18529 | 2270 | 6286 | 6019 | 7689 | 2354 | 3932 | 27 | 1989 |
| 84886 | 60011 | 29615 | 41027 | 12955 | 4720 | 24632 | 1294 | 3426 | 9965 | 10312 | 1622 | 3615 | 136 | 1990 |
| 83777 | 62247 | 29891 | 41523 | 11093 | 4102 | 26219 | 2780 | - | 11520 | 14745 | - | 2142 | 27 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|
| 100 | 74,0 | 58,0 | 29,9 | 7,6 | 2,5 | 13,3 | 3,8 | 12,8 | 1,1 | 31,9 | 2,9 | 3,0 | 0,3 | 1980 |
| 100 | 74,3 | 35,7 | 49,6 | 13,2 | 4,9 | 31,3 | 3,3 | - | 13,8 | 17,6 | - | 2,6 | 0,0 | 1991 |

NEDERLAND

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 46042 | 42662 | 30723 | 12373 | 525 | 525 | 564 | 10765 | 651 | 614 | 18826 | 5536 | 1918 | 1733 | 1980 |
| 46964 | 36635 | 28668 | 9768 | 2368 | 3435 | 674 | 2839 | 4880 | 8208 | 8450 | 6520 | 427 | 5184 | 1989 |
| 44493 | 34861 | 27653 | 9153 | 2490 | 3679 | 321 | 2508 | 5735 | 7321 | 7816 | 4689 | 1572 | 4389 | 1990 |
| 46816 | 39157 | 28834 | 12210 | 1224 | 3570 | 529 | 4370 | - | 8899 | 18897 | 71 | 891 | 3778 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|-----|------|
| 100 | 92,7 | 66,7 | 26,9 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 23,4 | 1,4 | 1,3 | 40,9 | 12,0 | 4,2 | 3,8 | 1980 |
| 100 | 83,6 | 61,6 | 26,1 | 2,6 | 7,6 | 1,1 | 9,3 | - | 19,0 | 40,4 | 0,2 | 1,9 | 8,1 | 1991 |

PORTUGAL

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|---|------|----|------|
| 8316 | 7512 | 6277 | 719 | 498 | 79 | 3 | 637 | 3320 | 194 | 1359 | - | 1276 | - | 1980 |
| 9754 | 8033 | 3966 | 4417 | 370 | 554 | 78 | 2616 | 1157 | 615 | 2036 | - | 821 | 71 | 1989 |
| 10602 | 7900 | 3606 | 5743 | - | 1137 | 937 | 2261 | 929 | 873 | 1290 | - | 326 | 77 | 1990 |
| 9793 | 6512 | 3361 | 4773 | - | 997 | 235 | 1919 | - | 1475 | 1483 | - | 403 | 68 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|---|------|-----|------|
| 100 | 90,3 | 75,5 | 8,7 | 6,0 | 1,0 | 0,0 | 7,7 | 39,9 | 2,3 | 16,3 | - | 15,3 | - | 1980 |
| 100 | 66,5 | 34,3 | 48,7 | - | 10,2 | 2,4 | 19,6 | - | 15,1 | 15,1 | - | 4,1 | 0,7 | 1991 |

UNITED KINGDOM

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|
| 44432 | 40141 | 37853 | 1399 | 319 | 546 | 18 | 566 | 3969 | 1264 | 18873 | 9374 | 3637 | 2691 | 1980 |
| 45081 | 16136 | 13037 | 3689 | 3836 | 1360 | 1219 | 855 | 1445 | 3152 | 3496 | 3371 | 292 | 21382 | 1989 |
| 48530 | 18862 | 13307 | 6287 | 5357 | 1609 | 1720 | 1871 | 1323 | 4009 | 4069 | 2267 | 464 | 19971 | 1990 |
| 50149 | 17582 | 11199 | 6035 | 5108 | 1593 | 1608 | 1523 | - | 1620 | 8487 | 82 | 1270 | 24318 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| 100 | 90,3 | 85,2 | 3,2 | 0,7 | 1,2 | 0,0 | 1,3 | 8,9 | 2,8 | 42,5 | 21,1 | 8,2 | 6,1 | 1980 |
| 100 | 35,1 | 22,3 | 12,0 | 10,2 | 3,2 | 3,2 | 3,0 | - | 3,2 | 16,9 | 0,2 | 2,5 | 48,5 | 1991 |

(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

PETROLEUM PRODUCTS
STRUCTURE OF NET PRODUCTION

| 1000 T | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|-------|--------------------|--|---------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------|--------|
| | REFINERY GAS | LPG | MOTOR SPIRIT | KERO- SENES/ JET FUELS | NAPHTHA | GAS/ DIESEL OIL | RESIDUAL FUEL OIL | WHITE INDUS- TRIAL SPIRIT | LUBRI- CANTS | BITUMEN | PETRO- LEUM COKE | OTHER PRODUCTS | TOTAL |
| | GAZ DE RAF- FINERIES | GPL | ESSENCES MOTEUR | PETROLE LAMPANT/ CARBURE- ACTEURS | NAPHTA | GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE | FUEL-OIL RESIDUEL | WHITE SPIRIT ESSENCES SPEC. | LUBRI- FIANTS | BITUMES | COKE DE PETROLE | AUTRES PRODUITS | TOTAL |
| EUR 12 (*) | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 2001 | 12281 | 94778 | 26787 | 19134 | 178424 | 169262 | 1270 | 6251 | 13638 | 764 | 6924 | 531514 |
| 1985 | 1597 | 11634 | 96680 | 26717 | 17021 | 146595 | 91095 | 1039 | 6185 | 12010 | 1091 | 7710 | 419374 |
| 1988 | 2803 | 12807 | 110453 | 33646 | 16640 | 161118 | 93481 | 1017 | 6431 | 14029 | 1796 | 9504 | 463725 |
| 1989 | 2066 | 12383 | 112337 | 35302 | 17104 | 159515 | 92660 | 1182 | 6926 | 14616 | 1971 | 8884 | 464946 |
| 1990 | 2055 | 12389 | 113535 | 35969 | 18548 | 164195 | 93460 | 1486 | 6742 | 14908 | 2274 | 7669 | 473230 |
| 1991 | 2099 | 13045 | 117276 | 33209 | 18610 | 181304 | 100990 | 1463 | 6552 | 16190 | 2573 | 9126 | 502437 |
| % | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 0,4 | 2,3 | 17,8 | 5,0 | 3,6 | 33,6 | 31,9 | 0,2 | 1,2 | 2,6 | 0,1 | 1,3 | 100 |
| 1985 | 0,4 | 2,8 | 23,1 | 6,4 | 4,1 | 35,0 | 21,7 | 0,3 | 1,5 | 2,9 | 0,3 | 1,8 | 100 |
| 1988 | 0,6 | 2,8 | 23,8 | 7,3 | 3,6 | 34,7 | 20,2 | 0,2 | 1,4 | 3,0 | 0,4 | 2,1 | 100 |
| 1989 | 0,4 | 2,7 | 24,2 | 7,6 | 3,7 | 34,3 | 19,9 | 0,3 | 1,5 | 3,1 | 0,4 | 1,9 | 100 |
| 1990 | 0,4 | 2,6 | 24,0 | 7,6 | 3,9 | 34,7 | 19,8 | 0,3 | 1,4 | 3,2 | 0,5 | 1,6 | 100 |
| 1991 | 0,4 | 2,6 | 23,3 | 6,6 | 3,7 | 36,1 | 20,1 | 0,3 | 1,3 | 3,2 | 0,5 | 1,8 | 100 |
| EUR 10 (*) | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 1974 | 11105 | 88459 | 24046 | 16328 | 165774 | 144747 | 1165 | 5859 | 12477 | 764 | 5123 | 477821 |
| 1985 | 1698 | 9937 | 89127 | 23355 | 13530 | 133155 | 74478 | 964 | 5656 | 10403 | 963 | 6325 | 369591 |
| 1988 | 2808 | 10746 | 99908 | 28784 | 13686 | 145985 | 77509 | 880 | 5961 | 12196 | 1655 | 7844 | 407970 |
| 1989 | 1927 | 10285 | 101571 | 30762 | 14703 | 143214 | 75532 | 1034 | 6413 | 12530 | 1805 | 7062 | 406838 |
| 1990 | 1971 | 10295 | 102601 | 30598 | 15878 | 146708 | 76834 | 1344 | 6239 | 12650 | 1969 | 6736 | 413823 |
| 1991 | 2030 | 10943 | 106721 | 28558 | 15889 | 163304 | 83961 | 1347 | 6098 | 13551 | 2145 | 7717 | 442264 |
| % | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 0,4 | 2,3 | 18,5 | 5,0 | 3,4 | 34,7 | 30,3 | 0,2 | 1,2 | 2,6 | 0,2 | 1,1 | 100 |
| 1985 | 0,5 | 2,7 | 24,1 | 6,3 | 3,7 | 36,0 | 20,2 | 0,3 | 1,5 | 2,8 | 0,3 | 1,7 | 100 |
| 1988 | 0,7 | 2,6 | 24,5 | 7,1 | 3,4 | 35,8 | 19,0 | 0,2 | 1,5 | 3,0 | 0,4 | 1,9 | 100 |
| 1989 | 0,5 | 2,5 | 25,0 | 7,6 | 3,6 | 35,2 | 18,6 | 0,3 | 1,6 | 3,1 | 0,4 | 1,7 | 100 |
| 1990 | 0,5 | 2,5 | 24,8 | 7,4 | 3,8 | 35,5 | 18,6 | 0,3 | 1,5 | 3,1 | 0,5 | 1,6 | 100 |
| 1991 | 0,5 | 2,5 | 24,1 | 6,5 | 3,6 | 36,9 | 19,0 | 0,3 | 1,4 | 3,1 | 0,5 | 1,7 | 100 |
| BELGIQUE/BELGIE | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 50 | 497 | 5506 | 1730 | 1378 | 10864 | 10148 | 231 | 66 | 750 | - | 288 | 31508 |
| 1989 | 22 | 506 | 5345 | 1720 | 1603 | 9731 | 5271 | 360 | 5 | 763 | - | 496 | 25822 |
| 1990 | 22 | 443 | 5271 | 1517 | 1391 | 10215 | 5154 | 352 | 3 | 851 | - | 534 | 25753 |
| 1991 | 38 | 458 | 5894 | 1636 | 1078 | 10963 | 6746 | 361 | - | 834 | - | 576 | 28574 |
| % | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 0,2 | 1,6 | 17,5 | 5,5 | 4,4 | 34,5 | 32,2 | 0,7 | 0,2 | 2,4 | - | 0,9 | 100 |
| 1991 | 0,1 | 1,6 | 20,6 | 5,7 | 3,8 | 38,4 | 23,6 | 1,3 | - | 2,9 | - | 2,0 | 100 |
| DANMARK | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 2 | 107 | 1106 | 36 | 107 | 2788 | 2027 | 12 | - | 140 | - | - | 6325 |
| 1989 | 4 | 140 | 1406 | 301 | 284 | 3399 | 2395 | - | - | 48 | - | - | 7977 |
| 1990 | 4 | 143 | 1318 | 325 | 251 | 3290 | 2188 | - | - | 27 | - | - | 7546 |
| 1991 | 2 | 142 | 1552 | 214 | 153 | 3740 | 2018 | - | - | 10 | - | - | 7831 |
| % | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 0,0 | 1,7 | 17,5 | 0,6 | 1,7 | 44,1 | 32,1 | 0,2 | - | 2,2 | - | - | 100 |
| 1991 | 0,0 | 1,8 | 19,8 | 2,7 | 2,0 | 47,8 | 25,8 | - | - | 0,1 | - | - | 100 |
| BR DEUTSCHLAND (*) | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 693 | 2408 | 22478 | 1347 | 4267 | 41976 | 20803 | 236 | 1313 | 3430 | 599 | 2714 | 102264 |
| 1989 | 460 | 1951 | 20067 | 2102 | 3228 | 33769 | 6495 | 149 | 1459 | 2769 | 888 | 2726 | 76063 |
| 1990 | 479 | 1942 | 21124 | 2502 | 3488 | 34640 | 7100 | 153 | 1561 | 2844 | 926 | 2681 | 79440 |
| 1991 | 457 | 2358 | 24622 | 2373 | 2950 | 41653 | 10877 | 176 | 1551 | 3843 | 1006 | 2744 | 94610 |
| % | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 0,7 | 2,4 | 22,0 | 1,3 | 4,2 | 41,1 | 20,3 | 0,2 | 1,3 | 3,4 | 0,6 | 2,7 | 100 |
| 1991 | 0,5 | 2,5 | 26,0 | 2,5 | 3,1 | 44,0 | 11,5 | 0,2 | 1,6 | 4,1 | 1,1 | 2,9 | 100 |
| ELLAS | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | - | 182 | 1142 | 1410 | 889 | 3649 | 6225 | - | 103 | 75 | - | 17 | 13692 |
| 1989 | 81 | 363 | 3243 | 1753 | 608 | 3732 | 5287 | - | 164 | 281 | - | 93 | 15605 |
| 1990 | 160 | 369 | 3379 | 1822 | 550 | 3663 | 5330 | - | 173 | 244 | - | 95 | 15785 |
| 1991 | 119 | 411 | 3128 | 1488 | 223 | 3289 | 5095 | - | 158 | 338 | - | 147 | 14396 |
| % | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | - | 1,3 | 8,3 | 10,3 | 6,5 | 26,7 | 45,5 | - | 0,8 | 0,6 | - | 0,1 | 100 |
| 1991 | 0,8 | 2,9 | 21,7 | 10,3 | 1,6 | 22,9 | 35,4 | - | 1,1 | 2,4 | - | 1,0 | 100 |

(*) Break in serie 1990 / 1991.

PRODUITS PETROLIERS
STRUCTURE DE LA PRODUCTION NETTE

1000 T

| REFINERY GAS | LPG | MOTOR SPIRIT | KERO- SENES/ JET FUELS | NAPHTHA | GAS/ DIESEL OIL | RESIDUAL FUEL OIL | WHITE INDUS- TRIAL SPIRIT | LUBRI- CANTS | BITUMEN | PETRO- LEUM COKE | OTHER PRODUCTS | TOTAL | |
|----------------------------|-----|--------------------|--|---------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------|---------|------------------------|--------------------|-------|--|
| GAZ DE RAF- FINERIES | GPL | ESSENCES MOTEUR | PETROLE LAMPANT/ CARBURE- ACTEURS | NAPHTA | GASDIL ET FUEL-OIL FLUIDE | FUEL-DIL RESIDUEL | WHITE SPIRIT ESSENCES SPEC. | LUBRI- FIANTS | BITUMES | COKE DE PETROLE | AUTRES PRODUITS | TOTAL | |

ESPANA

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|------|-----|------|-------|------|
| - | 958 | 5344 | 2236 | 2603 | 10790 | 21385 | 96 | 319 | 1014 | - | 1767 | 46512 | 1980 |
| 109 | 1747 | 9233 | 3836 | 1625 | 13445 | 13785 | 124 | 386 | 1970 | 166 | 1653 | 48079 | 1989 |
| 54 | 1743 | 9230 | 4454 | 1859 | 14503 | 13023 | 117 | 375 | 2150 | 305 | 1187 | 49000 | 1990 |
| 40 | 1793 | 8932 | 3856 | 2030 | 15655 | 13654 | 94 | 323 | 2564 | 428 | 1007 | 50376 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| - | 2,1 | 11,5 | 4,8 | 5,6 | 23,2 | 46,0 | 0,2 | 0,7 | 2,2 | - | 3,8 | 100 | 1980 |
| 0,1 | 3,6 | 17,7 | 7,7 | 4,0 | 31,1 | 27,1 | 0,2 | 0,6 | 5,1 | 0,9 | 2,0 | 100 | 1991 |

FRANCE

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|------|-------|-------|-----|------|------|---|-----|--------|------|
| 156 | 2994 | 18150 | 4719 | 3025 | 41405 | 31023 | 280 | 1549 | 3210 | - | 523 | 107034 | 1980 |
| 271 | 2226 | 17745 | 4910 | 2143 | 26158 | 10301 | 96 | 1834 | 3039 | - | 659 | 69382 | 1989 |
| 203 | 2392 | 17579 | 5057 | 2330 | 27650 | 11200 | 394 | 1652 | 3067 | - | 353 | 71877 | 1990 |
| 357 | 2546 | 17608 | 4808 | 2395 | 30000 | 11381 | 409 | 1714 | 3319 | - | 632 | 75169 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|
| 0,2 | 2,8 | 17,0 | 4,4 | 2,8 | 38,7 | 29,0 | 0,3 | 1,5 | 3,0 | - | 0,5 | 100 | 1980 |
| 0,5 | 3,4 | 23,4 | 6,4 | 3,2 | 39,9 | 15,1 | 0,5 | 2,3 | 4,4 | - | 0,8 | 100 | 1991 |

IRELAND

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----|-----|-----|---|---|---|---|---|------|------|
| 39 | 30 | 489 | 19 | - | 539 | 898 | - | - | - | - | - | 2014 | 1980 |
| - | 27 | 339 | - | 52 | 529 | 496 | - | - | - | - | - | 1443 | 1989 |
| - | 29 | 340 | - | 70 | 614 | 607 | - | - | - | - | - | 1660 | 1990 |
| - | 29 | 333 | - | 46 | 706 | 623 | - | - | - | - | - | 1737 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|-----|------|------|---|---|---|---|---|-----|------|
| 1,9 | 1,5 | 24,3 | 0,9 | - | 26,8 | 44,6 | - | - | - | - | - | 100 | 1980 |
| - | 1,7 | 19,2 | - | 2,7 | 40,6 | 35,9 | - | - | - | - | - | 100 | 1991 |

ITALIA

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|------|-------|-------|-----|------|------|-----|-----|-------|------|
| 91 | 2026 | 14845 | 3856 | 2854 | 26531 | 36667 | 117 | 1028 | 2065 | 165 | 240 | 90485 | 1980 |
| 398 | 2098 | 17332 | 5116 | 906 | 26111 | 23026 | 68 | 1295 | 2505 | 353 | 428 | 79636 | 1989 |
| 301 | 2045 | 17963 | 4672 | 2365 | 28537 | 21918 | 69 | 1279 | 2455 | 457 | 355 | 82416 | 1990 |
| 402 | 1763 | 16347 | 3031 | 3111 | 30334 | 23216 | 21 | 1103 | 2243 | 594 | 544 | 83332 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 0,1 | 2,2 | 16,4 | 4,3 | 3,2 | 29,3 | 40,5 | 0,1 | 1,1 | 2,3 | 0,2 | 0,3 | 100 | 1980 |
| 0,5 | 2,1 | 19,6 | 4,4 | 3,7 | 36,4 | 27,9 | 0,0 | 1,4 | 2,7 | 0,7 | 0,7 | 100 | 1991 |

NEDERLAND

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|---|------|-------|------|
| 851 | 1495 | 8074 | 3691 | 872 | 15869 | 14656 | 216 | 550 | 879 | - | 124 | 47277 | 1980 |
| 657 | 1423 | 8857 | 5424 | 4033 | 16493 | 9917 | 256 | 606 | 732 | - | 2096 | 50494 | 1989 |
| 696 | 1418 | 8903 | 5082 | 3294 | 14697 | 10219 | 255 | 597 | 708 | - | 2109 | 47978 | 1990 |
| 521 | 1572 | 9452 | 4924 | 3611 | 16562 | 11379 | 244 | 569 | 662 | - | 2417 | 51913 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|
| 1,8 | 3,2 | 17,1 | 7,8 | 1,8 | 33,6 | 31,0 | 0,5 | 1,2 | 1,9 | - | 0,3 | 100 | 1980 |
| 1,0 | 3,0 | 18,2 | 9,5 | 7,0 | 31,9 | 21,9 | 0,5 | 1,1 | 1,3 | - | 4,7 | 100 | 1991 |

PORTUGAL

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|------|-----|-----|------|------|----|-----|-----|---|------|-------|------|
| 27 | 218 | 975 | 505 | 203 | 1860 | 3130 | 9 | 73 | 147 | - | 34 | 7181 | 1980 |
| 30 | 351 | 1533 | 704 | 776 | 2856 | 3343 | 24 | 127 | 116 | - | 169 | 10029 | 1989 |
| 30 | 351 | 1704 | 917 | 811 | 2984 | 3603 | 25 | 128 | 108 | - | -254 | 10407 | 1990 |
| 29 | 309 | 1623 | 795 | 691 | 2345 | 3375 | 22 | 131 | 75 | - | 402 | 9797 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|
| 0,4 | 3,0 | 13,6 | 7,0 | 2,8 | 25,9 | 43,6 | 0,1 | 1,0 | 2,1 | - | 0,5 | 100 | 1980 |
| 0,3 | 3,2 | 16,6 | 8,1 | 7,1 | 23,9 | 34,5 | 0,2 | 1,3 | 0,8 | - | 4,1 | 100 | 1991 |

UNITED KINGDOM

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------|------|------|-------|-------|-----|------|------|-----|------|-------|------|
| 92 | 1366 | 16669 | 7238 | 2936 | 22153 | 22300 | 73 | 1250 | 1928 | - | 1217 | 77222 | 1980 |
| 34 | 1551 | 27237 | 9436 | 1846 | 23292 | 12344 | 105 | 1050 | 2393 | 564 | 564 | 80416 | 1989 |
| 106 | 1514 | 26724 | 9621 | 2139 | 23402 | 13118 | 121 | 974 | 2454 | 586 | 609 | 81368 | 1990 |
| 134 | 1664 | 27793 | 9483 | 2322 | 26057 | 12626 | 136 | 973 | 2302 | 555 | 657 | 84702 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 0,1 | 1,8 | 21,6 | 9,4 | 3,8 | 28,7 | 28,9 | 0,1 | 1,6 | 2,5 | - | 1,6 | 100 | 1980 |
| 0,2 | 2,0 | 32,8 | 11,2 | 2,7 | 30,8 | 14,9 | 0,2 | 1,2 | 2,7 | 0,7 | 0,8 | 100 | 1991 |

(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

IMPORTS

IMPORTATIONS

1000 T

| | EUR 12 (*) | EUR 10 (*) | BELGIQUE BELGIE | DANMARK | BR DEUTSCH- LAND (*) | ELLAS | ESPAÑA | FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEM- BURG | NEDER- LAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM |
|--------------------------------|---------------|---------------|--------------------|---------|----------------------------|-------|--------|--------|---------|--------|----------------|----------------|----------|-------------------|
| ALL PETROLEUM PRODUCTS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 139090 | 133148 | 10008 | 8242 | 38135 | 5974 | 4600 | 12678 | 3925 | 15263 | 1132 | 28546 | 1342 | 9245 |
| 1985 | 168224 | 161403 | 11615 | 6456 | 47973 | 3773 | 4983 | 16793 | 3303 | 20057 | 1075 | 36944 | 1838 | 13414 |
| 1988 | 166989 | 156248 | 11368 | 4985 | 44881 | 3498 | 8672 | 22174 | 3057 | 22089 | 1315 | 34426 | 2069 | 8455 |
| 1989 | 176434 | 164438 | 11947 | 4088 | 43022 | 4345 | 8084 | 24466 | 2971 | 24575 | 1467 | 38078 | 3912 | 9479 |
| 1990 | 180995 | 169453 | 11971 | 3758 | 44001 | 5899 | 8062 | 24446 | 3685 | 23613 | 1610 | 39465 | 3480 | 11005 |
| 1991 | 185014 | 169722 | 11881 | 4018 | 48005 | 5634 | 10902 | 26826 | 3876 | 21421 | 1823 | 36097 | 4390 | 10141 |
| LIQUEFIED PETROLEUM GAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 5304 | 3521 | 267 | 144 | 623 | 25 | 1503 | 550 | 140 | 594 | 28 | 995 | 280 | 155 |
| 1985 | 7489 | 6301 | 298 | 109 | 809 | 2 | 902 | 1130 | 134 | 972 | 25 | 2502 | 286 | 240 |
| 1988 | 7418 | 6033 | 165 | 31 | 692 | - | 1013 | 1168 | 101 | 1273 | 21 | 1923 | 372 | 659 |
| 1989 | 8329 | 7308 | 181 | 19 | 871 | - | 650 | 1585 | 106 | 1442 | 20 | 2136 | 371 | 948 |
| 1990 | 8813 | 7582 | 150 | 17 | 792 | - | 772 | 1493 | 112 | 1430 | 20 | 2475 | 459 | 1093 |
| 1991 | 10733 | 8561 | 412 | 13 | 918 | 3 | 1620 | 2019 | 120 | 1586 | 20 | 2512 | 552 | 958 |
| MOTOR SPIRIT | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 15052 | 14861 | 1393 | 765 | 5227 | 904 | 191 | 662 | 552 | 195 | 293 | 2170 | - | 2700 |
| 1985 | 16967 | 16938 | 1385 | 760 | 6692 | 397 | 12 | 1794 | 578 | 319 | 314 | 4161 | 17 | 538 |
| 1988 | 24893 | 24452 | 1242 | 761 | 9030 | 309 | 439 | 3251 | 576 | 494 | 328 | 7079 | 2 | 1382 |
| 1989 | 27065 | 26632 | 1504 | 835 | 9437 | 343 | 431 | 3980 | 549 | 625 | 383 | 7718 | 2 | 1258 |
| 1990 | 28511 | 27900 | 1635 | 661 | 10066 | 217 | 609 | 4404 | 550 | 681 | 420 | 7328 | 2 | 1938 |
| 1991 | 28313 | 25595 | 1602 | 709 | 10434 | 163 | 594 | 4121 | 555 | 1528 | 479 | 4763 | 124 | 1241 |
| KEROSENES AND JET FUELS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 5982 | 5240 | 61 | 657 | 1855 | 1291 | 664 | 3 | 287 | 53 | 63 | 575 | 78 | 395 |
| 1985 | 4624 | 4561 | 173 | 530 | 2105 | 340 | - | 130 | 336 | 21 | 73 | 673 | 63 | 180 |
| 1988 | 6149 | 5963 | 237 | 508 | 2866 | 253 | 186 | 563 | 440 | 149 | 104 | 379 | - | 464 |
| 1989 | 6106 | 5954 | 303 | 535 | 2934 | 224 | 79 | 563 | 429 | 100 | 107 | 547 | 73 | 212 |
| 1990 | 7317 | 7195 | 473 | 570 | 2967 | 614 | 55 | 1007 | 442 | 4 | 129 | 712 | 67 | 277 |
| 1991 | 7684 | 7513 | 430 | 615 | 2949 | 628 | 104 | 1079 | 463 | - | 134 | 804 | 67 | 411 |
| GAS/DIESEL OIL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 45216 | 44609 | 4047 | 3674 | 17371 | 2448 | 457 | 3578 | 793 | 2691 | 549 | 8041 | 150 | 1417 |
| 1985 | 58640 | 57592 | 4155 | 2971 | 20878 | 1363 | 921 | 7515 | 920 | 6656 | 551 | 11044 | 127 | 1539 |
| 1988 | 56410 | 54223 | 4735 | 2192 | 19351 | 2103 | 1844 | 9356 | 1019 | 5759 | 603 | 8614 | 343 | 491 |
| 1989 | 55263 | 53567 | 4701 | 1872 | 16688 | 2278 | 1547 | 10668 | 1090 | 6036 | 661 | 8602 | 149 | 971 |
| 1990 | 56361 | 55066 | 4754 | 1841 | 17560 | 2303 | 1231 | 11185 | 1174 | 4946 | 773 | 9190 | 64 | 1340 |
| 1991 | 61386 | 58871 | 4691 | 1812 | 20882 | 2474 | 1854 | 12318 | 1169 | 3918 | 914 | 9692 | 661 | 1001 |
| RESIDUAL FUEL OIL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 36948 | 35384 | 2702 | 2590 | 4674 | 891 | 872 | 3402 | 1911 | 8774 | 156 | 7508 | 692 | 2776 |
| 1985 | 45672 | 43880 | 3930 | 1455 | 9441 | 1361 | 861 | 922 | 1144 | 8895 | 85 | 8506 | 931 | 8141 |
| 1988 | 33637 | 32655 | 3197 | 961 | 5934 | 489 | 601 | 574 | 762 | 9688 | 242 | 7496 | 381 | 3312 |
| 1989 | 39940 | 37074 | 3853 | 336 | 5227 | 1177 | 614 | 760 | 589 | 12154 | 270 | 8681 | 2252 | 4027 |
| 1990 | 40398 | 37401 | 3201 | 219 | 4779 | 2233 | 1167 | 398 | 1125 | 11821 | 247 | 8684 | 1830 | 4694 |
| 1991 | 41862 | 37372 | 2779 | 416 | 5087 | 1806 | 2418 | 1444 | 1223 | 10945 | 258 | 8430 | 2072 | 4984 |
| LUBRICANTS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 2408 | 2211 | 483 | 94 | 353 | 64 | 151 | 193 | 43 | 199 | 10 | 441 | 46 | 331 |
| 1985 | 1913 | 1865 | 566 | 90 | 359 | 79 | 14 | 82 | 48 | 25 | 9 | 381 | 34 | 226 |
| 1988 | 2081 | 2017 | 547 | 74 | 459 | 103 | 2 | 166 | 43 | 72 | 11 | 375 | 62 | 167 |
| 1989 | 2176 | 2111 | 550 | 76 | 467 | 131 | 2 | 201 | 42 | 58 | 11 | 420 | 63 | 155 |
| 1990 | 2384 | 2321 | 694 | 82 | 502 | 114 | 2 | 199 | 57 | 87 | 10 | 389 | 61 | 187 |
| 1991 | 2113 | 1992 | 574 | 75 | 450 | 38 | 56 | 148 | 42 | 102 | 11 | 370 | 65 | 182 |
| BITUMEN | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 1043 | 1021 | 31 | 207 | 406 | 31 | 1 | 14 | 87 | 38 | 29 | 172 | 21 | 6 |
| 1985 | 1237 | 1195 | 31 | 218 | 310 | 126 | 1 | 58 | 86 | 3 | 14 | 145 | 41 | 204 |
| 1988 | 1464 | 1159 | 60 | 213 | 304 | - | 156 | 285 | 85 | 24 | 3 | 147 | 149 | 38 |
| 1989 | 1696 | 1397 | 99 | 236 | 290 | - | 117 | 391 | 109 | 33 | 13 | 150 | 182 | 76 |
| 1990 | 1774 | 1453 | 91 | 200 | 380 | - | 130 | 385 | 135 | 29 | 9 | 171 | 191 | 53 |
| 1991 | 1701 | 1208 | 77 | 204 | 188 | - | 198 | 299 | 167 | 13 | 6 | 156 | 295 | 98 |

(*) Break in serie 1990 / 1991.

(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

PETROLEUM PRODUCTS

PRODUITS PETROLIERS

EXPORTS

EXPORTATIONS

1000 T

| | EUR 12 (*) | EUR 10 (*) | BELGIQUE BELGIE | DANMARK | BR DEUTSCH- LAND (*) | ELLAS | ESPANA | FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEM- BOURG | NEDER- LAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM |
|---|---------------|---------------|--------------------|---------|----------------------------|-------|--------|--------|---------|--------|-----------------|----------------|----------|-------------------|
| ALL PETROLEUM PRODUCTS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 118099 | 114697 | 17587 | 1289 | 7241 | 7317 | 3200 | 13658 | 202 | 11843 | 49 | 40913 | 202 | 14598 |
| 1985 | 127520 | 116696 | 12729 | 2238 | 6494 | 3743 | 10316 | 11719 | 499 | 11260 | 23 | 50952 | 508 | 17039 |
| 1988 | 141943 | 127905 | 14335 | 2789 | 6434 | 5043 | 12983 | 12590 | 504 | 14839 | 16 | 54172 | 1055 | 17183 |
| 1989 | 147528 | 134008 | 15849 | 3171 | 7398 | 5096 | 11516 | 11893 | 497 | 14386 | 26 | 57818 | 2004 | 17874 |
| 1990 | 154307 | 139562 | 16452 | 2642 | 9243 | 6152 | 12274 | 14118 | 698 | 16923 | 13 | 56424 | 2471 | 16897 |
| 1991 | 155847 | 140701 | 17314 | 2989 | 8683 | 4315 | 12903 | 13672 | 737 | 18573 | 2 | 55065 | 2243 | 19351 |
| LIQUEFIED PETROLEUM GAS AND REFINERY GAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 2971 | 2960 | 243 | 11 | 430 | 15 | 10 | 661 | - | 233 | 3 | 545 | 1 | 819 |
| 1985 | 5475 | 5386 | 243 | 29 | 487 | 41 | 89 | 669 | - | 220 | 1 | 1005 | - | 2691 |
| 1988 | 4353 | 4251 | 212 | 50 | 383 | 131 | 102 | 566 | 6 | 185 | - | 723 | - | 1995 |
| 1989 | 4538 | 4434 | 213 | 45 | 397 | 123 | 75 | 708 | 7 | 103 | - | 934 | 29 | 1904 |
| 1990 | 3252 | 3116 | 195 | 66 | 400 | 125 | 104 | 765 | 7 | 162 | - | 870 | 32 | 526 |
| 1991 | 4051 | 3890 | 288 | 64 | 435 | 125 | 135 | 960 | 7 | 194 | - | 1135 | 26 | 682 |
| MOTOR SPIRIT | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 18640 | 18635 | 3662 | 364 | 1200 | 798 | 3 | 1736 | - | 3306 | 2 | 6670 | 2 | 897 |
| 1985 | 23251 | 22281 | 2690 | 398 | 1146 | 527 | 939 | 1431 | - | 3548 | 2 | 8968 | 31 | 3571 |
| 1988 | 31804 | 29490 | 3235 | 517 | 1193 | 1111 | 2089 | 2793 | 5 | 4072 | - | 12110 | 225 | 4454 |
| 1989 | 34279 | 32006 | 3919 | 669 | 1501 | 1381 | 2023 | 2863 | - | 3840 | - | 13298 | 250 | 4535 |
| 1990 | 34984 | 33298 | 4272 | 434 | 2325 | 1097 | 1392 | 3040 | 1 | 4463 | - | 13401 | 294 | 4265 |
| 1991 | 32933 | 31429 | 4577 | 550 | 2207 | 884 | 1252 | 3938 | 18 | 3266 | - | 10983 | 252 | 5006 |
| KEROSENES AND JET FUELS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 10932 | 10247 | 1322 | 1 | 313 | 1509 | 684 | 1196 | - | 2134 | - | 3028 | 1 | 744 |
| 1985 | 8927 | 7593 | 803 | 7 | 175 | 483 | 1197 | 811 | - | 1529 | - | 2891 | 137 | 894 |
| 1988 | 11571 | 9690 | 1003 | 17 | 172 | 995 | 1777 | 790 | - | 1985 | - | 3676 | 104 | 1052 |
| 1989 | 11732 | 10150 | 1178 | 60 | 99 | 864 | 1339 | 901 | - | 1919 | - | 4158 | 243 | 971 |
| 1990 | 12421 | 10444 | 952 | 45 | 83 | 1225 | 1609 | 789 | - | 2058 | - | 3998 | 368 | 1294 |
| 1991 | 10369 | 9265 | 1058 | 61 | 29 | 1073 | 834 | 901 | - | 1492 | - | 3710 | 270 | 941 |
| GAS/DIESEL OIL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 37822 | 37379 | 5776 | 538 | 1498 | 2504 | 394 | 3062 | - | 2806 | 16 | 16442 | 49 | 4737 |
| 1985 | 34228 | 33644 | 3640 | 715 | 1036 | 460 | 476 | 2988 | 13 | 2407 | 13 | 17722 | 108 | 4650 |
| 1988 | 37146 | 36331 | 4437 | 522 | 1636 | 631 | 743 | 2863 | 5 | 3190 | 15 | 18107 | 72 | 4925 |
| 1989 | 36973 | 36259 | 4916 | 761 | 2205 | 713 | 320 | 2867 | 12 | 3699 | 18 | 16947 | 394 | 4121 |
| 1990 | 40142 | 39397 | 5645 | 731 | 2728 | 556 | 401 | 3911 | 4 | 5398 | 12 | 15982 | 344 | 4430 |
| 1991 | 44726 | 43444 | 5898 | 961 | 2338 | 496 | 1147 | 3683 | 46 | 6189 | 2 | 17388 | 135 | 6443 |
| RESIDUAL FUEL OIL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 28691 | 27900 | 4430 | 244 | 1804 | 1628 | 652 | 5033 | 201 | 1919 | 28 | 7492 | 139 | 5121 |
| 1985 | 33725 | 28491 | 3646 | 876 | 1686 | 1566 | 5234 | 4063 | 486 | 2288 | - | 10567 | - | 3313 |
| 1988 | 33301 | 27395 | 3457 | 1405 | 1463 | 1358 | 5521 | 3568 | 488 | 3940 | 1 | 8522 | 385 | 3193 |
| 1989 | 34639 | 28349 | 3687 | 1302 | 1480 | 1358 | 5479 | 2284 | 426 | 3564 | - | 9919 | 811 | 4329 |
| 1990 | 36536 | 29168 | 3249 | 1065 | 1868 | 2026 | 6231 | 3108 | 615 | 3442 | 1 | 9377 | 1137 | 4417 |
| 1991 | 39903 | 31353 | 3541 | 1176 | 1824 | 1217 | 7246 | 1848 | 620 | 6273 | - | 10205 | 1304 | 4649 |
| LUBRICANTS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 3566 | 3423 | 345 | 20 | 338 | 53 | 133 | 731 | 1 | 584 | - | 674 | 10 | 677 |
| 1985 | 3709 | 3521 | 372 | 15 | 474 | 101 | 152 | 825 | - | 476 | 1 | 659 | 36 | 598 |
| 1988 | 4075 | 3916 | 345 | 4 | 381 | 130 | 100 | 1052 | - | 668 | - | 707 | 59 | 629 |
| 1989 | 4111 | 3961 | 317 | 5 | 362 | 128 | 79 | 1063 | - | 670 | - | 773 | 71 | 643 |
| 1990 | 4151 | 3991 | 427 | 7 | 390 | 121 | 88 | 1048 | - | 679 | - | 737 | 72 | 582 |
| 1991 | 3982 | 3824 | 382 | 7 | 330 | 121 | 87 | 1040 | - | 678 | - | 734 | 71 | 532 |
| BITUMEN | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 2069 | 1667 | 306 | 52 | 315 | - | 402 | 263 | - | 162 | - | 455 | - | 114 |
| 1985 | 1803 | 1199 | 271 | 25 | 426 | - | 604 | 61 | - | 117 | 6 | 246 | - | 47 |
| 1988 | 2446 | 1590 | 433 | 3 | 493 | 19 | 853 | 224 | - | 56 | - | 306 | 3 | 56 |
| 1989 | 2397 | 1747 | 508 | 2 | 526 | 22 | 641 | 219 | - | 56 | 8 | 361 | 9 | 45 |
| 1990 | 2657 | 1928 | 594 | 4 | 504 | 51 | 715 | 306 | - | 58 | - | 374 | 14 | 37 |
| 1991 | 2760 | 1939 | 535 | 2 | 488 | 30 | 818 | 371 | - | 59 | - | 413 | 3 | 41 |

(*) Break in serie 1990 / 1991.

(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

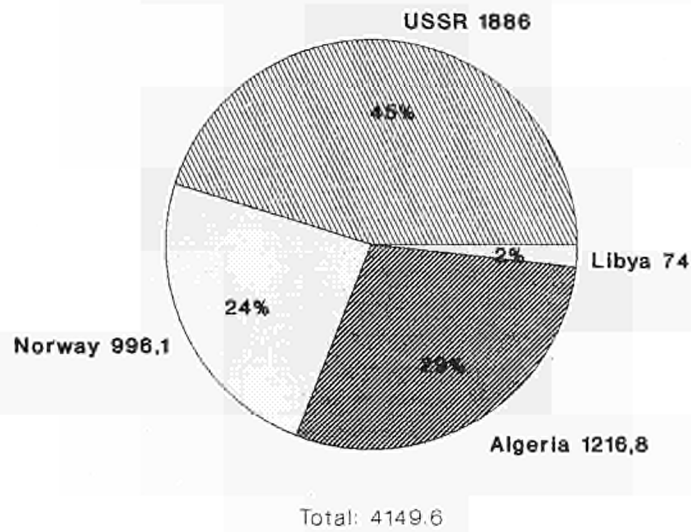
1000 T

| | EUR 12 (*) | EUR 10 (*) | BELGIQUE BELGIE | DANMARK | BR DEUTSCH- LAND (**) | ELLAS | ESPAÑA | FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEM- BOURG | NEDER- LAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM |
|---|---------------|---------------|--------------------|---------|-----------------------------|-------|--------|--------|---------|--------|-----------------|----------------|----------|-------------------|
| ALL PETROLEUM PRODUCTS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 510378 | 457275 | 21150 | 13105 | 120857 | 11023 | 45511 | 98811 | 5610 | 88888 | 1075 | 25891 | 7592 | 70865 |
| 1985 | 427979 | 385144 | 16106 | 10455 | 105810 | 10455 | 34888 | 75597 | 3954 | 74829 | 1027 | 17484 | 7947 | 69427 |
| 1988 | 452317 | 403198 | 18072 | 9122 | 110247 | 11179 | 40504 | 77457 | 3696 | 81037 | 1314 | 20011 | 8615 | 71063 |
| 1989 | 456921 | 405314 | 17180 | 8092 | 102341 | 11909 | 40566 | 79880 | 3794 | 86333 | 1451 | 20869 | 11041 | 73465 |
| 1990 | 461890 | 409849 | 17158 | 7967 | <u>106062</u> | 12218 | 41152 | 79573 | 4532 | 85619 | 1582 | 20264 | 10889 | 74874 |
| 1991 | <u>490362</u> | <u>434530</u> | 18641 | 7980 | 125764 | 12462 | 44845 | 83328 | 4782 | 84056 | 1843 | 20688 | 10987 | 74986 |
| LIQUEFIED PETROLEUM GAS AND REFINERY GAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 17991 | 14890 | 581 | 252 | 2746 | 189 | 2575 | 3686 | 158 | 2865 | 25 | 2782 | 526 | 1606 |
| 1985 | 20204 | 17219 | 481 | 211 | 2753 | 182 | 2430 | 3417 | 146 | 3303 | 24 | 3954 | 555 | 2748 |
| 1988 | 21193 | 17869 | 495 | 137 | 3072 | 318 | 2624 | 3200 | 130 | 3500 | 21 | 3821 | 700 | 3175 |
| 1989 | 21174 | 18061 | 515 | 118 | 3059 | 323 | 2389 | 3662 | 139 | 3815 | 20 | 3071 | 724 | 3339 |
| 1990 | <u>20915</u> | <u>17500</u> | 443 | 97 | <u>3219</u> | 403 | 2608 | 3473 | 131 | 3607 | 20 | 3470 | 807 | 2637 |
| 1991 | 22439 | 18294 | 532 | 91 | <u>3371</u> | 410 | 3288 | 3791 | 136 | 3459 | 20 | 3268 | 857 | 3216 |
| MOTOR SPIRIT | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 90742 | 84565 | 2952 | 1518 | 24178 | 1387 | 5421 | 17799 | 1019 | 12280 | 286 | 3961 | 756 | 19185 |
| 1985 | 91257 | 84501 | 2506 | 1535 | 23641 | 1803 | 5901 | 18052 | 842 | 11872 | 303 | 3516 | 855 | 20431 |
| 1988 | 101580 | 92772 | 2943 | 1531 | 26480 | 2146 | 7616 | 18854 | 861 | 12423 | 328 | 3929 | 1192 | 23277 |
| 1989 | 102853 | 93812 | 2880 | 1529 | 26441 | 2369 | 7777 | 18523 | 861 | 12897 | 378 | 3977 | 1264 | 23957 |
| 1990 | <u>105623</u> | <u>96096</u> | 2730 | 1608 | <u>27282</u> | 2431 | 8156 | 18263 | 885 | 14159 | 412 | 3988 | 1371 | 24338 |
| 1991 | 108827 | 98772 | 2741 | 1701 | 31404 | 2505 | 8546 | 17908 | 906 | 13619 | 484 | 3459 | 1509 | 24045 |
| KEROSENES AND JET FUELS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 21027 | 18499 | 495 | 687 | 2873 | 1108 | 1945 | 2491 | 307 | 2506 | 63 | 1178 | 583 | 6791 |
| 1985 | 22140 | 19719 | 600 | 663 | 3525 | 1181 | 1934 | 2638 | 333 | 2463 | 73 | 1365 | 487 | 6878 |
| 1988 | 26598 | 23708 | 761 | 726 | 4367 | 1086 | 2383 | 3374 | 424 | 3069 | 105 | 1604 | 507 | 8192 |
| 1989 | 29121 | 26231 | 828 | 762 | 4749 | 972 | 2328 | 3403 | 446 | 3139 | 108 | 3114 | 562 | 8510 |
| 1990 | <u>28589</u> | <u>25455</u> | 1040 | 797 | <u>5131</u> | 1243 | 2540 | 3766 | 433 | 2615 | 128 | 1655 | 594 | 8647 |
| 1991 | 29376 | 25528 | 1040 | 670 | 5010 | 1139 | 3246 | 3709 | 468 | 3030 | 134 | 1769 | 602 | 8559 |
| GAS/DIESEL OIL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 171491 | 160246 | 8424 | 5605 | 54745 | 3239 | 9514 | 38888 | 1258 | 24014 | 528 | 5920 | 1731 | 17625 |
| 1985 | 163201 | 150364 | 7626 | 5137 | 51748 | 3685 | 11011 | 33057 | 1302 | 26172 | 523 | 4658 | 1826 | 16456 |
| 1988 | 172855 | 157400 | 8623 | 4641 | 52900 | 4352 | 13267 | 33875 | 1452 | 27653 | 602 | 5292 | 2188 | 18010 |
| 1989 | 167768 | 151909 | 8231 | 4380 | 45814 | 4662 | 13570 | 34099 | 1547 | 27921 | 652 | 5631 | 2289 | 18972 |
| 1990 | <u>173365</u> | <u>156730</u> | 8393 | 4235 | <u>49653</u> | 4724 | 14199 | 35474 | 1689 | 26720 | 756 | 5878 | 2436 | 19208 |
| 1991 | 189492 | 171965 | 9113 | 4341 | <u>60490</u> | 4933 | 14969 | 37966 | 1760 | 27163 | 930 | 5946 | 2558 | 19323 |
| RESIDUAL FUEL OIL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 154809 | 130662 | 6536 | 4469 | 20680 | 4706 | 20214 | 25432 | 2633 | 40182 | 131 | 7116 | 3262 | 18777 |
| 1985 | 77337 | 66289 | 2529 | 2212 | 9281 | 3052 | 7790 | 8026 | 1139 | 23506 | 84 | 457 | 3258 | 16003 |
| 1988 | 68368 | 59077 | 2510 | 1528 | 8360 | 2675 | 6935 | 6257 | 673 | 25234 | 241 | 587 | 2356 | 11012 |
| 1989 | 73346 | 62065 | 2036 | 772 | 6763 | 2864 | 6867 | 7967 | 593 | 29007 | 275 | 562 | 4414 | 11226 |
| 1990 | <u>72414</u> | <u>62184</u> | 1852 | 765 | <u>6899</u> | 2785 | 6376 | 6794 | 1112 | 28134 | 245 | 706 | 3854 | 12892 |
| 1991 | 75288 | 64353 | 2348 | 731 | 9497 | 2904 | 7000 | 8095 | 1170 | 26340 | 258 | 682 | 3935 | 12328 |
| LUBRICANTS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 4854 | 4440 | 197 | 74 | 1358 | 100 | 314 | 940 | 40 | 635 | 10 | 190 | 100 | 896 |
| 1985 | 4266 | 3866 | 206 | 78 | 1026 | 108 | 299 | 822 | 48 | 596 | 9 | 157 | 101 | 816 |
| 1988 | 4373 | 3896 | 213 | 77 | 1071 | 122 | 362 | 904 | 43 | 486 | 11 | 120 | 115 | 849 |
| 1989 | 4770 | 4377 | 222 | 76 | 1125 | 142 | 273 | 967 | 42 | 747 | 11 | 167 | 120 | 878 |
| 1990 | <u>4679</u> | <u>4174</u> | 234 | 78 | <u>1147</u> | 132 | 380 | 924 | 57 | 639 | 10 | 131 | 125 | 822 |
| 1991 | 4405 | 3987 | 183 | 68 | 1230 | 86 | 296 | 882 | 40 | 591 | 10 | 137 | 122 | 760 |
| BITUMEN | | | | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 12373 | 11589 | 452 | 304 | 3383 | 120 | 626 | 2773 | 85 | 2031 | 29 | 586 | 158 | 1826 |
| 1985 | 11127 | 10103 | 274 | 270 | 2599 | 289 | 870 | 2138 | 86 | 2052 | 8 | 500 | 154 | 1887 |
| 1988 | 12665 | 11370 | 352 | 267 | 2466 | 186 | 1045 | 2788 | 85 | 2353 | 3 | 528 | 250 | 2342 |
| 1989 | 13598 | 11914 | 336 | 284 | 2498 | 233 | 1405 | 2989 | 109 | 2549 | 5 | 488 | 279 | 2423 |
| 1990 | <u>13749</u> | <u>11905</u> | 355 | 222 | <u>2589</u> | 204 | 1566 | 3012 | 135 | 2414 | 9 | 474 | 278 | 2491 |
| 1991 | 14841 | 12532 | 378 | 216 | <u>3307</u> | 223 | 1948 | 3076 | 166 | 2242 | 6 | 404 | 361 | 2514 |

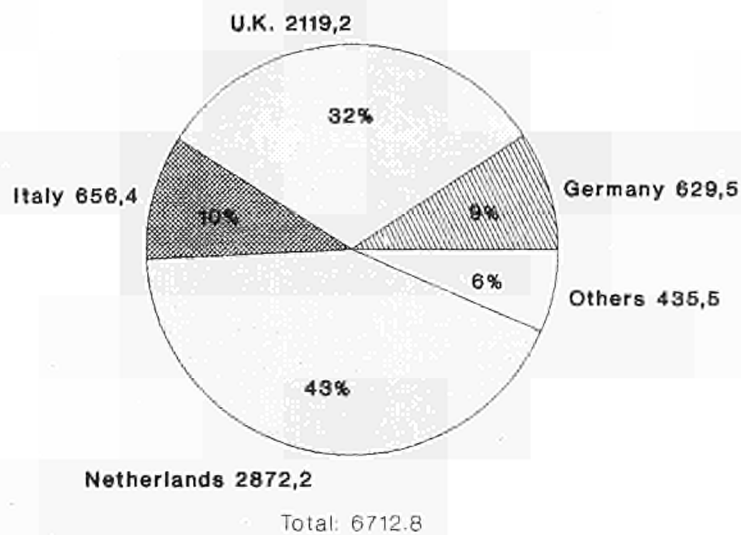
(*) Break in serie 1990 / 1991.

(**) Rupture de serie 1990 / 1991.

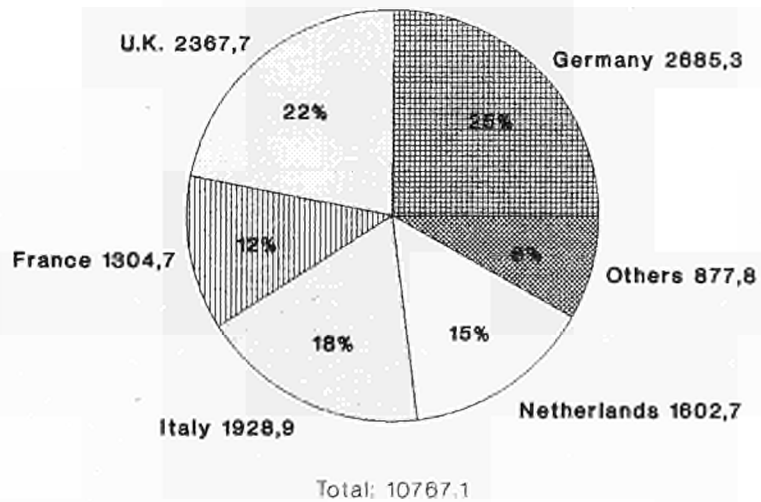
Extra-Community imports

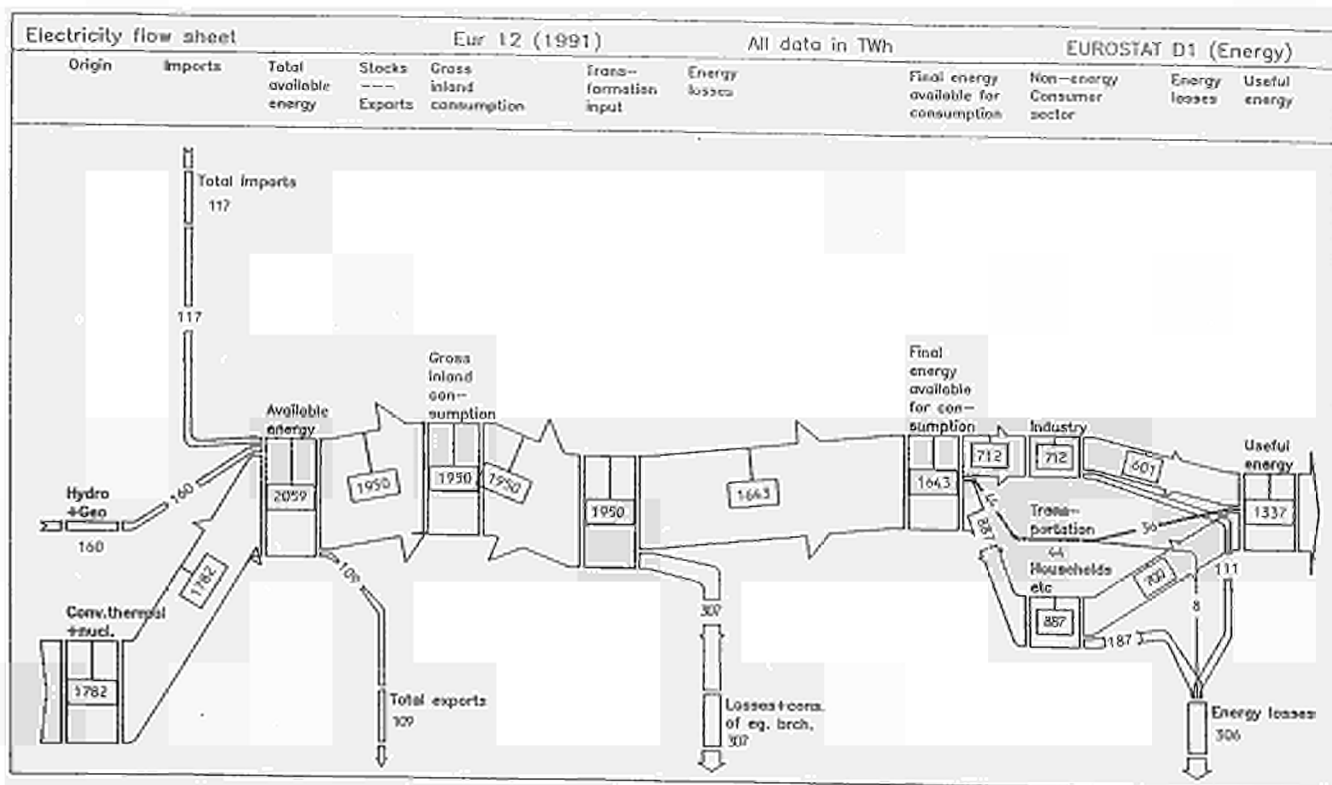


Production



Gross inland consumption





EUR 12 (*)

EUR 10 (*)

| | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | |
|---|------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|--|
| | 1985 = 100 | | | | | | 1985 = 100 | | | | | | |
| TOTAL PRODUCTION | 90 | 100 | 109 | 112 | 115 | 124 | 90 | 100 | 108 | 111 | 114 | 124 | PRODUCTION TOTALE |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | NDONT: |
| Hydro | 102 | 100 | 112 | 79 | 87 | 96 | 106 | 100 | 112 | 86 | 89 | 99 | Hydraulique |
| Nuclear | 34 | 100 | 120 | 130 | 130 | 135 | 35 | 100 | 116 | 125 | 126 | 131 | Nucleaire |
| Conventional thermal | 117 | 100 | 102 | 109 | 112 | 125 | 117 | 100 | 103 | 108 | 111 | 125 | Thermique classique |
| TOTAL FUEL CONSUMPTION | 117 | 100 | 100 | 107 | 111 | 125 | 117 | 100 | 102 | 106 | 110 | 125 | CONSUMMATION TOTALE DE COMBUSTIBLES |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | NDONT: |
| Solid fuels | 100 | 100 | 102 | 105 | 110 | 128 | 103 | 100 | 103 | 104 | 108 | 129 | Combustibles solides |
| Petroleum products | 180 | 100 | 90 | 104 | 105 | 113 | 169 | 100 | 91 | 101 | 103 | 110 | Produits petroliers |
| Natural gas | 112 | 100 | 104 | 118 | 122 | 124 | 112 | 100 | 106 | 119 | 124 | 125 | Gas naturel |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | 89 | 100 | 108 | 111 | 114 | 124 | 89 | 100 | 108 | 110 | 113 | 123 | CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE |
| CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | 90 | 100 | 109 | 113 | 116 | 124 | 91 | 100 | 109 | 112 | 115 | 124 | CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | | ISOIT: |
| Belgique / Belgie | 90 | 100 | 112 | 115 | 119 | 124 | 90 | 100 | 112 | 115 | 119 | 124 | Belgique / Belgie |
| Danmark | 87 | 100 | 111 | 113 | 116 | 120 | 87 | 100 | 111 | 113 | 116 | 120 | Danmark |
| BR Deutschland | 92 | 100 | 105 | 107 | 108 | 129 | 92 | 100 | 105 | 107 | 108 | 129 | BR Deutschland |
| Ellas | 83 | 100 | 114 | 119 | 121 | 125 | 83 | 100 | 114 | 119 | 121 | 125 | Ellas |
| Espana | 87 | 100 | 111 | 119 | 122 | 125 | - | - | - | - | - | - | Espana |
| France | 83 | 100 | 110 | 113 | 116 | 125 | 83 | 100 | 110 | 113 | 116 | 125 | France |
| Ireland | 88 | 100 | 110 | 115 | 121 | 127 | 88 | 100 | 110 | 115 | 121 | 127 | Ireland |
| Italia | 92 | 100 | 114 | 119 | 124 | 126 | 92 | 100 | 114 | 119 | 124 | 126 | Italia |
| Luxembourg | 94 | 100 | 105 | 107 | 109 | 111 | 94 | 100 | 105 | 107 | 109 | 111 | Luxembourg |
| Nederland | 93 | 100 | 111 | 115 | 120 | 123 | 93 | 100 | 111 | 115 | 120 | 123 | Nederland |
| Portugal | 82 | 100 | 119 | 127 | 135 | 143 | - | - | - | - | - | - | Portugal |
| United Kingdom | 97 | 100 | 109 | 111 | 113 | 116 | 97 | 100 | 109 | 111 | 113 | 116 | United Kingdom |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | | NDONT: |
| Industry | 97 | 100 | 109 | 113 | 114 | 121 | 97 | 100 | 110 | 113 | 114 | 121 | Industrie |
| Rail transport | 92 | 100 | 106 | 109 | 120 | 135 | 94 | 100 | 106 | 108 | 119 | 135 | Transports ferroviaires |
| Households | 86 | 100 | 106 | 108 | 111 | 122 | 86 | 100 | 105 | 106 | 110 | 121 | Usages domestiques |
| Other uses | 85 | 100 | 115 | 118 | 122 | 132 | 86 | 100 | 114 | 117 | 120 | 131 | Autres usages |
| CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANT | 97 | 100 | 99 | 100 | 100 | 106 | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 106 | EQUIPEMENT THERMIQUE CLASSIQUE |
| NUCLEAR POWER PLANT | 44 | 100 | 131 | 132 | 134 | 134 | 46 | 100 | 131 | 132 | 135 | 135 | EQUIPEMENT NUCLEAIRE |
| SHARE OF THE PRINCIPAL BRANCHES IN CONSUMPTION OF THE INLAND MARKET | | | | | | | | | | | | | PART DES PRINCIPALES BRANCHES DANS LA CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| | x | | | | | | x | | | | | | |
| INDUSTRY | 46,0 | 43,0 | 42,8 | 43,1 | 42,5 | 41,7 | 44,9 | 41,9 | 42,1 | 42,3 | 41,8 | 40,9 | INDUSTRIE |
| RAIL TRANSPORT | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | TRANSPORTS FERROVIAIRES |
| HOUSEHOLDS | 27,2 | 28,6 | 27,6 | 27,3 | 27,6 | 28,2 | 27,7 | 29,2 | 28,1 | 27,7 | 28,0 | 28,6 | USAGES DOMESTIQUES |
| OTHER USES | 24,4 | 26,1 | 27,3 | 27,4 | 27,5 | 27,7 | 25,0 | 26,5 | 27,6 | 27,7 | 27,8 | 28,0 | AUTRES USAGES |
| TOTAL ALL BRANCHES | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL TOUTES BRANCHES |
| SHARE OF PRINCIPAL FUELS CONSUMED BY CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS | | | | | | | | | | | | | PART DES PRINCIPAUX COMBUSTIBLES CONSOMMES PAR LES CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES |
| | x | | | | | | x | | | | | | |
| COAL | 44,2 | 50,7 | 53,4 | 51,5 | 52,5 | 48,0 | 45,3 | 51,0 | 52,8 | 50,7 | 51,6 | 46,9 | HOUILLE |
| BROWN COAL | 11,4 | 13,8 | 13,1 | 13,1 | 12,5 | 19,4 | 11,5 | 13,4 | 13,0 | 13,0 | 12,5 | 20,0 | LIGNITE |
| PETROLEUM PRODUCTS | 28,7 | 18,7 | 16,6 | 18,2 | 17,7 | 16,9 | 26,9 | 18,6 | 16,6 | 17,7 | 17,4 | 16,4 | PRODUITS PETROLIERS |
| NATURAL GAS | 10,3 | 10,7 | 11,1 | 11,9 | 11,9 | 10,6 | 11,0 | 11,4 | 11,9 | 12,9 | 12,9 | 11,5 | GAZ NATUREL |
| OTHER FUELS | 5,4 | 6,1 | 5,7 | 5,3 | 5,4 | 5,1 | 5,3 | 5,6 | 5,7 | 5,6 | 5,6 | 5,3 | AUTRES PRODUITS |
| TOTAL ALL FUELS | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | TOTAL TOUS PRODUITS |

(*) Break in serie 1990 / 1991.

(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

ELECTRICAL ENERGY
PRINCIPAL AGGREGATES

| GWh (Mio kWh) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | EUR 12 (*) | | | | | | EUR 10 (*) | | | | | |
| TOTAL GENERATION | 1403397 | 1573395 | 1707770 | 1758508 | 1805121 | 1958719 | 1277651 | 1426924 | 1545679 | 1584858 | 1624880 | 1773144 |
| GENERATION (WITHOUT PUMPING) | 1395607 | 1559563 | 1695263 | 1744375 | 1790413 | 1942514 | 1271177 | 1414947 | 1534273 | 1571683 | 1611088 | 1758083 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - PRIMARY | 178767 | 169384 | 192227 | 131809 | 144746 | 160247 | 141204 | 127357 | 144762 | 106640 | 110174 | 123921 |
| - DERIVED | 1216840 | 1390179 | 1503036 | 1612566 | 1645667 | 1782267 | 1129973 | 1287590 | 1389511 | 1465043 | 1500914 | 1634162 |
| TOTAL GROSS INLAND CONSUMPTION | 1418058 | 1587195 | 1728297 | 1778272 | 1822026 | 1966128 | 1291866 | 1439552 | 1565138 | 1605277 | 1642168 | 1781140 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 1335462 | 1480943 | 1615089 | 1658786 | 1700568 | 1832477 | 1217018 | 1342984 | 1460632 | 1495797 | 1530619 | 1657574 |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 1243190 | 1374609 | 1504435 | 1548001 | 1587569 | 1708925 | 1136582 | 1251300 | 1366295 | 1400167 | 1434458 | 1551594 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - ENERGY | 59956 | 63441 | 64550 | 58105 | 61633 | 66352 | 57463 | 60363 | 61353 | 54746 | 57865 | 62524 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. MINING INDUSTRIES | 19587 | 20312 | 18613 | 17915 | 18180 | 17782 | 18715 | 19244 | 17460 | 16751 | 17002 | 16575 |
| 2. REFINING OF HYDROCARBONS | 17343 | 17873 | 20556 | 21086 | 22077 | 22556 | 17115 | 17589 | 18734 | 19090 | 19731 | 20184 |
| 3. NUCLEAR FUELS INDUSTRY | 11765 | 18749 | 20639 | 14454 | 13840 | 18166 | 11765 | 18749 | 20639 | 14454 | 13840 | 18166 |
| 4. OTHER SECTORS | 11261 | 6507 | 4742 | 4650 | 7536 | 7848 | 9868 | 4781 | 4520 | 4451 | 7292 | 7599 |
| - INDUSTRY | 572208 | 590505 | 644359 | 666402 | 675381 | 711699 | 510057 | 524828 | 574692 | 592372 | 599883 | 634480 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 88669 | 83560 | 85945 | 86329 | 84021 | 87790 | 77885 | 71897 | 75964 | 76002 | 73832 | 77364 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | 63537 | 57832 | 59853 | 61890 | 61138 | 60350 | 54440 | 49076 | 51602 | 52834 | 52914 | 51941 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 125702 | 133517 | 141997 | 151082 | 159142 | 153499 | 115841 | 122313 | 129755 | 138376 | 146492 | 140614 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIEL INDUSTRY | 43141 | 42654 | 49341 | 52488 | 51010 | 53754 | 36546 | 36511 | 41868 | 44278 | 42264 | 44838 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUELS) | 9358 | 10031 | 8666 | 10277 | 11140 | 11499 | 8015 | 8184 | 7016 | 8496 | 9302 | 9622 |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 38329 | 46580 | 54016 | 57180 | 61150 | 65180 | 34558 | 41792 | 48155 | 51017 | 54180 | 58062 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | 28182 | 27723 | 31106 | 32776 | 33017 | 33433 | 24435 | 23513 | 25836 | 27056 | 26903 | 27242 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 36232 | 38594 | 47734 | 49974 | 51839 | 51458 | 32413 | 34137 | 42515 | 44583 | 46493 | 45817 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | 84110 | 91434 | 102519 | 95584 | 98706 | 98116 | 78208 | 84996 | 94878 | 87284 | 90188 | 89416 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 54948 | 58572 | 63182 | 72938 | 64217 | 96612 | 47716 | 52409 | 57103 | 66562 | 57314 | 89564 |
| - TRANSPORT | 29637 | 32216 | 34217 | 34985 | 38656 | 43499 | 27479 | 29134 | 30721 | 31318 | 34677 | 39424 |
| - HOUSEHOLDS | 338024 | 393533 | 415526 | 423262 | 437459 | 481212 | 315183 | 365919 | 383339 | 388071 | 401329 | 443721 |
| - OTHERS | 243366 | 294917 | 345782 | 365261 | 374322 | 406047 | 226401 | 271059 | 316189 | 333674 | 340586 | 371329 |
| CONSUMPTION PER CAPITA IN kWh | | | | | | | | | | | | |
| INTERNAL MARKET | 3920 | 4275 | 4643 | 4760 | 4861 | 4952 | 4207 | 4584 | 4968 | 5071 | 5164 | 5237 |
| HOUSEHOLDS | 1066 | 1224 | 1282 | 1302 | 1339 | 1394 | 1167 | 1340 | 1394 | 1406 | 1445 | 1498 |
| FUEL CONSUMPTION IN 1000 TERAJOULES | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS | 10270,0 | 8702,2 | 8809,4 | 9371,4 | 9696,0 | 10951,1 | 9393,3 | 8040,1 | 8171,1 | 8477,0 | 8818,5 | 10048,2 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - SOLID FUELS | 5886,5 | 5877,2 | 5972,6 | 6179,1 | 6430,8 | 7519,0 | 5462,5 | 5323,3 | 5490,6 | 5523,5 | 5772,6 | 6853,1 |
| - PETROLEUM PRODUCTS | 2975,4 | 1651,0 | 1478,3 | 1721,9 | 1728,4 | 1861,8 | 2550,4 | 1505,2 | 1366,1 | 1517,4 | 1549,5 | 1660,1 |
| - NATURAL GAS | 1065,7 | 949,5 | 988,9 | 1119,9 | 1159,9 | 1173,1 | 1039,2 | 926,6 | 979,5 | 1104,6 | 1148,6 | 1162,1 |
| OF WHICH | | | | | | | | | | | | |
| - FOR ELECTRICITY | 10088,4 | 8586,7 | 8595,9 | 9164,6 | 9468,9 | 10563,2 | 9205,2 | 7846,2 | 7957,8 | 8271,7 | 8592,9 | 9661,7 |
| - FOR HEAT | 189,6 | 195,5 | 213,5 | 206,8 | 227,1 | 387,9 | 188,1 | 193,9 | 213,3 | 205,2 | 225,7 | 386,5 |
| TOTAL NUCLEAR POWER STATIONS | 1842,7 | 5175,7 | 6150,3 | 6572,5 | 6579,8 | 6732,2 | 1786,5 | 4866,9 | 5605,0 | 5969,4 | 6006,1 | 6144,6 |

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

ENERGIE ELECTRIQUE
PRINCIPAUX AGREGATS

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | GWh (Mio kWh) |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| BELGIQUE/BELGIE | | | | | | DANMARK | | | | | | |
| 53643 | 57321 | 65349 | 67482 | 70846 | 71945 | 27119 | 29064 | 27965 | 22297 | 25758 | 36303 | PRODUCTION BRUTE TOTALE |
| 53092 | 56255 | 64541 | 66812 | 70215 | 71195 | 27119 | 29064 | 27965 | 22297 | 25758 | 36303 | PRODUCTION BRUTE (SANS POMPAGE) |
| 278 | 284 | 367 | 312 | 274 | 237 | 30 | 96 | 334 | 456 | 657 | 793 | SOIT: |
| 52814 | 55971 | 64174 | 66500 | 69941 | 70958 | 27009 | 28968 | 27631 | 21841 | 25101 | 35510 | - PRODUCTION PRIMAIRE |
| | | | | | | | | | | | | - PRODUCTION DERIVEE |
| 51004 | 57275 | 63224 | 64931 | 67122 | 70098 | 25803 | 29524 | 32174 | 31756 | 32806 | 34331 | CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE TOTALE |
| 47644 | 52744 | 58726 | 60483 | 62608 | 65297 | 24291 | 27670 | 30360 | 30691 | 31112 | 32123 | DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR |
| 44892 | 49715 | 55477 | 57220 | 59108 | 61783 | 22130 | 25566 | 28288 | 28999 | 29516 | 30726 | CONSUMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR |
| 1405 | 1294 | 1298 | 1135 | 1124 | 1267 | 260 | 208 | 237 | 245 | 248 | 247 | SOIT: |
| | | | | | | | | | | | | - ENERGIE |
| 636 | 602 | 461 | 255 | 174 | 152 | - | - | - | - | - | - | SOIT: |
| 746 | 584 | 784 | 830 | 804 | 903 | 260 | 208 | 237 | 245 | 248 | 247 | 1. MINES DE CHARBON, FABR. D'AGGLOMERES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2. RAFFINAGE DES HYDROCARBURES |
| 23 | 28 | 53 | 50 | 146 | 132 | - | - | - | - | - | - | 3. INDUSTRIE DES COMBUSTIBLES NUCLEAIRES |
| 24083 | 25696 | 28859 | 29691 | 30523 | 31081 | 5557 | 7523 | 8451 | 8636 | 8730 | 9051 | 4. AUTRES SECTEURS |
| 5009 | 4810 | 5057 | 5011 | 5136 | 5388 | 718 | 679 | 740 | 752 | 713 | 682 | - INDUSTRIE |
| 1671 | 1773 | 2068 | 2043 | 2106 | 2150 | - | - | - | - | - | - | SOIT: |
| 7697 | 8637 | 9342 | 9599 | 9875 | 10010 | 957 | 1370 | 1505 | 1619 | 1726 | 1854 | 1. SIDERURGIE |
| 1858 | 1476 | 1839 | 1990 | 2085 | 2049 | 631 | 649 | 675 | 734 | 712 | 709 | 2. METAUX NON FERREUX |
| 275 | 297 | 307 | 321 | 333 | 338 | - | - | - | - | - | - | 3. CHIMIE |
| 1779 | 2174 | 2493 | 2641 | 2793 | 2972 | 1345 | 1613 | 2029 | 2165 | 2257 | 2331 | 4. PRODUCTION MINERAUX NON METALLIQUES |
| 1171 | 1332 | 1519 | 1638 | 1694 | 1739 | 216 | 291 | 311 | 323 | 268 | 260 | 5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS) |
| 1278 | 1335 | 1977 | 1991 | 2117 | 2047 | 408 | 542 | 653 | 687 | 680 | 743 | 6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC |
| 2338 | 2728 | 2931 | 3004 | 2968 | 2866 | 997 | 1182 | 1345 | 1372 | 1448 | 1528 | 7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT |
| 1007 | 1134 | 1326 | 1453 | 1416 | 1522 | 285 | 1189 | 1193 | 984 | 926 | 944 | 8. PAPIER ET IMPRIMERIE |
| 965 | 1188 | 1226 | 1252 | 1249 | 1276 | 140 | 145 | 188 | 202 | 211 | 205 | 9. FABRICATIONS METALLIQUES |
| 11389 | 13466 | 14640 | 15100 | 18414 | 19897 | 7400 | 8436 | 8941 | 8985 | 9102 | 9484 | 10. AUTRES BRANCHES |
| 7050 | 8071 | 9454 | 10042 | 7798 | 8262 | 8773 | 9254 | 10471 | 10946 | 11225 | 11739 | - TRANSPORTS |
| | | | | | | | | | | | | - FOYERS DOMESTIQUES |
| | | | | | | | | | | | | - AUTRES USAGES |
| CONSUMMATION PAR HABITANT, EN kWh | | | | | | | | | | | | |
| 4561 | 5043 | 5618 | 5785 | 5942 | 6186 | 4320 | 5002 | 5515 | 5653 | 5748 | 5970 | MARCHÉ INTERIEUR |
| 1157 | 1366 | 1482 | 1527 | 1851 | 1992 | 1445 | 1651 | 1743 | 1752 | 1772 | 1843 | FOYERS DOMESTIQUES |
| CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES, EN 1000 TERAJOULES | | | | | | | | | | | | |
| 394,5 | 215,7 | 213,9 | 249,3 | 268,7 | 278,1 | 275,2 | 289,6 | 275,8 | 229,4 | 248,9 | 341,0 | TOTAL CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES |
| 124,8 | 118,3 | 126,6 | 142,3 | 162,2 | 156,3 | 225,7 | 271,9 | 257,0 | 209,0 | 232,3 | 318,7 | DONT: |
| 170,6 | 39,7 | 17,3 | 17,4 | 13,3 | 19,4 | 49,5 | 14,5 | 13,5 | 14,0 | 10,3 | 11,9 | - COMBUSTIBLES SOLIDES |
| 66,4 | 24,1 | 29,6 | 54,3 | 55,2 | 62,2 | - | 3,2 | 5,3 | 6,4 | 5,7 | 7,7 | - PRODUITS PETROLIERS |
| | | | | | | | | | | | | - GAZ NATUREL |
| 376,6 | 205,4 | 204,7 | 239,8 | 259,0 | 267,6 | 240,2 | 253,2 | 222,9 | 199,1 | 193,2 | 276,5 | SOIT: |
| 17,9 | 10,3 | 9,2 | 9,5 | 9,7 | 10,5 | 35,0 | 36,4 | 52,9 | 30,3 | 55,7 | 64,5 | - USAGES ELECTRICITE |
| | | | | | | | | | | | | - USAGES CHALEUR |
| 130,7 | 364,4 | 452,1 | 433,9 | 448,3 | 448,6 | - | - | - | - | - | - | TOTAL CENTRALES NUCLEAIRES |

ELECTRICAL ENERGY
PRINCIPAL AGGREGATES

| GWh (Mio kWh) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | BR DEUTSCHLAND (*) | | | | | | ELLAS | | | | | |
| TOTAL GENERATION | 368770 | 408706 | 431164 | 440894 | 449494 | 539391 | 22652 | 27740 | 33405 | 34456 | 35001 | 35813 |
| GENERATION (WITHOUT PUMPING) | 367490 | 406627 | 428600 | 438272 | 447036 | 535503 | 22652 | 27740 | 33167 | 34209 | 34773 | 35741 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - PRIMARY | 17370 | 15534 | 18152 | 16525 | 15911 | 14664 | 3405 | 2805 | 2367 | 1900 | 1769 | 3099 |
| - DERIVED | 350120 | 391093 | 410448 | 421747 | 431125 | 520919 | 19247 | 24935 | 30800 | 32309 | 33004 | 32642 |
| TOTAL GROSS INLAND CONSUMPTION | 374528 | 411206 | 431541 | 441064 | 448469 | 538816 | 23268 | 28478 | 33713 | 34847 | 35712 | 36457 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 351442 | 384027 | 400179 | 408175 | 414666 | 494597 | 21904 | 26476 | 30602 | 31654 | 32531 | 33399 |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 336919 | 367558 | 386324 | 391783 | 398187 | 472885 | 20307 | 24485 | 27991 | 29144 | 29665 | 30514 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - ENERGY | 17391 | 17923 | 17249 | 17072 | 17377 | 17562 | 402 | 652 | 1093 | 1135 | 1195 | 1182 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. MINING INDUSTRIES | 10430 | 11060 | 10245 | 10304 | 10314 | 10421 | 167 | 346 | 443 | 439 | 475 | 488 |
| 2. REFINING OF HYDROCARBONS | 5637 | 5332 | 5550 | 5321 | 5684 | 5791 | 235 | 306 | 650 | 696 | 720 | 694 |
| 3. NUCLEAR FUELS INDUSTRY | 29 | 31 | 61 | 59 | 66 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. OTHER SECTORS | 1295 | 1500 | 1393 | 1388 | 1313 | 1350 | - | - | - | - | - | - |
| - INDUSTRY | 158002 | 164688 | 177075 | 180539 | 182034 | 214513 | 10461 | 11013 | 11699 | 12168 | 12109 | 11896 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 22541 | 21372 | 24691 | 23439 | 22737 | 26872 | 947 | 1081 | 1058 | 1057 | 1002 | 932 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | 16867 | 17853 | 17889 | 18979 | 18793 | 19034 | 3184 | 2942 | 3181 | 3315 | 3315 | 3262 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 41253 | 43718 | 44629 | 52002 | 49778 | 44153 | 1168 | 1314 | 1340 | 1389 | 1381 | 1214 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIAL INDUSTRY | 9312 | 8513 | 9192 | 10177 | 10589 | 13063 | 1545 | 1665 | 1711 | 1667 | 1783 | 1807 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUELS) | 1988 | 2098 | 1952 | 3354 | 3524 | 3968 | 212 | 277 | 290 | 300 | 282 | 214 |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 7395 | 8148 | 8804 | 9569 | 10228 | 12617 | 457 | 588 | 631 | 699 | 710 | 740 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | 4798 | 4675 | 5304 | 5836 | 5860 | 6622 | 1030 | 1056 | 1102 | 1141 | 1072 | 998 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 10496 | 11651 | 14235 | 15222 | 15691 | 14140 | 486 | 463 | 510 | 524 | 505 | 471 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | 25459 | 29069 | 30415 | 19522 | 20250 | 19782 | 449 | 514 | 541 | 561 | 572 | 575 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 17893 | 17591 | 19964 | 24229 | 24584 | 54262 | 983 | 1113 | 1335 | 1515 | 1487 | 1683 |
| - TRANSPORT | 10646 | 11161 | 10878 | 11058 | 11312 | 15317 | 39 | 31 | 66 | 139 | 124 | 123 |
| - HOUSEHOLDS | 85551 | 97108 | 97698 | 97678 | 99586 | 122154 | 5656 | 7865 | 8768 | 9143 | 9074 | 10014 |
| - OTHERS | 65330 | 76681 | 83424 | 85436 | 87878 | 103339 | 3749 | 4924 | 6365 | 6559 | 7163 | 7299 |
| CONSUMPTION PER CAPITA IN kWh | | | | | | | | | | | | |
| INTERNAL MARKET | 5492 | 6021 | 6309 | 6350 | 6353 | 5914 | 2118 | 2468 | 2802 | 2909 | 2953 | 3015 |
| HOUSEHOLDS | 1394 | 1591 | 1595 | 1583 | 1589 | 1528 | 590 | 793 | 878 | 913 | 903 | 990 |
| FUEL CONSUMPTION IN 1000 TERAJOULES | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS | 3040,2 | 2622,7 | 2612,1 | 2660,4 | 2751,7 | 3867,3 | 194,6 | 269,7 | 323,0 | 353,0 | 365,1 | 359,7 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - SOLID FUELS | 2090,5 | 2161,4 | 2069,2 | 2082,3 | 2161,9 | 3196,7 | 105,7 | 201,3 | 260,8 | 285,1 | 288,5 | 275,7 |
| - PETROLEUM PRODUCTS | 236,3 | 109,6 | 127,4 | 114,7 | 114,0 | 185,1 | 87,9 | 68,5 | 61,4 | 67,0 | 75,3 | 82,7 |
| - NATURAL GAS | 559,5 | 239,7 | 296,7 | 344,0 | 353,9 | 343,7 | - | - | 0,9 | 1,0 | 1,3 | 1,3 |
| OF WHICH | | | | | | | | | | | | |
| - FOR ELECTRICITY | 2921,3 | 2487,3 | 2473,5 | 2525,8 | 2622,6 | 3590,0 | 194,6 | 269,7 | 323,0 | 353,0 | 365,1 | 359,7 |
| - FOR HEAT | 118,9 | 135,4 | 138,6 | 134,6 | 129,1 | 277,3 | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL NUCLEAR POWER STATIONS | 463,2 | 1311,7 | 1492,1 | 1537,1 | 1514,0 | 1512,6 | - | - | - | - | - | - |

(*) Break in serie 1990 / 1991 - since 1991 : Germany after reunification.

ENERGIE ELECTRIQUE
PRINCIPAUX AGREGATS

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | GWh (Mio kWh) |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|
| ESPANA | | | | | | FRANCE | | | | | | |
| 110483 | 127363 | 139602 | 147842 | 151741 | 155704 | 257979 | 344301 | 391926 | 406891 | 420155 | 454735 | PRODUCTION BRUTE TOTALE |
| 109224 | 125597 | 138570 | 147144 | 150971 | 154693 | 257303 | 342577 | 390377 | 403665 | 416153 | 450125 | PRODUCTION BRUTE (SANS POMPAGE) |
| 29548 | 31267 | 35232 | 19349 | 25414 | 27282 | 70006 | 62542 | 77233 | 47934 | 53919 | 57452 | SOIT: |
| 79676 | 94330 | 103338 | 127795 | 125557 | 127411 | 187297 | 280035 | 313144 | 355731 | 362234 | 392673 | - PRODUCTION PRIMAIRE |
| | | | | | | | | | | | | - PRODUCTION DERIVEE |
| 109101 | 126289 | 138280 | 146022 | 151321 | 155025 | 261072 | 320943 | 354950 | 364735 | 374717 | 401842 | CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE |
| 101972 | 117418 | 130487 | 137588 | 142838 | 146344 | 248806 | 302720 | 333922 | 340755 | 349866 | 375779 | TOTALE |
| | | | | | | | | | | | | DISPONIBLE POUR LE MARCHE |
| | | | | | | | | | | | | INTERIEUR |
| 92006 | 105580 | 116988 | 125401 | 129161 | 132075 | 230832 | 278429 | 306767 | 314757 | 323252 | 346798 | CONSUMMATION DU MARCHE INTERIEUR |
| | | | | | | | | | | | | SOIT: |
| 2235 | 2751 | 2828 | 2967 | 3362 | 3438 | 18621 | 25506 | 26556 | 20163 | 21340 | 25743 | - ENERGIE |
| | | | | | | | | | | | | SOIT: |
| 867 | 1061 | 1146 | 1158 | 1172 | 1200 | 1890 | 1935 | 1381 | 1165 | 1252 | 1277 | 1. MINES DE CHARBON, FABR. |
| 1003 | 1536 | 1494 | 1643 | 1978 | 2020 | 3926 | 3965 | 3696 | 3544 | 3571 | 3507 | D'AGGLOMERES |
| | | | | | | 11716 | 18389 | 20415 | 14322 | 13675 | 18060 | 2. RAFFINAGE DES HYDROCARBURES |
| 365 | 154 | 188 | 166 | 212 | 218 | 1089 | 1217 | 1064 | 1132 | 2842 | 2899 | 3. INDUSTRIE DES COMBUSTIBLES |
| 53944 | 56649 | 58828 | 62930 | 63279 | 64707 | 98226 | 100659 | 108753 | 113392 | 114666 | 114946 | NUCLEAIRES |
| | | | | | | | | | | | | 4. AUTRES SECTEURS |
| 10296 | 11231 | 9465 | 9767 | 9534 | 9749 | 15259 | 13183 | 11926 | 12226 | 11643 | 11712 | - INDUSTRIE |
| | | | | | | | | | | | | SOIT: |
| 8236 | 8134 | 7520 | 8274 | 8138 | 8322 | 12374 | 9582 | 10578 | 10697 | 10539 | 9742 | 1. SIDERURGIE |
| 8658 | 9634 | 10252 | 10641 | 10320 | 10553 | 19113 | 20095 | 21852 | 22254 | 26791 | 27231 | 2. METAUX NON FERREUX |
| 5440 | 4932 | 6034 | 6737 | 6930 | 7086 | 6699 | 6356 | 8750 | 9128 | 6363 | 6364 | 3. CHIMIE |
| 1245 | 1701 | 1481 | 1623 | 1673 | 1711 | 2045 | 2069 | 562 | 571 | 3663 | 3541 | 4. PRODUCTION MINERAUX NON |
| 3104 | 4036 | 4946 | 5257 | 5773 | 5903 | 7348 | 10343 | 12587 | 13256 | 13797 | 14602 | METALLIQUES |
| 2478 | 2774 | 3399 | 3782 | 3824 | 3910 | 4560 | 4360 | 4121 | 4287 | 4241 | 4193 | 5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES |
| 3005 | 3344 | 3953 | 4102 | 3979 | 4069 | 5917 | 6936 | 8774 | 9225 | 9385 | 9926 | EXCLUS) |
| 5185 | 5660 | 6685 | 7332 | 7393 | 7560 | 14937 | 16114 | 19500 | 20789 | 21650 | 22257 | 6. ALIMENTATION, BOISSONS, |
| 6297 | 5203 | 5093 | 5415 | 5715 | 5844 | 9974 | 11621 | 10103 | 10959 | 6594 | 7378 | TABAC |
| 1912 | 2811 | 3230 | 3359 | 3669 | 3752 | 7123 | 7628 | 8515 | 8719 | 8880 | 9237 | 7. TEXTILES, CUIR ET |
| 19566 | 23253 | 27077 | 29521 | 30210 | 30892 | 61549 | 85778 | 91340 | 92955 | 96908 | 106817 | HABILLEMENT |
| 14349 | 20116 | 25025 | 26624 | 28641 | 29286 | 45313 | 58858 | 71603 | 79528 | 81458 | 88055 | 8. PAPIER ET IMPRIMERIE |
| | | | | | | | | | | | | 9. FABRICATIONS METALLIQUES |
| | | | | | | | | | | | | 10. AUTRES BRANCHES |
| | | | | | | | | | | | | - TRANSPORTS |
| | | | | | | | | | | | | - FOYERS DOMESTIQUES |
| | | | | | | | | | | | | - AUTRES USAGES |
| CONSUMMATION PAR HABITANT, EN kWh | | | | | | | | | | | | |
| 2470 | 2748 | 3020 | 3232 | 3318 | 3387 | 4296 | 5057 | 5503 | 5619 | 5741 | 6096 | MARCHE INTERIEUR |
| 525 | 605 | 699 | 761 | 776 | 792 | 1145 | 1558 | 1638 | 1659 | 1721 | 1878 | FOYERS DOMESTIQUES |
| CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES, EN 1000 TERAJOULES | | | | | | | | | | | | |
| 821,3 | 665,0 | 544,2 | 711,0 | 699,0 | 713,1 | 1168,1 | 522,1 | 358,9 | 486,2 | 448,7 | 547,9 | TOTAL CENTRALES THERMIQUES |
| | | | | | | | | | | | | CLASSIQUES |
| 420,4 | 544,8 | 427,1 | 585,9 | 581,3 | 575,8 | 595,7 | 390,1 | 244,8 | 310,1 | 307,1 | 371,3 | SOIT: |
| 366,4 | 82,7 | 78,2 | 96,4 | 90,9 | 109,2 | 445,1 | 61,1 | 47,2 | 105,1 | 73,5 | 114,3 | - COMBUSTIBLES SOLIDES |
| 26,5 | 23,0 | 9,4 | 15,3 | 11,3 | 11,0 | 55,3 | 21,3 | 13,9 | 17,2 | 18,3 | 16,9 | - PRODUITS PETROLIERS |
| | | | | | | | | | | | | - GAZ NATUREL |
| 821,3 | 665,0 | 544,0 | 710,8 | 698,8 | 713,0 | 1168,1 | 522,1 | 358,9 | 486,2 | 448,7 | 547,9 | SOIT: |
| - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - | - | - | - USAGES ELECTRICITE |
| 56,2 | 308,8 | 545,2 | 603,1 | 573,7 | 587,6 | 683,7 | 2397,9 | 2938,4 | 3213,9 | 3313,1 | 3424,3 | - USAGES CHALEUR |
| | | | | | | | | | | | | TOTAL CENTRALES NUCLEAIRES |

ELECTRICAL ENERGY
PRINCIPAL AGGREGATES

| GWh (Mto kWh) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| IRELAND | | | | | | ITALIA | | | | | | |
| TOTAL GENERATION | 10883 | 12088 | 13228 | 13833 | 14515 | 15147 | 185747 | 185740 | 203561 | 210750 | 216891 | 222041 |
| GENERATION (WITHOUT PUMPING) | 10563 | 11738 | 12895 | 13534 | 14229 | 14929 | 183480 | 182237 | 200690 | 207323 | 213438 | 218674 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - PRIMARY | 835 | 830 | 872 | 692 | 697 | 746 | 45250 | 41092 | 40676 | 34057 | 31626 | 42239 |
| - DERIVED | 9728 | 10908 | 12023 | 12842 | 13532 | 14183 | 138230 | 141145 | 160014 | 173266 | 181812 | 176435 |
| TOTAL GROSS INLAND CONSUMPTION | 10883 | 12088 | 13228 | 13833 | 14515 | 15147 | 191830 | 209409 | 234817 | 244479 | 251546 | 257123 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 9779 | 10931 | 11971 | 12584 | 13242 | 13932 | 179179 | 194498 | 219967 | 228182 | 235124 | 240969 |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 8687 | 9867 | 10824 | 11384 | 11968 | 12560 | 163286 | 177034 | 201890 | 210785 | 218700 | 223619 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - ENERGY | 90 | 105 | 99 | 105 | 100 | 96 | 3525 | 3348 | 3774 | 3873 | 4616 | 4717 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. MINING INDUSTRIES | 51 | 74 | 71 | 74 | 68 | 67 | 71 | 56 | 66 | 67 | 63 | 63 |
| 2. REFINING OF HYDROCARBONS | 26 | 22 | 22 | 24 | 30 | 25 | 2439 | 2339 | 2771 | 2964 | 3014 | 3104 |
| 3. NUCLEAR FUELS INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 20 | 19 | 13 | 11 | 5 | 7 |
| 4. OTHER SECTORS | 13 | 9 | 6 | 7 | 2 | 4 | 995 | 934 | 924 | 831 | 1534 | 1543 |
| - INDUSTRY | 3210 | 3593 | 4035 | 4332 | 4485 | 4626 | 93999 | 92881 | 104552 | 109193 | 110839 | 110941 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 15 | 372 | 469 | 455 | 663 | 672 | 19913 | 18250 | 18954 | 19733 | 19409 | 18967 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 6867 | 5741 | 5994 | 6055 | 6160 | 5863 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 550 | 513 | 541 | 645 | 579 | 615 | 18909 | 17991 | 19885 | 20040 | 25975 | 25777 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIEL INDUSTRY | 408 | 382 | 427 | 414 | 372 | 362 | 9733 | 9474 | 10183 | 10885 | 11348 | 11515 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUELS) | 271 | 235 | 203 | 218 | 101 | 162 | 1210 | 1209 | 1268 | 1265 | 1265 | 1268 |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 862 | 982 | 1108 | 1218 | 1256 | 1287 | 4985 | 5829 | 6872 | 7280 | 7498 | 7774 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | 275 | 212 | 224 | 202 | 228 | 222 | 6694 | 7587 | 8895 | 9424 | 9773 | 9740 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 164 | 77 | 91 | 105 | 111 | 109 | 5580 | 5561 | 6643 | 6910 | 7123 | 7383 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | 316 | 381 | 442 | 498 | 537 | 535 | 13268 | 13760 | 16428 | 17529 | 17910 | 18071 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 349 | 439 | 530 | 577 | 638 | 662 | 6840 | 7479 | 9430 | 10072 | 4378 | 4583 |
| - TRANSPORT | - | 14 | 16 | 16 | 16 | 17 | 4504 | 4864 | 5351 | 5512 | 6276 | 6563 |
| - HOUSEHOLDS | 3595 | 3957 | 4207 | 4330 | 4572 | 4793 | 37836 | 44501 | 49258 | 50978 | 52730 | 54679 |
| - OTHERS | 1792 | 2198 | 2466 | 2601 | 2795 | 3028 | 23422 | 31440 | 38955 | 41229 | 44239 | 46719 |
| CONSUMPTION PER CAPITA IN kWh | | | | | | | | | | | | |
| INTERNAL MARKET | 2560 | 2789 | 3058 | 3239 | 3421 | 3569 | 2896 | 3102 | 3517 | 3666 | 3798 | 3872 |
| HOUSEHOLDS | 1060 | 1119 | 1189 | 1232 | 1307 | 1362 | 671 | 780 | 858 | 887 | 916 | 947 |
| FUEL CONSUMPTION IN 1000 TERAJOULES | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS | 101,6 | 110,1 | 118,0 | 121,9 | 130,7 | 135,7 | 1198,3 | 1181,1 | 1397,2 | 1502,6 | 1582,1 | 1529,4 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - SOLID FUELS | 26,4 | 34,3 | 76,3 | 76,9 | 81,4 | 79,4 | 137,2 | 247,9 | 279,8 | 258,3 | 296,2 | 264,5 |
| - PETROLEUM PRODUCTS | 59,1 | 22,5 | 10,3 | 7,5 | 14,1 | 23,1 | 940,7 | 676,1 | 801,4 | 908,0 | 901,4 | 908,9 |
| - NATURAL GAS | 16,1 | 53,3 | 31,4 | 37,5 | 35,2 | 33,2 | 81,9 | 216,9 | 279,7 | 296,7 | 338,4 | 311,9 |
| OF WHICH | | | | | | | | | | | | |
| - FOR ELECTRICITY | 101,6 | 110,1 | 118,0 | 121,9 | 130,7 | 135,7 | 1198,3 | 1181,1 | 1397,2 | 1502,6 | 1582,1 | 1529,4 |
| - FOR HEAT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | 28,1 | 82,9 | - | - | - | - |

ENERGIE ELECTRIQUE
PRINCIPAUX AGREGATS

| 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | GWh (Mio kWh) |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| LUXEMBOURG | | | | | | NEDERLAND | | | | | | |
| 1115 | 939 | 1334 | 1300 | 1379 | 1384 | 64806 | 62936 | 69611 | 73050 | 71865 | 74252 | PRODUCTION BRUTE TOTALE |
| 923 | 515 | 611 | 633 | 627 | 671 | 64806 | 62936 | 69611 | 73050 | 71865 | 74252 | PRODUCTION BRUTE (SANS POMPAGE) |
| | | | | | | | | | | | | SOIT: |
| 95 | 76 | 92 | 70 | 68 | 54 | - | 3 | 18 | 60 | 169 | 152 | PRODUCTION PRIMAIRE |
| 828 | 439 | 519 | 563 | 559 | 617 | 64806 | 62933 | 69593 | 72990 | 71696 | 74100 | PRODUCTION DERIVEE |
| 3959 | 4478 | 5068 | 5204 | 5289 | 5380 | 64499 | 68062 | 75457 | 77972 | 81073 | 83406 | CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE TOTALE |
| 3608 | 3822 | 4031 | 4118 | 4178 | 4327 | 61733 | 65669 | 72990 | 75505 | 78502 | 80802 | DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR |
| 3577 | 3793 | 3983 | 4068 | 4127 | 4221 | 58854 | 63056 | 70214 | 72628 | 75518 | 77647 | CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR |
| | | | | | | | | | | | | SOIT: |
| - | - | - | - | - | - | 1525 | 1605 | 1884 | 2018 | 1999 | 2033 | ENERGIE |
| | | | | | | | | | | | | SOIT: |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1. MINES DE CHARBON, FABR. D'AGGLOMERES |
| - | - | - | - | - | - | 1200 | 1287 | 1660 | 1781 | 1752 | 1765 | 2. RAFFINAGE DES HYDROCARBURES |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3. INDUSTRIE DES COMBUSTIBLES NUCLEAIRES |
| - | - | - | - | - | - | 325 | 318 | 224 | 237 | 247 | 268 | 4. AUTRES SECTEURS |
| 2466 | 2510 | 2582 | 2621 | 2617 | 2609 | 28246 | 28256 | 31502 | 32383 | 33237 | 33247 | INDUSTRIE |
| | | | | | | | | | | | | SOIT: |
| 1573 | 1285 | 1238 | 1203 | 1190 | 1163 | 1849 | 1870 | 2020 | 2158 | 2268 | 2008 | 1. SIDERURGIE |
| - | - | - | - | - | - | 5024 | 4853 | 5390 | 5363 | 5287 | 5048 | 2. METAUX NON FERREUX |
| 468 | 586 | 518 | 555 | 561 | 563 | 9373 | 10234 | 11393 | 11536 | 11633 | 11846 | 3. CHIMIE |
| - | - | - | - | - | - | 1111 | 1210 | 1399 | 1435 | 1499 | 1546 | 4. PRODUCTION MINERAUX NON METALLIQUES |
| 34 | 23 | 23 | 21 | 21 | 17 | - | - | 186 | 120 | 113 | 114 | 5. EXTRACTION (COMBUSTIBLES EXCLUS) |
| 48 | 57 | 52 | 54 | 58 | 58 | 3240 | 3518 | 4030 | 4369 | 4643 | 4847 | 6. ALIMENTATION, BOISSONS, TABAC |
| 157 | 183 | 222 | 222 | 218 | 219 | 643 | 484 | 582 | 534 | 517 | 549 | 7. TEXTILES, CUIR ET HABILLEMENT |
| - | - | - | - | - | - | 2353 | 1941 | 2673 | 2785 | 2904 | 2987 | 8. PAPIER ET IMPRIMERIE |
| 95 | 236 | 355 | 370 | 364 | 392 | 2664 | 2631 | 3095 | 3342 | 3592 | 3485 | 9. FABRICATIONS METALLIQUES |
| 91 | 140 | 174 | 196 | 205 | 197 | 1989 | 1515 | 734 | 741 | 781 | 817 | 10. AUTRES BRANCHES |
| 44 | 45 | 50 | 52 | 53 | 57 | 978 | 1106 | 1161 | 1200 | 1273 | 1355 | TRANSPORTS |
| 465 | 580 | 625 | 632 | 650 | 685 | 15635 | 16000 | 15500 | 16000 | 16500 | 17100 | FOYERS DOMESTIQUES |
| 602 | 658 | 726 | 763 | 807 | 870 | 12470 | 16089 | 20167 | 21027 | 22509 | 23912 | AUTRES USAGES |
| CONSOMMATION PAR HABITANT, EN kWh | | | | | | | | | | | | |
| 9840 | 10358 | 10716 | 10851 | 10906 | 10981 | 4177 | 4363 | 4772 | 4906 | 5071 | 5173 | MARCHE INTERIEUR |
| 1279 | 1584 | 1681 | 1686 | 1718 | 1782 | 1110 | 1107 | 1053 | 1081 | 1108 | 1139 | FOYERS DOMESTIQUES |
| CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES, EN 1000 TERAJCOLES | | | | | | | | | | | | |
| 10,8 | 6,1 | 7,3 | 8,0 | 8,3 | 8,2 | 538,4 | 520,1 | 589,0 | 604,5 | 596,7 | 616,0 | TOTAL CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES |
| | | | | | | | | | | | | DONT: |
| 0,4 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | - | - | 57,0 | 132,9 | 209,5 | 205,4 | 238,6 | 211,6 | COMBUSTIBLES SOLIDES |
| 1,0 | 0,2 | 0,7 | 0,2 | 0,4 | - | 219,5 | 25,0 | 32,2 | 31,3 | 29,4 | 31,4 | PRODUITS PETROLIERS |
| 2,8 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 234,0 | 336,9 | 306,5 | 332,3 | 297,6 | 340,4 | GAZ NATUREL |
| | | | | | | | | | | | | SOIT: |
| 10,8 | 6,1 | 7,3 | 8,0 | 8,3 | 8,2 | 528,6 | 508,9 | 577,1 | 592,2 | 584,2 | 600,8 | USAGES ELECTRICITE |
| - | - | - | - | - | - | 9,8 | 11,2 | 11,9 | 12,3 | 12,5 | 15,2 | USAGES CHALEUR |
| - | - | - | - | - | - | 45,0 | 40,9 | 38,5 | 42,1 | 38,9 | 35,1 | TOTAL CENTRALES NUCLEAIRES |

ELECTRICAL ENERGY
PRINCIPAL AGGREGATES

| GWh (Mio kWh) | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1980 | 1985 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | PORTUGAL | | | | | | UNITED KINGDOM | | | | | |
| TOTAL GENERATION | 15263 | 19108 | 22489 | 25808 | 28500 | 29871 | 284937 | 298089 | 308136 | 313825 | 318976 | 3221331 |
| GENERATION (WITHOUT PUMPING) | 15206 | 19019 | 22420 | 25548 | 28354 | 29738 | 283749 | 295258 | 305816 | 311888 | 316994 | 320610 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - PRIMARY | 8015 | 10760 | 12233 | 5820 | 9158 | 9044 | 3935 | 4095 | 4651 | 4634 | 5084 | 4485 |
| - DERIVED | 7191 | 8259 | 10187 | 19728 | 19196 | 20694 | 279814 | 291163 | 301165 | 307254 | 311910 | 316125 |
| TOTAL GROSS INLAND CONSUMPTION | 17091 | 21354 | 24879 | 26973 | 28537 | 29963 | 284940 | 298089 | 320966 | 326456 | 330919 | 338540 |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET | 16472 | 20541 | 23970 | 25401 | 27111 | 28559 | 264496 | 274427 | 297884 | 303650 | 308710 | 316349 |
| CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET | 14602 | 17729 | 21152 | 22433 | 23950 | 25256 | 242962 | 251797 | 274537 | 279399 | 284417 | 290841 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - ENERGY | 258 | 327 | 369 | 392 | 406 | 390 | 10100 | 9722 | 9163 | 9000 | 9866 | 9677 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. MINING INDUSTRIES | 5 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 5688 | 5091 | 4793 | 4447 | 4656 | 4107 |
| 2. REFINING OF HYDROCARBONS | 228 | 284 | 328 | 353 | 368 | 352 | 2953 | 3546 | 3364 | 3685 | 3908 | 4068 |
| 3. NUCLEAR FUELS INDUSTRY | - | - | - | - | - | - | 1112 | 310 | 150 | 62 | 94 | 99 |
| 4. OTHER SECTORS | 25 | 36 | 34 | 33 | 32 | 31 | 355 | 775 | 856 | 806 | 1208 | 1403 |
| - INDUSTRY | 8207 | 9028 | 10839 | 11100 | 12219 | 12512 | 85807 | 88009 | 97184 | 99417 | 100643 | 99570 |
| OF WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| 1. IRON AND STEEL INDUSTRY | 488 | 440 | 516 | 560 | 655 | 677 | 10061 | 8995 | 9811 | 9968 | 9071 | 8968 |
| 2. NON-FERROUS METALS INDUSTRY | 861 | 622 | 731 | 782 | 86 | 87 | 8453 | 6332 | 6502 | 6382 | 6714 | 6842 |
| 3. CHEMICAL INDUSTRY | 1203 | 1570 | 1990 | 2065 | 2330 | 2332 | 16353 | 17847 | 18750 | 18737 | 18193 | 17351 |
| 4. GLASS, POTTERY, BUILDING MATERIEL INDUSTRY | 1155 | 1211 | 1439 | 1473 | 1816 | 1830 | 5249 | 6786 | 7692 | 7848 | 7513 | 7423 |
| 5. ORE-EXTRACTION INDUSTRY (EXCEPT FUELS) | 98 | 146 | 169 | 158 | 165 | 166 | 1980 | 1976 | 2225 | 2326 | - | - |
| 6. FOOD, DRINKS AND TOBACCO INDUSTRY | 667 | 752 | 915 | 906 | 1197 | 1223 | 7099 | 8540 | 9549 | 9766 | 10940 | 10834 |
| 7. TEXTILE, LEATHER AND CLOTHING INDUSTRY | 1269 | 1436 | 1871 | 1938 | 2290 | 2281 | 4891 | 3333 | 3556 | 3449 | 3032 | 2700 |
| 8. PAPER AND PRINTING INDUSTRY | 814 | 1113 | 1266 | 1289 | 1367 | 1572 | 5731 | 5631 | 6959 | 7134 | 7977 | 8011 |
| 9. ENGINEERING AND OTHER METAL INDUSTRIES | 717 | 778 | 956 | 968 | 1125 | 1140 | 17685 | 18381 | 19826 | 20297 | 20897 | 19925 |
| 10. OTHER NON-CLASSIFIED INDUSTRIES | 935 | 960 | 986 | 961 | 1188 | 1204 | 8305 | 10188 | 12314 | 15836 | 16305 | 17516 |
| - TRANSPORT | 246 | 271 | 266 | 308 | 310 | 323 | 3040 | 2952 | 3270 | 3168 | 5283 | 5274 |
| - HOUSEHOLDS | 3275 | 4361 | 5110 | 5670 | 5920 | 6599 | 86107 | 88228 | 92362 | 92270 | 93793 | 98098 |
| - OTHERS | 2616 | 3742 | 4568 | 4963 | 5095 | 5432 | 57900 | 62886 | 72558 | 75543 | 74714 | 78106 |
| CONSUMPTION PER CAPITA IN KWH | | | | | | | | | | | | |
| INTERNAL MARKET | 1503 | 1750 | 2060 | 2177 | 2425 | 2562 | 4317 | 4454 | 4817 | 4890 | 4961 | 5059 |
| HOUSEHOLDS | 337 | 431 | 498 | 550 | 599 | 669 | 1530 | 1560 | 1620 | 1615 | 1636 | 1706 |
| FUEL CONSUMPTION IN 1000 TERAJOULES | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS | 63,4 | 77,1 | 94,1 | 183,4 | 178,5 | 189,8 | 2471,7 | 2302,9 | 2276,0 | 2261,6 | 2417,6 | 2364,9 |
| AMONG WHICH: | | | | | | | | | | | | |
| - SOLID FUELS | 3,7 | 9,2 | 55,0 | 69,6 | 84,9 | 90,1 | 2099,1 | 1764,8 | 1966,6 | 1954,2 | 2004,5 | 1978,9 |
| - PETROLEUM PRODUCTS | 58,7 | 63,1 | 34,0 | 108,1 | 88,0 | 92,5 | 340,7 | 487,9 | 254,8 | 252,2 | 317,8 | 283,4 |
| - NATURAL GAS | - | - | - | - | - | - | 23,2 | 31,3 | 15,2 | 14,6 | 42,4 | 44,4 |
| OF WHICH | | | | | | | | | | | | |
| - FOR ELECTRICITY | 61,9 | 75,5 | 94,1 | 182,0 | 177,3 | 188,6 | 2465,2 | 2302,3 | 2275,3 | 2243,1 | 2399,0 | 2345,8 |
| - FOR HEAT | 1,5 | 1,6 | - | 1,4 | 1,2 | 1,3 | 6,5 | 0,6 | 0,7 | 18,5 | 18,7 | 19,1 |
| TOTAL NUCLEAR POWER STATIONS | - | - | - | - | - | - | 435,9 | 669,1 | 684,0 | 742,3 | 693,9 | 724,0 |

ENERGIE ELECTRIQUE
PRODUCTION TOTALE NETTE
REPARTITION PAR SOURCES D'ENERGIE

| GWh | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|
| HYDRAUL. (1) | GEOTH. | NUCLEAIRE | THERMIQUE CLASSIQUE | | | | | | TOTAL | TOTAL |
| | | | HOUILLE (2) | LIGNITE RECENT (3) | PRODUITS PETROLIERS | GAZ NATUREL | GAZ DERIVES | AUTRES (4) | | |

EUR 12 (*)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|------|
| 184518 | 2569 | 154326 | 434764 | 106443 | 307355 | 110393 | 21825 | 6724 | 987504 | 1328917 | 1980 |
| 180911 | 2552 | 455148 | 445133 | 110031 | 164031 | 99176 | 21523 | 7211 | 847105 | 1485716 | 1985 |
| 202130 | 2932 | 545713 | 466875 | 106994 | 150670 | 104517 | 23960 | 8212 | 861248 | 1612023 | 1988 |
| 143703 | 2991 | 590067 | 482187 | 113122 | 172729 | 120415 | 23715 | 9916 | 922084 | 1658845 | 1989 |
| 156759 | 3062 | 591624 | 501834 | 114508 | 177398 | 122391 | 23302 | 11706 | 951139 | 1702584 | 1990 |
| 173588 | 3008 | 614186 | 523398 | 182183 | 189037 | 124517 | 22968 | 12717 | 1054820 | 1845602 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 13,9 | 0,2 | 11,6 | 32,7 | 8,0 | 23,1 | 8,3 | 1,6 | 0,5 | 74,3 | 100 | 1980 |
| 12,2 | 0,2 | 30,6 | 30,0 | 7,4 | 11,0 | 6,7 | 1,5 | 0,5 | 57,0 | 100 | 1985 |
| 12,5 | 0,2 | 33,9 | 29,0 | 6,6 | 9,4 | 6,5 | 1,5 | 0,5 | 53,4 | 100 | 1988 |
| 0,7 | 0,2 | 35,6 | 29,1 | 6,8 | 10,4 | 7,3 | 1,4 | 0,6 | 55,6 | 100 | 1989 |
| 9,2 | 0,2 | 34,8 | 29,5 | 6,7 | 10,4 | 7,2 | 1,4 | 0,7 | 55,9 | 100 | 1990 |
| 9,4 | 0,2 | 33,3 | 28,4 | 9,9 | 10,2 | 6,8 | 1,2 | 0,7 | 57,2 | 100 | 1991 |

EUR 10 (*)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|---------|------|
| 146184 | 2569 | 149419 | 412768 | 98000 | 264811 | 107595 | 21127 | 6426 | 910807 | 1208979 | 1980 |
| 137473 | 2548 | 428390 | 405217 | 98175 | 150138 | 97259 | 20841 | 6121 | 777751 | 1346170 | 1985 |
| 154288 | 2930 | 497408 | 429115 | 98958 | 140994 | 103216 | 23162 | 7033 | 802478 | 1457104 | 1988 |
| 117994 | 2991 | 536342 | 431007 | 101680 | 153182 | 119142 | 22826 | 8730 | 836567 | 1493894 | 1989 |
| 121802 | 3058 | 539608 | 448020 | 104010 | 160484 | 120983 | 22395 | 10576 | 866468 | 1531016 | 1990 |
| 136641 | 3003 | 560950 | 468941 | 172378 | 169983 | 123243 | 22048 | 11389 | 967982 | 1668576 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| 12,1 | 0,2 | 12,4 | 34,1 | 8,1 | 21,9 | 8,9 | 1,8 | 0,5 | 75,3 | 100 | 1980 |
| 10,2 | 0,2 | 31,8 | 30,1 | 7,3 | 11,2 | 7,2 | 1,6 | 0,5 | 57,8 | 100 | 1985 |
| 10,6 | 0,2 | 34,1 | 29,5 | 6,8 | 9,7 | 7,1 | 1,6 | 0,5 | 55,1 | 100 | 1988 |
| 7,9 | 0,2 | 35,9 | 28,9 | 6,8 | 10,3 | 8,0 | 1,5 | 0,6 | 56,0 | 100 | 1989 |
| 8,0 | 0,2 | 35,3 | 29,3 | 6,8 | 10,5 | 7,9 | 1,5 | 0,7 | 56,6 | 100 | 1990 |
| 8,2 | 0,2 | 33,6 | 28,1 | 10,3 | 10,2 | 7,4 | 1,3 | 0,7 | 58,0 | 100 | 1991 |

BELGIQUE/BELGIE

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|-------|-------|---|-------|------|------|-----|-------|-------|------|
| 820 | - | 11909 | 12192 | - | 17518 | 5572 | 2733 | 271 | 38286 | 51015 | 1980 |
| 1162 | - | 40887 | 12567 | - | 1622 | 2406 | 2710 | 559 | 19864 | 61913 | 1988 |
| 971 | - | 39045 | 14189 | - | 1609 | 5077 | 2479 | 539 | 23893 | 63909 | 1989 |
| 896 | - | 40546 | 16153 | - | 1242 | 5107 | 2608 | 609 | 25719 | 67161 | 1990 |
| 976 | - | 40637 | 15579 | - | 1723 | 5865 | 2574 | 770 | 26511 | 68124 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|------|------|---|------|------|-----|-----|------|-----|------|
| 1,6 | - | 23,3 | 23,9 | - | 34,3 | 10,9 | 5,4 | 0,5 | 75,1 | 100 | 1980 |
| 1,3 | - | 60,4 | 24,1 | - | 1,9 | 7,6 | 3,9 | 0,9 | 38,3 | 100 | 1988 |
| 1,4 | - | 59,7 | 22,9 | - | 2,5 | 8,6 | 3,8 | 1,1 | 38,9 | 100 | 1991 |

DANMARK

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-------|---|------|-----|---|-----|-------|-------|------|
| 30 | - | - | 20475 | - | 5022 | - | - | - | 25497 | 25527 | 1980 |
| 336 | - | - | 24401 | - | 1192 | 247 | - | - | 25840 | 26176 | 1988 |
| 471 | - | - | 19570 | - | 988 | 197 | - | - | 20755 | 21226 | 1989 |
| 638 | - | - | 21744 | - | 990 | 615 | - | 55 | 23404 | 24042 | 1990 |
| 767 | - | - | 30960 | - | 1267 | 822 | - | 249 | 33298 | 34065 | 1991 |

%

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|------|---|------|-----|---|-----|------|-----|------|
| 0,1 | - | - | 80,2 | - | 19,7 | - | - | - | 99,9 | 100 | 1980 |
| 2,7 | - | - | 90,4 | - | 4,1 | 2,6 | - | 0,2 | 97,4 | 100 | 1990 |
| 2,3 | - | - | 90,9 | - | 3,7 | 2,4 | - | 0,7 | 97,8 | 100 | 1991 |

(1) Y compris centrales de pompage.
(2) Houille, lignite ancien.
(3) Lignite récent, dérivés et tourbes pour l'Irlande.
(4) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.
(*) Rupture de série 1990 / 1991.

ELECTRICAL ENERGY

TOTAL NET PRODUCTION
BREAKDOWN BY SOURCE OF ENERGY

| | GWh | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|---------|---------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------|----------------|---------------|--------|--------|
| | HYDRO. (1) | GEOETH. | NUCLEAR | CONVENTIONAL THERMAL | | | | | | | TOTAL |
| | | | | HARD COAL (2) | BROWN COAL (3) | PETROLEUM PRODUCTS | NATURAL GAS | DERIVED GAS | OTHERS (4) | | |
| BR DEUTSCHLAND (*) | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 18368 | - | 41265 | 106506 | 85574 | 25452 | 58497 | 7906 | 3885 | 287820 | 347453 |
| 1988 | 20483 | - | 137206 | 121003 | 73517 | 11335 | 27473 | 8173 | 3909 | 245410 | 403099 |
| 1989 | 18928 | - | 141255 | 120304 | 75910 | 10135 | 32504 | 8320 | 4135 | 251308 | 411491 |
| 1990 | 18160 | - | 139234 | 129511 | 75550 | 10091 | 33583 | 8640 | 4262 | 261637 | 419031 |
| 1991 | 18173 | - | 139439 | 137478 | 145314 | 13545 | 33298 | 8410 | 4639 | 342684 | 500296 |
| % | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 5,3 | - | 11,9 | 30,7 | 24,6 | 7,3 | 16,8 | 2,3 | 1,1 | 82,8 | 100 |
| 1990 | 4,3 | - | 33,2 | 30,9 | 18,0 | 2,4 | 8,0 | 2,1 | 1,0 | 62,4 | 100 |
| 1991 | 3,6 | - | 27,9 | 27,5 | 29,1 | 2,7 | 6,7 | 1,7 | 0,9 | 68,5 | 100 |
| ELLAS | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 3396 | - | - | - | 9216 | 8562 | - | - | 114 | 17892 | 21288 |
| 1988 | 2580 | 4 | - | 65 | 22038 | 5839 | 92 | - | - | 28034 | 30618 |
| 1989 | 2133 | - | - | - | 22867 | 6507 | 109 | - | - | 29483 | 31616 |
| 1990 | 1984 | - | - | - | 22997 | 7078 | 84 | - | - | 30159 | 32143 |
| 1991 | 3151 | - | - | 121 | 21448 | 8051 | 85 | - | - | 29705 | 32856 |
| % | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 16,0 | - | - | - | 43,3 | 40,2 | - | - | 0,5 | 84,1 | 100 |
| 1990 | 6,2 | - | - | - | 71,6 | 22,0 | 0,3 | - | - | 93,8 | 100 |
| 1991 | 9,6 | - | - | 0,4 | 65,3 | 24,5 | 0,3 | - | - | 90,4 | 100 |
| ESPANA | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 30405 | - | 4907 | 21396 | 8363 | 36387 | 2798 | 658 | 298 | 69900 | 105212 |
| 1988 | 35737 | - | 48305 | 32185 | 8036 | 6372 | 1301 | 776 | 528 | 49198 | 133240 |
| 1989 | 19733 | - | 53725 | 44315 | 11442 | 8482 | 1273 | 848 | 525 | 66885 | 140343 |
| 1990 | 25818 | - | 51936 | 45252 | 10498 | 8030 | 1408 | 864 | 479 | 66531 | 144285 |
| 1991 | 27920 | - | 53236 | 45211 | 9805 | 9503 | 1274 | 860 | 562 | 67215 | 148371 |
| % | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 28,9 | - | 4,7 | 20,3 | 8,0 | 34,6 | 2,7 | 0,6 | 0,3 | 66,4 | 100 |
| 1990 | 17,9 | - | 36,0 | 31,4 | 7,3 | 5,6 | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 46,1 | 100 |
| 1991 | 18,8 | - | 35,9 | 30,5 | 6,6 | 6,4 | 0,9 | 0,6 | 0,4 | 45,3 | 100 |
| FRANCE | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 69813 | - | 57939 | 50603 | 610 | 47141 | 6343 | 5556 | 592 | 118845 | 246597 |
| 1988 | 77846 | - | 260287 | 22550 | 373 | 4246 | 2150 | 4978 | 888 | 35185 | 373318 |
| 1989 | 50184 | - | 288715 | 29781 | - | 11174 | 2591 | 4057 | 929 | 48532 | 387431 |
| 1990 | 56648 | - | 297949 | 27201 | 2266 | 8310 | 2639 | 3698 | 969 | 45083 | 399680 |
| 1991 | 60724 | - | 314978 | 34656 | 2687 | 13472 | 2685 | 3388 | 934 | 57822 | 433524 |
| % | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 28,3 | - | 23,5 | 23,8 | 0,3 | 19,1 | 2,6 | 2,3 | 0,2 | 48,2 | 100 |
| 1990 | 14,2 | - | 74,6 | 6,8 | 0,6 | 2,1 | 0,7 | 0,9 | 0,2 | 11,3 | 100 |
| 1991 | 14,0 | - | 72,7 | 8,0 | 0,6 | 3,1 | 0,6 | 0,8 | 0,2 | 13,3 | 100 |
| IRELAND | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 1147 | - | - | 68 | 1514 | 6012 | 1558 | - | - | 9152 | 10299 |
| 1988 | 1192 | - | - | 4914 | 2037 | 889 | 3402 | - | - | 11242 | 12434 |
| 1989 | 979 | - | - | 5534 | 1838 | 659 | 4008 | - | - | 12039 | 13018 |
| 1990 | 971 | - | - | 5543 | 2103 | 1338 | 3692 | - | - | 12676 | 13647 |
| 1991 | 952 | - | - | 5484 | 2012 | 2278 | 3517 | - | - | 13291 | 14243 |
| % | | | | | | | | | | | |
| 1980 | 11,1 | - | - | 0,7 | 14,7 | 58,4 | 15,1 | - | - | 88,9 | 100 |
| 1990 | 7,1 | - | - | 40,6 | 15,4 | 9,8 | 27,1 | - | - | 92,9 | 100 |
| 1991 | 6,7 | - | - | 38,5 | 14,1 | 16,0 | 24,7 | - | - | 93,3 | 100 |

(1) Pumped storage power stations included.
(2) Hard coal, black lignite.
(3) Brown coal, derivatives and peat for Ireland.
(4) Steam purchased, wood, peat, industrial residues, etc.
(*) Break in serie 1990 / 1991.

ENERGIE ELECTRIQUE
PRODUCTION TOTALE NETTE
REPARTITION PAR SOURCES D'ENERGIE

| GWh | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-----------|---------------------|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------|--------|--------|-------|--|
| HYDRAUL. (1) | GEOTH. | NUCLEAIRE | THERMIQUE CLASSIQUE | | | | | | | TOTAL | TOTAL | |
| | | | HOUILLE (2) | LIGNITE RECENT (3) | PRODUITS PETROLIERS | GAZ NATUREL | GAZ DERIVES | AUTRES (4) | TOTAL | | | |
| ITALIA | | | | | | | | | | | | |
| 47242 | 2569 | 2068 | 12478 | 1166 | 100006 | 8691 | 2599 | 573 | 125513 | 177392 | 1980 | |
| 43017 | 2926 | -82 | 27597 | 993 | 84542 | 30438 | 2908 | 837 | 147315 | 193176 | 1988 | |
| 37006 | 2991 | -60 | 25288 | 1065 | 96852 | 32373 | 3223 | 966 | 159767 | 199704 | 1989 | |
| 34568 | 3058 | - | 28978 | 1094 | 96404 | 36679 | 2915 | 1541 | 167611 | 205237 | 1990 | |
| 45051 | 3003 | - | 25782 | 917 | 97757 | 33624 | 2863 | 1462 | 162405 | 210459 | 1991 | |
| % | | | | | | | | | | | | |
| 26,6 | 1,5 | 1,2 | 7,0 | 0,7 | 56,4 | 4,9 | 1,5 | 0,3 | 70,8 | 100 | 1980 | |
| 16,8 | 1,5 | - | 14,1 | 0,5 | 47,0 | 17,9 | 1,4 | 0,8 | 81,7 | 100 | 1988 | |
| 21,4 | 1,4 | - | 12,3 | 0,4 | 46,5 | 16,0 | 1,4 | 0,7 | 77,2 | 100 | 1991 | |
| LUXEMBOURG | | | | | | | | | | | | |
| 274 | - | - | 25 | - | 105 | 205 | 422 | 25 | 782 | 1056 | 1980 | |
| 800 | - | - | 5 | - | 60 | 19 | 361 | 39 | 484 | 1284 | 1988 | |
| 802 | - | - | 3 | - | 23 | 45 | 412 | 38 | 521 | 1323 | 1989 | |
| 804 | - | - | - | - | 27 | 34 | 425 | 32 | 518 | 1322 | 1990 | |
| 758 | - | - | - | - | 24 | 26 | 491 | 36 | 577 | 1335 | 1991 | |
| % | | | | | | | | | | | | |
| 26,0 | - | - | 2,4 | - | 9,9 | 19,4 | 40,0 | 2,4 | 74,1 | 100 | 1980 | |
| 60,8 | - | - | - | - | 2,0 | 2,6 | 32,2 | 2,4 | 39,2 | 100 | 1988 | |
| 56,8 | - | - | - | - | 1,8 | 2,0 | 36,8 | 2,7 | 43,2 | 100 | 1991 | |
| NEDERLAND | | | | | | | | | | | | |
| - | - | 3947 | 6940 | - | 23893 | 24728 | 1566 | 766 | 58993 | 62040 | 1980 | |
| 18 | - | 3468 | 21520 | - | 3646 | 35176 | 2515 | 801 | 63658 | 67044 | 1988 | |
| 60 | - | 3785 | 21473 | - | 3175 | 38635 | 2592 | 863 | 66738 | 70583 | 1989 | |
| 170 | - | 3295 | 24217 | - | 2986 | 35405 | 2424 | 878 | 65910 | 69375 | 1990 | |
| 152 | - | 3135 | 21891 | - | 3266 | 39731 | 2490 | 979 | 68357 | 71644 | 1991 | |
| % | | | | | | | | | | | | |
| - | - | 6,4 | 11,2 | - | 38,5 | 39,9 | 2,5 | 1,6 | 93,6 | 100 | 1980 | |
| 0,3 | - | 4,8 | 34,9 | - | 4,3 | 51,0 | 3,5 | 1,3 | 95,0 | 100 | 1988 | |
| 0,2 | - | 4,4 | 30,6 | - | 4,6 | 55,5 | 3,5 | 1,4 | 95,4 | 100 | 1991 | |
| PORTUGAL | | | | | | | | | | | | |
| 7929 | - | - | 600 | - | 6157 | - | 40 | - | 6797 | 14726 | 1980 | |
| 12105 | 2 | - | 5575 | - | 3304 | - | 42 | 651 | 9572 | 21679 | 1988 | |
| 5976 | - | - | 6865 | - | 11065 | - | 41 | 661 | 18632 | 24608 | 1989 | |
| 9139 | 4 | - | 8562 | - | 8884 | - | 43 | 651 | 18140 | 27283 | 1990 | |
| 9027 | 5 | - | 9246 | - | 9551 | - | 60 | 766 | 19623 | 28655 | 1991 | |
| % | | | | | | | | | | | | |
| 53,8 | - | - | 4,1 | - | 41,8 | - | 0,3 | - | 46,2 | 100 | 1980 | |
| 33,5 | 0,0 | - | 31,4 | - | 32,6 | - | 0,2 | 2,4 | 66,5 | 100 | 1988 | |
| 31,5 | 0,0 | - | 32,3 | - | 33,3 | - | 0,2 | 2,7 | 68,5 | 100 | 1991 | |
| UNITED KINGDOM | | | | | | | | | | | | |
| 5094 | - | 32291 | 195481 | - | 31100 | 2001 | 345 | - | 228927 | 246312 | 1980 | |
| 6854 | - | 55642 | 194493 | - | 27623 | 1813 | 1517 | - | 225446 | 237942 | 1988 | |
| 6460 | - | 63602 | 194865 | - | 22060 | 3603 | 1743 | 1260 | 223531 | 243593 | 1989 | |
| 6963 | - | 58664 | 194673 | - | 32018 | 3145 | 1685 | 2230 | 233751 | 249378 | 1990 | |
| 5937 | - | 62761 | 196990 | - | 28600 | 3590 | 1832 | 2320 | 233332 | 302030 | 1991 | |
| % | | | | | | | | | | | | |
| 1,9 | - | 12,1 | 73,4 | - | 11,7 | 0,8 | 0,1 | - | 84,0 | 100 | 1980 | |
| 2,3 | - | 19,6 | 65,0 | - | 10,7 | 1,1 | 0,6 | 0,7 | 78,1 | 100 | 1988 | |
| 2,0 | - | 20,8 | 65,2 | - | 9,5 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 77,3 | 100 | 1991 | |

(1) Y compris centrales de pompage.
(2) Houille, lignite ancien.
(3) Lignite récent, dérivés et tourbes pour l'Irlande.
(4) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.

MW

| | EUR 12 (*) | EUR 10 (*) | BELGIQUE BELGIE | DANMARK | BR DEUTSCH- LAND (*) | ELLAS | ESPANA | FRANCE | IRELAND | ITALIA | LUXEM- BOURG | NEDER- LAND | PORTUGAL | UNITED KINGDOM | |
|------|---------------|---------------|---|---------|----------------------------|-------|--------|--------|---------|---------------------------------------|-----------------|----------------|----------|-------------------|--|
| | | | CONVENTIONAL THERMAL POWER STATIONS MW | | | | | | | CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES MW | | | | | |
| | | | Installed capacity | | | | | | | Puissance brute | | | | | |
| 1980 | 260880 | 242368 | 8558 | 7424 | 71705 | 3980 | 16447 | 31593 | 2710 | 30654 | 233 | 17226 | 2065 | 68285 | |
| 1985 | 270009 | 245887 | 7852 | 8937 | 74368 | 5943 | 20941 | 31481 | 2802 | 37903 | 112 | 17046 | 3181 | 59443 | |
| 1988 | 267380 | 242257 | 7518 | 8661 | 72726 | 6380 | 21279 | 25969 | 3507 | 39010 | 112 | 17536 | 3844 | 60838 | |
| 1989 | 269348 | 244599 | 7501 | 8540 | 73375 | 6529 | 21227 | 25916 | 3493 | 39442 | 112 | 17351 | 3522 | 62340 | |
| 1990 | 268570 | 243097 | 7568 | 8784 | 73142 | 6562 | 21212 | 25908 | 3494 | 39116 | 112 | 17479 | 4261 | 60932 | |
| 1991 | 289467 | 259887 | 7556 | 9194 | 93468 | 6932 | 21300 | 23710 | 3495 | 40114 | 112 | 17552 | 4280 | 57754 | |
| | | | Output capacity | | | | | | | Puissance nette | | | | | |
| 1980 | 246384 | 229118 | 8219 | 7064 | 67504 | 3879 | 15343 | 29032 | 2568 | 29146 | 177 | 16795 | 1923 | 64734 | |
| 1985 | 252347 | 229813 | 7361 | 8511 | 69938 | 5084 | 19533 | 27246 | 2679 | 36098 | 106 | 16438 | 3001 | 56352 | |
| 1988 | 252442 | 228193 | 7194 | 8245 | 68149 | 5967 | 20618 | 23536 | 3302 | 37175 | 106 | 16905 | 3631 | 57614 | |
| 1989 | 253092 | 229738 | 7175 | 8540 | 68645 | 6044 | 20028 | 22795 | 3293 | 37589 | 106 | 16726 | 3326 | 58825 | |
| 1990 | 252471 | 228212 | 7235 | 8784 | 68443 | 6063 | 20209 | 22673 | 3294 | 37282 | 106 | 16849 | 4050 | 57483 | |
| 1991 | 269790 | 245418 | 7207 | 9194 | 87040 | 6361 | 20295 | 22585 | 3295 | 38226 | 106 | 16919 | 4077 | 54485 | |
| | | | NUCLEAR POWER STATIONS MW | | | | | | | CENTRALES NUCLEAIRES MW | | | | | |
| | | | Installed capacity | | | | | | | Puissance brute | | | | | |
| 1980 | 36909 | 35789 | 1761 | - | 9058 | - | 1120 | 16051 | - | 1160 | - | 530 | - | 7229 | |
| 1985 | 84552 | 78737 | 5765 | - | 17264 | - | 5815 | 42508 | - | 1312 | - | 539 | - | 11349 | |
| 1988 | 110544 | 102711 | 5869 | - | 22636 | - | 7833 | 59242 | - | 1152 | - | 540 | - | 13272 | |
| 1989 | 111364 | 103506 | 5869 | - | 23946 | - | 7858 | 59242 | - | 1152 | - | 540 | - | 12757 | |
| 1990 | 113477 | 106119 | 5869 | - | 23627 | - | 7358 | 63027 | - | - | - | 540 | - | 13056 | |
| 1991 | 113614 | 106239 | 5869 | - | 23747 | - | 7375 | 63030 | - | - | - | 537 | - | 13056 | |
| | | | Output capacity | | | | | | | Puissance nette | | | | | |
| 1980 | 33790 | 32717 | 1670 | - | 8625 | - | 1073 | 14394 | - | 1113 | - | 499 | - | 6416 | |
| 1985 | 76423 | 70811 | 5479 | - | 16417 | - | 5612 | 37487 | - | 1273 | - | 507 | - | 9648 | |
| 1988 | 100494 | 92894 | 5500 | - | 21488 | - | 7600 | 52430 | - | 1120 | - | 508 | - | 11848 | |
| 1989 | 100919 | 93450 | 5500 | - | 22709 | - | 7469 | 52530 | - | 1120 | - | 508 | - | 11083 | |
| 1990 | 102490 | 95517 | 5500 | - | 22406 | - | 6973 | 55750 | - | - | - | 508 | - | 11353 | |
| 1991 | 103227 | 96450 | 5405 | - | 22527 | - | 6927 | 56790 | - | - | - | 505 | - | 11353 | |
| | | | HYDROELECTRIC POWER STATIONS MW | | | | | | | CENTRALES HYDRAULIQUES MW | | | | | |
| | | | Installed capacity | | | | | | | Puissance brute | | | | | |
| 1980 | 64816 | 48669 | 1166 | 9 | 6493 | 1442 | 13577 | 19442 | 532 | 15904 | 1223 | - | 2570 | 2458 | |
| 1985 | 73829 | 56007 | 1370 | 13 | 6699 | 2073 | 14680 | 22060 | 533 | 17906 | 1142 | - | 3142 | 4211 | |
| 1988 | 77986 | 59118 | 1379 | 11 | 6884 | 2153 | 15563 | 24714 | 530 | 18125 | 1142 | - | 3305 | 4180 | |
| 1989 | 79227 | 59561 | 1445 | 11 | 6891 | 2304 | 16545 | 24588 | 530 | 18429 | 1142 | 25 | 3121 | 4196 | |
| 1990 | 80671 | 60601 | 1446 | 10 | 6882 | 2409 | 16642 | 24987 | 531 | 18966 | 1142 | 36 | 3428 | 4192 | |
| 1991 | 83047 | 62877 | 1445 | 10 | 8740 | 2514 | 16750 | 24980 | 532 | 19277 | 1142 | 37 | 3420 | 4200 | |
| | | | Output capacity | | | | | | | Puissance nette | | | | | |
| 1980 | 63553 | 48209 | 1128 | 8 | 6463 | 1415 | 12828 | 19285 | 514 | 15816 | 1129 | - | 2516 | 2451 | |
| 1985 | 73156 | 55521 | 1326 | 12 | 6668 | 2032 | 14558 | 21829 | 516 | 17816 | 1132 | - | 3077 | 4190 | |
| 1988 | 77478 | 58748 | 1335 | 10 | 6854 | 2151 | 15497 | 24651 | 512 | 17939 | 1132 | - | 3233 | 4164 | |
| 1989 | 78473 | 59472 | 1402 | 11 | 6861 | 2302 | 15947 | 24815 | 512 | 18237 | 1132 | 25 | 3054 | 4175 | |
| 1990 | 79613 | 60038 | 1401 | 10 | 6851 | 2407 | 16231 | 24747 | 513 | 18770 | 1132 | 36 | 3344 | 4171 | |
| 1991 | 81830 | 62157 | 1401 | 10 | 8550 | 2512 | 16340 | 24742 | 516 | 19078 | 1132 | 37 | 3333 | 4179 | |
| | | | ENERGY CAPABILITY GWh | | | | | | | PRODUCTIBILITE GWh | | | | | |
| 1980 | 176511 | 132743 | 262 | 25 | 15399 | 3475 | 33957 | 64122 | 720 | 44572 | 87 | - | 9811 | 4081 | |
| 1985 | 184015 | 138716 | 263 | 25 | 16157 | 3903 | 34550 | 67730 | 730 | 45740 | 87 | - | 10749 | 4081 | |
| 1988 | 188196 | 142198 | 263 | 25 | 17329 | 4276 | 35031 | 69387 | 730 | 46020 | 87 | - | 10967 | 4081 | |
| 1989 | 190524 | 144495 | 301 | 27 | 19145 | 4226 | 35154 | 69608 | 730 | 46290 | 87 | - | 10875 | 4081 | |
| 1990 | 189607 | 143324 | 263 | 32 | 18366 | 4276 | 35383 | 69720 | 731 | 45748 | 87 | - | 10900 | 4081 | |
| 1991 | 186045 | 144745 | 263 | 32 | 18460 | 4997 | 30400 | 70135 | 743 | 45938 | 87 | - | 10900 | 4090 | |

(*) Break in serie 1990 / 1991.

(*) Rupture de serie 1990 / 1991.

ES Clasificación de las publicaciones de Eurostat

TEMA

- 1 Estadísticas generales (azul oscuro)
- 2 Economía y finanzas (violeta)
- 3 Población y condiciones sociales (amarillo)
- 4 Energía e industria (azul claro)
- 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde)
- 6 Comercio exterior y balanza de pagos (rojo)
- 7 Servicios y transportes (naranja)
- 8 Medio ambiente (turquesa)
- 9 Diversos (marrón)

SERIE

- A Anuarios
- B Conjuntura
- C Cuentas, encuestas y estadísticas
- D Estudios y análisis
- E Métodos
- F Estadísticas rápidas

GR Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat

ΘΕΜΑ

- 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο και ισοζύγιο πληρωμών (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 8 Περιβάλλον (τουρκουάζ)
- 9 Διάφορα (καφέ)

ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες
- B Συγκυρία
- C Λογαριασμοί, έρευνες και στατιστικές
- D Μελέτες και αναλύσεις
- E Μέθοδοι
- F Ταχείες στατιστικές

IT Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat

TEMA

- 1 Statistiche generali (blu)
- 2 Economia e finanze (viola)
- 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo)
- 4 Energia e industria (azzurro)
- 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde)
- 6 Commercio estero e bilancia dei pagamenti (rosso)
- 7 Servizi e trasporti (arancione)
- 8 Ambiente (turchese)
- 9 Diversi (marrone)

SERIE

- A Annuari
- B Tendenze congiunturali
- C Conti, indagini e statistiche
- D Studi e analisi
- E Metodi
- F Note rapide

DA Klassifikation af Eurostats publikationer

EMNE

- 1 Almindelige statistikker (mørkeblå)
- 2 Økonomi og finanser (violet)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Udenrigshandel og betalingsbalancer (rød)
- 7 Tjenesteydelser og transport (orange)
- 8 Miljø (turkis)
- 9 Diverse statistikker (brun)

SERIE

- A Årbøger
- B Konjunkturoversigter
- C Regnskaber, tællinger og statistikker
- D Undersøgelser og analyser
- E Metoder
- F Ekspresoversigter

EN Classification of Eurostat publications

THEME

- 1 General statistics (midnight blue)
- 2 Economy and finance (violet)
- 3 Population and social conditions (yellow)
- 4 Energy and industry (blue)
- 5 Agriculture, forestry and fisheries (green)
- 6 External trade and balance of payments (red)
- 7 Services and transport (orange)
- 8 Environment (turquoise)
- 9 Miscellaneous (brown)

SERIES

- A Yearbooks
- B Short-term trends
- C Accounts, surveys and statistics
- D Studies and analyses
- E Methods
- F Rapid reports

NL Classificatie van de publicaties van Eurostat

ONDERWERP

- 1 Algemene statistiek (donkerblauw)
- 2 Economie en financiën (paars)
- 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel)
- 4 Energie en industrie (blauw)
- 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen)
- 6 Buitenlandse handel en betalingsbalansen (rood)
- 7 Diensten en vervoer (oranje)
- 8 Milieu (turkoois)
- 9 Diverse statistieken (bruin)

SERIE

- A Jaarboeken
- B Conjunctuur
- C Rekeningen, enquêtes en statistieken
- D Studies en analyses
- E Methoden
- F Spoedberichten

DE Gliederung der Veröffentlichungen von Eurostat

THEMENKREIS

- 1 Allgemeine Statistik (Dunkelblau)
- 2 Wirtschaft und Finanzen (Violett)
- 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (Gelb)
- 4 Energie und Industrie (Blau)
- 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Grün)
- 6 Außenhandel und Zahlungsbilanz (Rot)
- 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange)
- 8 Umwelt (Türkis)
- 9 Verschiedenes (Braun)

REIHE

- A Jahrbücher
- B Konjunktur
- C Konten, Erhebungen und Statistiken
- D Studien und Analysen
- E Methoden
- F Schnellberichte

FR Classification des publications d'Eurostat

THÈME

- 1 Statistiques générales (bleu nuit)
- 2 Économie et finances (violet)
- 3 Population et conditions sociales (jaune)
- 4 Énergie et industrie (bleu)
- 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert)
- 6 Commerce extérieur et balance des paiements (rouge)
- 7 Services et transports (orange)
- 8 Environnement (turquoise)
- 9 Divers (brun)

SÉRIE

- A Annuaires
- B Conjoncture
- C Comptes, enquêtes et statistiques
- D Études et analyses
- E Méthodes
- F Statistiques rapides

PT Classificação das publicações do Eurostat

TEMA

- 1 Estatísticas gerais (azul escuro)
- 2 Economia e finanças (violeta)
- 3 População e condições sociais (amarelo)
- 4 Energia e indústria (azul)
- 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde)
- 6 Comércio externo e balança de pagamentos (vermelho)
- 7 Serviços e transportes (laranja)
- 8 Ambiente (turquesa)
- 9 Diversos (castanho)

SÉRIE

- A Anuários
- B Conjuntura
- C Contas, inquéritos e estatísticas
- D Estudos e análises
- E Métodos
- F Estatísticas rápidas

De Europæiske Fællesskaber – Kommissionen
Ευρωπαϊκές Κοινότητες – Επιτροπή
European Communities – Commission
Communautés européennes – Commission
Europese Gemeenschappen – Commissie

Energi – Statistisk årbog 1991
Ενέργεια – Στατιστική επετηρίδα 1991
Energy – Statistical yearbook 1991
Énergie – Annuaire statistique 1991
Energie – Statistisch jaarboek 1991

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1993 – XXXV, 120 p. – 21,0 × 29,7 cm

Emne 4: Energi og industri (blåt omslag)
Serie A: Årbøger
Θέμα 4: Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε εξώφυλλο)
Σειρά A: Επετηρίδες
Theme 4: Energy and industry (blue covers)
Series A: Yearbooks
Thème 4: Énergie et industrie (couverture bleue)
Série A: Annales
Onderwerp 4: Energie en industrie (blauwe omslag)
Serie A: Jaarboeken

ISBN 92-826-5643-8

Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) • Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue • Prijs in Luxemburg (exclusief BTW)
ECU 28

I Energistatistisk Årbog offentliggøres i en enkelt publikation et stort antal statistiske oplysninger om energiøkonomien i Fællesskabet og medlemsstaterne, hovedsagelig vedrørende det seneste år, for hvilket der foreligger oplysninger.

Første del indeholder de vigtigste data om energiøkonomien i de seneste år.

Anden del giver et samlet overblik over udviklingen i de vigtigste aggregater taget fra opgørelserne over »leveret energi« for Fællesskabet og for hver medlemsstat. Disse rækker dækker flere år og er udtrykt i ton olieækvivalent.

Tredje del indeholder tidsrækker for hver enkelt energikilde for så vidt angår de vigtigste aggregater til belysning af strukturerne i energiøkonomien.

Η επετηρίδα «Στατιστικές Ενέργειες» συγκεντρώνει σε μια μόνο έκδοση σημαντικό όγκο στατιστικών πληροφοριών που αφορούν την ενεργειακή οικονομία της Κοινότητας και των κρατών μελών κυρίως για το πιο πρόσφατο διαθέσιμο έτος.

Το πρώτο κεφάλαιο παρουσιάζει συνοπτικά τα χαρακτηριστικά δεδομένα της ενεργειακής οικονομίας στη διάρκεια των τελευταίων ετών.

Το δεύτερο κεφάλαιο δίνει μια γενική εικόνα των τάσεων που παρουσιάζουν τα κυριότερα μεγέθη, με βάση τα ισοζύγια «παροχής ενέργειας» για την Κοινότητα και για κάθε κράτος μέλος. Οι σειρές αυτές καλύπτουν αρκετά χρόνια και εκφράζονται σε τόνους ισοδυνάμου πετρελαίου.

Το τρίτο κεφάλαιο παρέχει ιστορικές σειρές για κάθε πηγή ενέργειας, όσον αφορά τα κυριότερα μεγέθη που χαρακτηρίζουν τις δομές της ενεργειακής οικονομίας.

The *Energy statistics yearbook* groups in a single publication an extensive volume of statistical information relating to the energy economy of the Community and the Member States, particularly for the most recent year available.

The first chapter covers the characteristic data of energy economics in recent years.

The second chapter gives an overall view of the trends for the principal aggregates, taken from the 'energy supplied' balance-sheets of the Community in tonnes of oil equivalent.

The third chapter gives historical series for each energy source for the principal aggregates characterizing the structure of energy economics.

L'annuaire *Statistiques de l'énergie* réunit en une seule publication une masse importante d'informations statistiques sur l'économie de l'énergie de la Communauté et des États membres, principalement pour la dernière année disponible.

Le premier chapitre donne un aperçu des données caractéristiques de l'économie énergétique au cours des dernières années.

Le deuxième chapitre fournit une vue générale des tendances affectant les variations des principaux agrégats des bilans «Énergie finale» pour la Communauté et pour chacun des États membres. Ces séries couvrent plusieurs années et sont présentées en tonnes-équivalent pétrole.

Le troisième chapitre fournit des séries historiques propres à chaque source d'énergie pour les principaux agrégats caractérisant les structures économiques énergétiques.

In het Jaarboek Energiestatistiek wordt in een enkele publikatie een grote hoeveelheid statistische informatie over de energie-huishouding van de Gemeenschap en de Lid-Staten bijeengebracht, met name voor het laatste jaar waarover gegevens beschikbaar zijn.

In het eerste hoofdstuk wordt een overzicht van de kencijfers van de energiehuishouding gedurende de laatste jaren gegeven.

Het tweede hoofdstuk geeft een algemeen overzicht van de ontwikkeling van de belangrijkste aggregaten, ontleend aan de balansen „finale energie” voor de Gemeenschap en voor iedere Lid-Staat. De reeksen, voor verscheidene jaren, worden gegeven in ton olie-equivalenten.

Het derde hoofdstuk bevat voor iedere energiebron historische reeksen over de hoofdaggregaten betreffende de structuur van de energiehuishouding.

Venta y suscripciones • Salg og abonnement • Verkauf und Abonnement • Πωλήσεις και συνδρομές
Sales and subscriptions • Vente et abonnements • Vendita e abbonamenti
Verkoop en abonnementen • Venda e assinaturas

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 42 / Leuvenseweg 42
 B-1000 Bruxelles / B-1000 Brussel
 Tél. (02) 512 00 26
 Fax (02) 511 01 84

Autres distributeurs /
 Overige verkooppunten

**Librairie européenne/
 Europese boekhandel**

Rue de la Loi 244/Wetstraat 244
 B-1040 Bruxelles / B-1040 Brussel
 Tél. (02) 231 04 35
 Fax (02) 735 08 60

Jean De Lannoy

Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202
 B-1060 Bruxelles / B-1060 Brussel
 Tél. (02) 538 51 69
 Télex 63220 UNBOOK B
 Fax (02) 538 08 41

Document delivery:

Credoc

Rue de la Montagne 34 / Bergstraat 34
 Bte 11 / Bus 11
 B-1000 Bruxelles / B-1000 Brussel
 Tél. (02) 511 69 41
 Fax (02) 513 31 95

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S

Herstedvang 10-12
 DK-2620 Albertslund
 Tlf. 43 63 23 00
 Fax (Sales) 43 63 19 69
 Fax (Management) 43 63 19 49

DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag

Breite Straße 78-80
 Postfach 10 80 06
 D-W-5000 Köln 1
 Tel. (02 21) 20 29-0
 Telex ANZEIGER BONN 8 882 595
 Fax 2 02 92 78

GREECE/ΕΛΛΑΔΑ

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
 Nikis Street 4
 GR-10563 Athens
 Tel. (01) 322 63 23
 Telex 219410 ELEFT
 Fax 323 98 21

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar, 29
 E-28071 Madrid
 Tel. (91) 538 22 95
 Fax (91) 538 23 49

Mundi-Prensa Libros, SA

Castelló, 37
 E-28001 Madrid
 Tel. (91) 431 33 99 (Libros)
 431 32 22 (Suscripciones)
 435 36 37 (Dirección)
 Télex 49370-MPLI-E
 Fax (91) 575 39 98

Sucursal:

Librería Internacional AEDOS

Consejo de Ciento, 391
 E-08009 Barcelona
 Tel. (93) 488 34 92
 Fax (93) 487 76 59

**Librería de la Generalitat
 de Catalunya**

Rambra dels Estudis, 118 (Palau Moja)
 E-08002 Barcelona
 Tel. (93) 302 68 35
 302 64 62
 Fax (93) 302 12 99

FRANCE

**Journal officiel
 Service des publications
 des Communautés européennes**

26, rue Desaix
 F-75272 Paris Cedex 15
 Tél. (1) 40 58 75 00
 Fax (1) 40 58 77 00

IRELAND

Government Supplies Agency

4-5 Harcourt Road
 Dublin 2
 Tel. (1) 61 31 11
 Fax (1) 78 06 45

ITALIA

Licosa SpA

Via Duca di Calabria 1/1
 Casella postale 552
 I-50125 Firenze
 Tel. (055) 64 54 15
 Fax 64 12 57
 Telex 570466 LICOSA I

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Messageries du livre

5, rue Raiffeisen
 L-2411 Luxembourg
 Tél. 40 10 20
 Fax 40 10 24 01

NEDERLAND

SDU Overheidsinformatie

Externe Fondsen
 Postbus 20014
 2500 EA 's-Gravenhage
 Tel. (070) 37 89 911
 Fax (070) 34 75 778

PORTUGAL

Imprensa Nacional

Casa da Moeda, EP
 Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5
 P-1092 Lisboa Codex
 Tel. (01) 69 34 14

**Distribuidora de Livros
 Bertrand, Ld.ª**

Grupo Bertrand, SA
 Rua das Terras dos Vales, 4-A
 Apartado 37
 P-2700 Amadora Codex
 Tel. (01) 49 59 050
 Telex 15798 BERDIS
 Fax 49 60 255

UNITED KINGDOM

HMSO Books (Agency section)

HMSO Publications Centre
 51 Nine Elms Lane
 London SW8 5DR
 Tel. (071) 873 9090
 Fax 873 8463
 Telex 29 71 138

ÖSTERREICH

**Manz'sche Verlags-
 und Universitätsbuchhandlung**

Kohlmarkt 16
 A-1014 Wien
 Tel. (0222) 531 61-0
 Telex 112 500 BOX A
 Fax (0222) 531 61-39

SUOMI/FINLAND

Akateeminen Kirjakauppa

Keskuskatu 1
 PO Box 128
 SF-00101 Helsinki
 Tel. (0) 121 41
 Fax (0) 121 44 41

NORGE

Narvesen Info Center

Bertrand Narvesens vei 2
 PO Box 6125 Etterstad
 N-0602 Oslo 6
 Tel. (22) 57 33 00
 Telex 79668 NIC N
 Fax (22) 68 19 01

SVERIGE

BTJ

Tryck Traktorvägen 13
 S-222 60 Lund
 Tel. (046) 18 00 00
 Fax (046) 18 01 25
 30 79 47

SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA

OSEC

Stampfenbachstraße 85
 CH-8035 Zürich
 Tel. (01) 365 54 49
 Fax (01) 365 54 11

ČESKÁ REPUBLIKA

NIS ČR

Havelkova 22
 130 00 Praha 3
 Tel. (2) 235 84 46
 Fax (2) 235 97 88

MAGYARORSZÁG

Euro-Info-Service

Club Sziget
 Margitsziget
 1138 Budapest
 Tel./Fax 1 111 60 61
 1 111 62 16

POLSKA

Business Foundation

ul. Krucza 38/42
 00-512 Warszawa
 Tel. (22) 21 99 93, 628-28-82
 International Fax&Phone
 (0-39) 12-00-77

ROMÂNIA

Euromedia

65, Strada Dionisie Lupu
 70184 Bucuresti
 Tel./Fax 0 12 96 46

BÄLGARIJA

Europress Klassica BK Ltd

66, bd Vitosha
 1463 Sofia
 Tel./Fax 2 52 74 75

RUSSIA

Europe Press

20 Sadovaja-Spaskaja Street
 107078 Moscow
 Tel. 095 208 28 60
 975 30 09
 Fax 095 200 22 04

CYPRUS

**Cyprus Chamber of Commerce and
 Industry**

Chamber Building
 38 Grivas Dhigenis Ave
 3 Deligiorgis Street
 PO Box 1455
 Nicosia
 Tel. (2) 449500/462312
 Fax (2) 458630

TÜRKIYE

Pres Gazete Kitap Dergi

**Pazarlama Dağıtım Ticaret ve sanayi
 AŞ**
 Nariibahçe Sokak N. 15
 Istanbul-Cağaloglu
 Tel. (1) 520 92 96 - 528 55 66
 Fax 520 64 57
 Telex 23822 DSVO-TR

ISRAEL

ROY International

PO Box 13056
 41 Mishmar Hayarden Street
 Tel Aviv 61130
 Tel. 3 496 108
 Fax 3 544 60 39

**UNITED STATES OF AMERICA /
 CANADA**

UNIPUB

4611-F Assembly Drive
 Lanham, MD 20706-4391
 Tel. Toll Free (800) 274 4888
 Fax (301) 459 0056

CANADA

Subscriptions only
 Uniquement abonnements

Renouf Publishing Co. Ltd

1294 Algoma Road
 Ottawa, Ontario K1B 3W8
 Tel. (613) 741 43 33
 Fax (613) 741 54 39
 Telex 0534783

AUSTRALIA

Hunter Publications

58A Gipps Street
 Collingwood
 Victoria 3066
 Tel. (3) 417 5361
 Fax (3) 419 7154

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

17-7 Shinjuku 3-Chome
 Shinjuku-ku
 Tokyo 160-91
 Tel. (03) 3439-0121

Journal Department

PO Box 55 Chitose
 Tokyo 156
 Tel. (03) 3439-0124

SOUTH-EAST ASIA

Legal Library Services Ltd

STK Agency
 Robinson Road
 PO Box 1817
 Singapore 9036

**AUTRES PAYS
 OTHER COUNTRIES
 ANDERE LÄNDER**

**Office des publications officielles
 des Communautés européennes**

2, rue Mercier
 L-2985 Luxembourg
 Tél. 499 28-1
 Télex PUBOF LU 1324 b
 Fax 48 85 73/48 68 17

Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) • Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ
 Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue
 Prijs in Luxemburg (exclusief BTW)

ECU 28



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
 KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
 AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
 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
 SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISBN 92-826-5643-8



9 789282 656433 >